2026/158

26.1.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/158,

annettu 23 päivänä tammikuuta 2026,

unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide product family” Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä 22 päivänä toukokuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 ([1]) ja erityisesti sen 44 artiklan 5 kohdan ensimmäisen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Arche Consortia toimitti 19 päivänä tammikuuta 2017 Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä “kemikaalivirasto”, hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan mukaisesti saadakseen unionin luvan kyseisen asetuksen liitteessä V kuvattuihin valmisteryhmiin 2 ja 4 kuuluvalle biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide product family” ja antoi kirjallisen vahvistuksen siitä, että Alankomaiden toimivaltainen viranomainen oli suostunut arvioimaan hakemuksen. Hakemus kirjattiin numerolla BC-FN029041-50 biosidivalmisterekisteriin.

(2) ”Hydrogen peroxide product family” sisältää tehoaineena vetyperoksidia, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon valmisteryhmien 2 ja 4 osalta.

(3) Arvioinnista vastaava toimivaltainen viranomainen toimitti 8 päivänä maaliskuuta 2023 asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 1 kohdan mukaisesti arviointiraportin ja arviointinsa päätelmät kemikaalivirastolle.

(4) Tehoa käsittelevä kemikaaliviraston työryhmä (WG-II-2023) keskusteli 20 päivänä kesäkuuta 2023 hakemuksesta, joka koski unionin luvan myöntämistä biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide product family”, ja totesi, että metavalmisteyhteenvedon 5 (biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto) käyttötarkoituksessa nro 2 valmisteiden H_2O_2-pitoisuus olisi nostettava 0,5 prosentista 5 prosenttiin, jotta voidaan varmistaa niiden teho sieniä vastaan.

(5) Kemikaalivirasto toimitti 5 päivänä lokakuuta 2023 komissiolle asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 3 kohdan mukaisesti biosidivalmisteperhettä ”Hydrogen peroxide product family” koskevan lausuntonsa ([2]), luonnoksen biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä “valmisteyhteenveto”, ja lopullisen arviointiraportin kyseisestä biosidivalmisteperheestä. Kemikaaliviraston lausunnossa, valmisteyhteenvedon luonnos mukaan lukien, ei kuitenkaan huomioitu H_2O_2-pitoisuuden nostamista 5 prosenttiin ihmisten terveydelle aiheutuvan riskin kannalta.

(6) Kemikaalivirasto toimitti 23 päivänä lokakuuta 2023 komissiolle valmisteyhteenvedon luonnoksen kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(7) Pysyvässä biosidivalmistekomiteassa 21 päivänä kesäkuuta 2024 ([3]) käydyn keskustelun jälkeen komissio pyysi kemikaalivirastoa laatimaan asetuksen (EU) N:o 528/2012 75 artiklan 1 kohdan g alakohdan mukaisesti tarkistetun lausunnon, mukaan lukien tarkistettu valmisteyhteenvedon luonnos, jossa määritellään valmisteiden asianmukaiset käyttöolosuhteet metavalmisteyhteenvedon 5 käyttötarkoitukselle nro 2 ottaen huomioon metavalmisteyhteenvedon 5 käyttötarkoituksessa nro 2 käytettävien valmisteiden 5 prosentin H_2O_2-pitoisuuden.

([1]) EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Kemikaaliviraston lausunto, annettu 13. syyskuuta 2023, unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide product family” (ECHA/BPC/392/2023), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.
([3]) Pysyvän biosidivalmistekomitean 84. kokous 21. kesäkuuta 2024.

(8) Kemikaalivirasto toimitti 28 päivänä toukokuuta 2025 komissiolle tarkistetun lausunnon ([4]), mukaan lukien tarkistettu valmisteyhteenvedon luonnos, sekä päivitetyn arviointiraportin, mukaan lukien uusi arvio riskeistä, jotka liittyvät 5 prosenttia H2O2:ta sisältäviin valmisteisiin, jotka on tarkoitettu käytettäviksi sieniä vastaan metavalmisteyhteenvedon 5 käyttötarkoituksessa nro 2, sekä suositus asianmukaisiksi riskinhallintatoimiksi. Tarkistettuun valmisteyhteenvedon luonnokseen sisältyi myös metavalmisteyhteenvedon 5 käyttötarkoitusten nro 1, 2 ja 3 paranneltu ja johdonmukaisempi kuvaus. Tarkistetussa lausunnossa todetaan, että ”Hydrogen peroxide product family” on asetuksen (EU) N:o 528/2012 3 artiklan 1 kohdan s alakohdassa tarkoitettu biosidivalmisteperhe, että sille voidaan myöntää unionin lupa kyseisen asetuksen 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti ja että – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – se täyttää kyseisen asetuksen 19 artiklan 6 kohdassa vahvistetut edellytykset.

(9) Komissio on kemikaaliviraston tarkistetun lausunnon kanssa samaa mieltä ja katsoo sen vuoksi, että biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide product family” on aiheellista myöntää unionin lupa.

(10) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän biosidivalmistekomitean lausunnon mukaisia,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään yritykselle Arche Consortia lupanumerolla EU-0031657-0000 unionin lupa biosidivalmisteperheen ”Hydrogen peroxide product family” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon mukaisesti.

Unionin lupa on voimassa 15 päivästä helmikuuta 2026 31 päivään tammikuuta 2036.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 23 päivänä tammikuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

([4]) Kemikaaliviraston lausunto, annettu 16. toukokuuta 2025, unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”Hydrogen peroxide product family” (ECHA/BPC/482/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

LIITE

Valmisteyhteenveto (spc) biosidivalmisteperhettä varten

Hydrogen peroxide product family

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Lupanumero EU-0031657-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero EU-0031657-0000

OSA I

ENSIMMÄISEN TASON TIEDOT

Luku 1. **HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1. **Valmisteperheen nimi**

Nimi	Hydrogen peroxide product family

1.2. **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

1.3. **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	ARCHE Consortia
	Osoite	Liefkensstraat 35D 9032 Wondelgem BE
Lupanumero	EU-0031657-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0031657-0000	
Luvan myöntämispäivä	15. helmikuuta 2026	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	31. tammikuuta 2036	

1.4. **Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	Messing & Keppler Abfülldienst GmbH
Valmistajan osoite	Im Hengstfeld 47 32657 Lemgo Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Messing & Keppler Abfülldienst GmbH site 1 Im Hengstfeld 47 32657 Lemgo Saksa

Valmistajan nimi	Grundmann Service GmbH
Valmistajan osoite	In der Feige 116 45699 Herten Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Grundmann Service GmbH site 1 Ruhrorter Str. 108-110 45478 Mülheim a.d.Ruhr Saksa

Valmistajan nimi	Baufan Bauchemie Leipzig GmbH
Valmistajan osoite	Ludwig-Hupfeld-Str. 19 04178 Leipzig Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Baufan Bauchemie Leipzig GmbH site 1 Ludwig-Hupfeld-Str. 19 04178 Leipzig Saksa

Valmistajan nimi	Wepos Chemie GmbH
Valmistajan osoite	Textilstr. 2 41751 Viersen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Wepos Chemie GmbH site 1 Textilstr. 2 41751 Viersen Saksa

Valmistajan nimi	MELLERUD CHEMIE GMBH
Valmistajan osoite	Bernhard-Röttgen-Waldweg 20 41379 Brüggen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	MELLERUD CHEMIE GMBH site 1 Bernhard-Röttgen-Waldweg 20 41379 Brüggen Saksa

Valmistajan nimi	MPD plus, s.r.o.
Valmistajan osoite	Nábřeží Dr. Beneše 2307 269 01 Rakovník Tšekki
Valmistuspaikkojen sijainti	MPD plus, s.r.o. site 1 Nábřeží Dr. Beneše 2307 269 01 Rakovník Tšekki

Valmistajan nimi	E'COSì s.r.l.
Valmistajan osoite	Via G.Giorgi 12. 47122 Forlì Italia
Valmistuspaikkojen sijainti	E'COSì s.r.l. site 1 Via G.Giorgi 12. 47122 Forlì Italia

1.5. **Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)**

Tehoaine	Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Evonik Antwerpen NV
Valmistajan osoite	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Evonik Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia

Tehoaine	Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Evonik Resource Efficiency GmbH
Valmistajan osoite	Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Evonik Resource Efficiency GmbH site 1 Untere Kanalstr. 3 79618 Rheinfelden Saksa

Tehoaine	Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Evonik Peroxid GmbH
Valmistajan osoite	Industriestraße 1 9721 Weißenstein Itävalta
Valmistuspaikkojen sijainti	Evonik Peroxid GmbH site 1 Industriestraße 1 9721 Weißenstein Itävalta

Tehoaine	Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Evonik Peroxide Netherlands BV
Valmistajan osoite	Hettenheuvelweg 37 /39 1101 BM Amsterdam Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Evonik Peroxide Netherlands BV site 1 Oosterhorn 14 9936 HD Farmsum Alankomaat

Tehoaine	Vetyperoksidi
Valmistajan nimi	Arkema France
Valmistajan osoite	420 rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex Ranska
Valmistuspaikkojen sijainti	Arkema France site 1 Route National 85 BP1 38560 Jarrie Ranska Arkema France site 2 Am Haupttor, Bau 2410 06237 Leuna Saksa

Luku 2. **VALMISTEPERHEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATTI**

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	6,04 - 49,5 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0 - 0,44 % (w/w)

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Isotridekanoli, etoksyloitu	Isotridekanoli, etoksyloitu	Muu aine kuin tehoaine		500-027-2	0 - 2,88 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		0 - 2,5 % (w/w)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 % (w/w)
-	Natriumetasulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 % (w/w)

2.2. **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Formulaatin tyyppi/tyypit	AL Muu neste SL Liukeneva tiiviste

OSA II

TOISEN TASON TIEDOT – METAVALMISTEYHTEENVETO (-VEDOT)

Luku 1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 1 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1. **Metavalmisteyhteenveto 1 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC 1

1.2. **Lupanumeron pääte**

Numero	1-1

1.3. **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Luku 2. **META SPC KOOSTUMUS 1**

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 1**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	6,04 - 7,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,264 - 0,44 % (w/w)
Isotridekanoli, etoksyloitu	Isotridekanoli, etoksyloitu	Muu aine kuin tehoaine		500-027-2	0 - 0,9 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		0 - 0,9 % (w/w)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 % (w/w)
-	Natriumetasulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 % (w/w)

2.2. **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 1**

Formulaatin tyyppi/tyypit	AL Muu neste

Luku 3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 1**

Vaaralausekkeet	H290: Voi syövyttää metalleja. H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet	P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa. P280: Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Luku 4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Pintojen desinfiointi terveydenhuollossa, käyttövalmis tuote

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi terveydenhuollossa
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttövalmiin tuotteen vaahtosumutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m² Käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Levitä käyttövalmista tuotetta pinnoille; a) kohde-eliöt: bakteerit, hiivat, sienet kontaktiaika: 5 minuuttia b) kohde-eliöt: bakteerit, hiivat, sienet ja virukset kontaktiaika: 15 minuuttia Käyttötiheys: enintään 4 kertaa päivässä Käyttölämpötila: huoneenlämpö
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	500 ml:n ja 750 ml:n vaahtosumutin suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE) 5 litran PE-HD-pullo (vaahtosumuttimen täyttöpakkaus)

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sumuta tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Bakteerien, hiivojen, sienten ja virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.1.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.2. **Käytön kuvaus**

Taulukko 2

Pintojen desinfiointi tiloissa, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja, käyttövalmis tuote

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi tiloissa, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttövalmiin tuotteen vaahtosumutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m^2 Käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytä tuote laimentamattomana. Käyttölämpötila: huoneenlämpö Kontaktiaika: **bakteerit, hiivat, sienet;** 5 minuuttia **virukset;** 15 minuuttia Käyttötiheys: enintään 10 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	500 ml:n ja 750 ml:n vaahtosumutin suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE). 5 litran PE-HD-pullo (vaahtosumuttimen täyttöpakkaus)

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sumuta tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

4.2.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.2.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.2.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

4.2.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 1:n yleiset käyttöohjeet

Luku 5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 1**

5.1. **Käyttöohjeet**

ks. käyttökohtaiset ohjeet kullekin käyttötarkoitukselle

5.2. **Riskinhallintatoimet**

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tilaan saa mennä vasta sitten, että kun ilmapitoisuus on laskenut alle 0,9 ppm:ään (1,25 mg/m^3) tai asiaankuuluvan alempaan kansalliseen vertailuarvoon. Ennen kuin käsiteltyyn tilaan mennään uudelleen, vahvista kalibroidulla anturilla, että pitoisuus suljetussa tilassa on alle 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) tai vastaavan kansallisen vertailuarvon tasolla.

Käytön/käsittelyn aikana käsiteltävään tilaa ei saa päästää ketään ulkopuolisia.

Älä käytä vessojen puhdistamiseen tai vessojen siivouksessa.

Ammattimainen käyttäjä:

— Täyttämisen aikana: Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojakäsineitä ja EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja. Pese kädet käytön jälkeen.

— Käytön aikana: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 20 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin). Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä ja EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6.

Tämä ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen täydellinen viite.

Pese kädet käytön jälkeen. Suuntaa sumute aina poispäin käyttäjästä. Vain pienten pintojen käsittelyyn (2 m^2)

5.3. **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Ensiaputoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee oireita: Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä päästä tuotetta viemäristöön tai vesistöihin.

Laimenna vuodot runsaalla määrällä vettä.

5.4. **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Ei saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Älä päästä tuotetta viemäristöön. Hävitys on tehtävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Varastoi kuivassa ja pimeässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava pakkaselta. Säilytä alle 30 °C:n lämpötilassa. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tuote on pidettävä alkuperäispakkauksessa. Säilyvyysaika on 36 kuukautta.

Luku 6. **MUUT TIEDOT**

Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät) tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

Kohdassa 5.2 ”Riskinhallintatoimet” viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN 374 - Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet:

EN ISO 16321 – Silmien- ja kasvonsuojain ammattikäyttöön

EN 14387 – Hengityksensuojaus – kaasusuodatin

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

Luku 7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 1**

7.1. **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)			HP-BPF-12	Markkina-alue: EU	
Lupanumero			EU-0031657-0001 1-1		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	7,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,33 % (w/w)
Isotridekanoli, etoksyloitu	Isotridekanoli, etoksyloitu	Muu aine kuin tehoaine		500-027-2	0,9 % (w/w)

7.2. **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)			HP-BPF-14	Markkina-alue: EU	
Lupanumero			EU-0031657-0002 1-1		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	7,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,44 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		0,9 % (w/w)

7.3. **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)			HP-BPF-07	Markkina-alue: EU	
Lupanumero			EU-0031657-0003 1-1		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	7,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,33 % (w/w)
-	Natriumetasulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0,9 % (w/w)

7.4. **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		HP-BPF-03	Markkina-alue: EU		
Lupanumero		EU-0031657-0004 1-1			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	6,4 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,264 % (w/w)
-	Natriumetasulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0,9 % (w/w)

7.5. **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)		HP-BPF-08	Markkina-alue: EU		
Lupanumero		EU-0031657-0005 1-1			
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	6,04 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,33 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		0,25 % (w/w)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0,28 % (w/w)

Luku 1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 2 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1. **Metavalmisteyhteenveto 2 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC 2

1.2. **Lupanumeron pääte**

Numero	1-2

1.3. **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Luku 2. **META SPC KOOSTUMUS 2**

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 2**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	9,9 - 9,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,33 - 0,44 % (w/w)
Isotridekanoli, etoksyloitu	Isotridekanoli, etoksyloitu	Muu aine kuin tehoaine		500-027-2	0 - 2,88 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		0 - 2,5 % (w/w)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 % (w/w)
-	Natriumetasulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 % (w/w)

2.2. **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 2**

Formulaatin tyyppi/tyypit	AL Muu neste

Luku 3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 2**

Vaaralausekkeet	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava. EUH208: Sisältää d-limoneenia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet	P280: Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.Tupakointi kielletty. P220: Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista. P370 + P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vedellä.

Luku 4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Pintojen desinfiointi terveydenhuollossa, käyttövalmis tuote

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi terveydenhuollossa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttövalmiin tuotteen vaahtosumutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m² Käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytä käyttövalmista tuotetta: a) kohde-eliöt: bakteereille, hiivoille ja sienille kontaktiaika: 5 minuuttia b) kohde-eliöt: bakteerit, hiivat, sienet ja virukset kontaktiaika: 15 min Käyttötiheys: enintään 4 kertaa päivässä Käyttölämpötila: huoneenlämpö
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	500 ml:n ja 750 ml:n vaahtosumutin suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE)

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sumuta tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Bakteerien, hiivojen, sienten ja virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.1.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.2. **Käytön kuvaus**

Taulukko 2

Pintojen desinfiointi tiloissa, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja, käyttövalmis tuote

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi tiloissa, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttövalmiin tuotteen vaahtosumutus

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m² Käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytä käyttövalmista tuotetta. Käyttölämpötila: huoneenlämpö Kontaktiaika: **bakteerit, hiivat, sienet:** 5 minuuttia **virukset**: 15 minuuttia Käyttötiheys: enintään 10 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	500 ml:n ja 750 ml:n vaahtosumutin suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE)

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sumuta tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

4.2.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.2.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.2.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

4.2.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 2:n yleiset käyttöohjeet

Luku 5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 2**

5.1. **Käyttöohjeet**

ks. käyttökohtaiset ohjeet kullekin käyttötarkoitukselle

5.2. **Riskinhallintatoimet**

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tilaan saa mennä vasta sitten, että kun ilmapitoisuus on laskenut alle 0,9 ppm:ään (1,25 mg/m³) tai asiaankuuluvan alempaan kansalliseen vertailuarvoon.

Ennen kuin käsiteltyyn tilaan mennään uudelleen, vahvista kalibroidulla anturilla, että pitoisuus suljetussa tilassa on alle 0,9 ppm (1,25 mg/m³) tai vastaavan kansallisen vertailuarvon tasolla.

Tilassa ei saa olla suojaamattomia henkilöitä tuotteen käytön aikana. Käytön/käsittelyn aikana käsiteltävään tilaa ei saa päästää ketään ulkopuolisia.

Älä käytä vessojen puhdistamiseen tai vessojen siivouksessa.

Käytön aikana ja jos käsiteltävään tilaan pitää mennä uudelleen hätätapauksessa: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 40 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin).

Käytön aikana: Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojakäsineitä ja EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6.

Tämä ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen täydellinen viite

Pese kädet käytön jälkeen.

Suuntaa sumute aina poispäin käyttäjästä. Vain pienten pintojen käsittelyyn (2 m^2).

5.3. **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Ensiaputoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee oireita: Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä päästä tuotetta viemäristöön tai vesistöihin.

Laimenna vuodot runsaalla määrällä vettä.

5.4. **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Ei saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Älä päästä tuotetta viemäristöön. Hävitys on tehtävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Varastoi kuivassa ja pimeässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava pakkaselta. Säilytä alle 30 °C:n lämpötilassa. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tuote on pidettävä alkuperäispakkauksessa. Säilyvyysaika on 36 kuukautta.

Luku 6. **MUUT TIEDOT**

Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät) tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

Kohdassa 5.2 ”Riskinhallintatoimet” viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN 374 - Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet:

EN ISO 16321 – Silmien- ja kasvonsuojain ammattikäyttöön

EN 14387 – Hengityksensuojaus – kaasusuodatin

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

Luku 7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 2**

7.1. **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)			HP-BPF-01	Markkina-alue: EU	
Lupanumero			EU-0031657-0006 1-2		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	9,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,33 % (w/w)
Isotridekanoli, etoksyloitu	Isotridekanoli, etoksyloitu	Muu aine kuin tehoaine		500-027-2	2,88 % (w/w)

7.2. **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)			HP-BPF-06	Markkina-alue: EU	
Lupanumero			EU-0031657-0007 1-2		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	9,9 % (w/w)
Rikkihappo	Rikkihappo	Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9		0,44 % (w/w)
D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	D-glukopyranoosi, oligomeerit, desyyli-oktyyli-glykosidit	Muu aine kuin tehoaine	68515-73-1		2,5 % (w/w)

Luku 1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 3 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1. **Metavalmisteyhteenveto 3 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC 3

1.2. **Lupanumeron pääte**

Numero	1-3

1.3. **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Luku 2. **META SPC KOOSTUMUS 3**

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 3**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	10 - 10 % (w/w)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 % (w/w)
-	Natriumetasul-faatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 % (w/w)

2.2. **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 3**

Formulaatin tyyppi/tyypit	AL Muu neste

Luku 3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 3**

Vaaralausekkeet	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H290: Voi syövyttää metalleja. H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava.
Turvalausekkeet	P280: Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa. P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.Tupakointi kielletty. P220: Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista. P370 + P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vedellä.

Luku 4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Pintojen desinfiointi terveydenhuollossa, käyttövalmis tuote

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi terveydenhuollossa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttövalmiin tuotteen vaahtosumutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m^2 Käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Levitä käyttövalmista tuotetta pinnoille: a) kohde-eliöt: bakteereille, hiivoille ja sienille kontaktiaika: 5 minuuttia b) kohde-eliöt: bakteerit, hiivat, sienet ja virukset kontaktiaika: 15 min Käyttötiheys: enintään 4 kertaa päivässä Käyttölämpötila: huoneenlämpö
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	750 ml:n, 1 litran vaahtosumutin suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE) 5 litran, 10 litran, 20 litran ja 50 litran PE-HD-pullo (vaahtosumuttimen täyttöpakkaus)

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sumuta tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Bakteerien, hiivojen, sienten ja virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet

4.1.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet

4.2. **Käytön kuvaus**

Taulukko 2

Pintojen desinfiointi tiloissa, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja, käyttövalmis tuote

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi tiloissa, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Käyttövalmiin tuotteen vaahtosumutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m² Käyttövalmis tuote Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Käytä käyttövalmista tuotetta. Käyttölämpötila: huoneenlämpö Kontaktiaika: **bakteereille, hiivoille ja sienille:** 5 minuuttia **virukset:** 15 minuuttia Käyttötiheys: enintään 10 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	750 ml:n, 1 litran vaahtosumutin suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE) 5 litran, 10 litran, 20 litran ja 50 litran PE-HD-pullo (vaahtosumuttimen täyttöpakkaus)

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Sumuta tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

4.2.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet

4.2.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet

4.2.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet

4.2.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 3:n yleiset käyttöohjeet

Luku 5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 3**

5.1. **Käyttöohjeet**

ks. käyttökohtaiset ohjeet kullekin käyttötarkoitukselle

5.2. **Riskinhallintatoimet**

Säilytä lasten ulottumattomissa. Tilaan saa mennä vasta sitten, että kun ilmapitoisuus on laskenut alle 0,9 ppm:ään (1,25 mg/m³) tai asiaankuuluvan alempaan kansalliseen vertailuarvoon. Ennen kuin käsiteltyyn tilaan mennään uudelleen, vahvista kalibroidulla anturilla, että pitoisuus suljetussa tilassa on alle 0,9 ppm (1,25 mg/m³) tai vastaavan kansallisen vertailuarvon tasolla.

Älä käytä vessojen puhdistamiseen tai vessojen siivouksessa.

Tilassa ei saa olla suojaamattomia henkilöitä tuotteen käytön aikana. Käytön/käsittelyn aikana käsiteltävään tilaa ei saa päästää ketään ulkopuolisia

— Täyttämisen aikana: Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojakäsineitä ja EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja. Pese kädet käytön jälkeen.

— Käytön aikana ja jos käsiteltävään tilaan pitää mennä uudelleen hätätapauksessa: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 40 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin).

— Käytön aikana: Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojakäsineitä ja EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6.

Tämä ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen täydellinen viite.

Pese kädet käytön jälkeen.

Suuntaa sumute aina poispäin käyttäjästä. Vain pienten pintojen käsittelyyn (2 m^2).

5.3. **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Ensiaputoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee oireita: Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä päästä tuotetta viemäristöön tai vesistöihin.

Laimenna vuodot runsaalla määrällä vettä.

5.4. **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Ei saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Älä päästä tuotetta viemäristöön. Hävitys on tehtävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Varastoi kuivassa ja pimeässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava pakkaselta. Säilytä alle 30 °C:n lämpötilassa. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tuote on pidettävä alkuperäispakkauksessa. Säilyvyysaika on 24 kuukautta.

Luku 6. **MUUT TIEDOT**

Kohdassa 5.2 ”Riskinhallintatoimet” viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN 374 - Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet:

EN ISO 16321 – Silmien- ja kasvonsuojain ammattikäyttöön

EN 14387 - Hengityksensuojaus

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

Luku 7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 3**

7.1. **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)			HP-BPF-15	Markkina-alue: EU	
Lupanumero			EU-0031657-0008 1-3		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	10 % (w/w)

Luku 1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 4 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1. **Metavalmisteyhteenveto 4 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC 4

1.2. **Lupanumeron pääte**

Numero	1-4

1.3. **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

Luku 2. **META SPC KOOSTUMUS 4**

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 4**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	19,95 - 19,95 % (w/w)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 % (w/w)
-	Natriumetasulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 % (w/w)

2.2. **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 4**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

Luku 3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 4**

Vaaralausekkeet	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet	P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.Tupakointi kielletty. P220: Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista. P370 + P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vedellä. P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Luku 4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Pyykkien desinfiointiaine muilla kuin terveydenhuollon alueilla, SL

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Pyykkien desinfiointiaine (pääpesu) muilla kuin terveydenhuollon alueilla

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu järjestelmä: pesukone Yksityiskohtainen kuvaus: Annostele (automaattisesti annostelevalla pumpulla) laimentamaton tuote pesukoneeseen (pääpesu) yhdessä emäksisyyttä lisäävän P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra -tuotteen ja nestemäisen P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent -pesuaineen kanssa. Pese vähintään 60 °C:n lämpötilassa.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Kontaktiaika: 15 minuuttia. Tekstiili-nestesuhde: 5 litraa 1 kg:n tekstiilimäärää kohti Laimennus (%): lisää 2,25 ml tuotetta vesilitraa kohti (vastaa 0,45 ml:aa H2O2:a vesilitraa kohti) sekä 2 ml litraa kohti nestemäistä P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent -pesuainetta ja 0,715 ml litraa kohti P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra -tuotetta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Annostele (automaattisesti annostelevalla pumpulla) laimentamaton tuote pesukoneeseen (pääpesu) yhdessä emäksisyyttä lisäävän P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra -tuotteen ja nestemäisen P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent -pesuaineen kanssa. Pese vähintään 60 °C:n lämpötilassa. **Bakteerit ja hiivat:** lisää 2,25 ml tuotetta vesilitraa kohti (vastaa 0,45 ml:aa H2O2:a vesilitraa kohti) sekä 2 ml litraa kohti nestemäistä P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent -pesuainetta ja 0,715 ml litraa kohti P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra -tuotetta 15 minuuttia Käyttötiheys: enintään 10 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	10 litran, 20 litran ja 60 litran säiliöt suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE)

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

katso Meta-SPC 4:n yleiset käyttöohjeet

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 4:n yleiset käyttöohjeet

4.1.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 4:n yleiset käyttöohjeet

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 4:n yleiset käyttöohjeet

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 4:n yleiset käyttöohjeet

Luku 5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 4**

5.1. Käyttöohjeet

Vain ammatilliseen käyttöön.

Annostele (automaattisesti annostelevalla pumpulla) puhdas tuote pesukoneen pääpesuun yhdessä emäksisyyttä lisäävän tuotteen (P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra) ja nestemäisen pesuaineen (P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent) kanssa. Pese vähintään 60 °C:n lämpötilassa.

Annostus: lisää 2,25 ml tuotetta vesilitraa kohti (vastaa 0,45 ml:aa H2O2:a vesilitraa kohti), 2 ml nestemäistä P&G Professional Ariel S1 Actilift Detergent -pesuainetta ja 0,715 ml P&G Professional Ariel S7 SC Alca Extra -tuotetta.

Kontaktiaika: 15 minuuttia

Tekstiili-nestesuhde: 5 litraa 1 kg:n tekstiilimäärää kohti

5.2. Riskinhallintatoimet

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Kun tuotetta täytetään automaattisesti annostelevaan pumppuun: Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojakäsineitä ja EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6.

Tämä ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen täydellinen viite.

Pese kädet käytön jälkeen.

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Ensiaputoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos ilmenee oireita: Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Älä päästä tuotetta viemäristöön tai vesistöihin.

Laimenna vuodot runsaalla määrällä vettä.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Ei saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Älä päästä tuotetta viemäristöön. Hävitys on tehtävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Varastoi kuivassa ja pimeässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava pakkaselta. Säilytä alle 30 °C:n lämpötilassa. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tuote on pidettävä alkuperäispakkauksessa. Säilyvyysaika on 24 kuukautta.

Luku 6. **MUUT TIEDOT**

Kohdassa 5.2 ”Riskinhallintatoimet” viitattujen EN-standardien täydelliset nimet ovat seuraavat:

EN 374 - Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet:

EN ISO 16321 – Silmien- ja kasvonsuojain ammattikäyttöön

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

Luku 7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 4**

7.1. **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)			HP-BPF-09	Markkina-alue: EU	
Lupanumero			EU-0031657-0009 1-4		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	19,95 % (w/w)

Luku 1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 5 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1. **Metavalmisteyhteenveto 5 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Meta SPC 5

1.2. **Lupanumeron pääte**

Numero	1-5

1.3. **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Valmistetyyppi (-tyypit)	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

Luku 2. **META SPC KOOSTUMUS 5**

2.1. **Laadulliset ja määrälliset tiedot metavalmisteyhteenvedon koostumuksesta 5**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	49,5 - 49,5 % (w/w)
-	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Muu aine kuin tehoaine	68891-38-3	500-234-8	0 - 0,28 % (w/w)
-	Natriumetasulfaatti	Muu aine kuin tehoaine	126-92-1	204-812-8	0 - 0,9 % (w/w)

2.2. **Metavalmisteyhteenvedon formulaatin tyyppi (-tyypit) 5**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

Luku 3. **METAVALMISTEYHTEENVETO: VAARA- JA TURVALAUSEKKEET 5**

Vaaralausekkeet	H302: Haitallista nieltynä. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H290: Voi syövyttää metalleja. H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.Tupakointi kielletty. P220: Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista. P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260: Älä hengitä höyryä. P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P270: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

	P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P370 + P378: Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vedellä. P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. P405: Varastoi lukitussa tilassa. P501: Hävitä sisältö sovellettavan paikallisen, kansallisen ja kansainvälisen lainsäädännön mukaisesti.. P501: Hävitä pakkaus sovellettavan paikallisen, kansallisen ja kansainvälisen lainsäädännön mukaisesti..

Luku 4. **METAVALMISTEYHTEENVETO: SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)**

4.1. **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Pintojen desinfiointi terveydenhuollossa, tiiviste

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi terveydenhuollossa
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Käsin levitys Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennetun tiivisteen sumutus sumuttimella. Manuaalinen levitys pyyhkeillä pyyhkimällä: manuaalinen levitys moppaamalla käyttäen puristintelallista moppiämpäriä.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m^2 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Valmistele laimennos manuaalisesti tai käytä automaattista annostelujärjestelmää Käytä tuotetta laimennettuna pinnoille: a) Kohde-eliöt: bakteereille, hiivoille ja sienille Kontaktiaika: 5 minuuttia Laimennussuhde: Biosidituotteen 3-prosenttinen laimennos (vastaa 1,5 %:a H_2O_2:a) bakteerien ja hiivojen torjuntaan; Biosidituotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 %:a H_2O_2:a) sienten torjuntaan. b) Kohde-eliöt: bakteerit, hiivat, sienet ja virukset Kontaktiaika: 15 minuuttia Laimennussuhde: Biosidituotteen 3-prosenttinen laimennos (vastaa 1,5 %:a H_2O_2:a) bakteerien, hiivojen ja virusten torjuntaan; Biosidituotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 %:a H_2O_2:a) sienten torjuntaan. Käyttötiheys: enintään 4 kertaa päivässä. Käyttölämpötila: huoneenlämpö.
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	10 litran, 20 litran, 50 litran, 200 litran ja 1 000 litran säiliöt suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE)

4.1.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Valmistele tarvittava tuotteen laimennos manuaalisesti tai käytä automaattista annostelujärjestelmää.

Käyttötapa:

— Sumutus: Sumuta laimennettu tuote (sumutinpullo) tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

— Pyyhkiminen: liota pyyhettä laimennetussa tuotteessa ämpärissä tai ruiskuta laimennettu tuote pyyhkeeseen. Levitä laimennettu tuote pyyhkimällä sitä tasaisesti pinnoille ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

— Moppaus: liota moppia laimennetussa tuotteessa käyttäen puristintelallista moppiämpäriä. Levitä laimennettu tuote moppaamalla sitä tasaisesti pinnoille ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Laimennussuhde:

Biosidituotteen 3-prosenttinen laimennos (vastaa 1,5 %:a H_2O_2:a) bakteerien ja hiivojen torjuntaan (3 ml tuotetta, jossa on 50 % H_2O_2:a, ja vettä lisätään, kunnes tilavuus on 100 ml);

Biosidituotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 %:a H_2O_2:a) sienten torjuntaan (10 ml tuotetta, jossa on 50 % H_2O_2:a, ja vettä lisätään, kunnes tilavuus on 100 ml).

Bakteerien, hiivojen, sienten ja virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Laimennussuhde:

Biosidituotteen 3-prosenttinen laimennos (vastaa 1,5 %:a H_2O_2:a) bakteerien, hiivojen ja virusten torjuntaan (3 ml tuotetta, jossa on 50 % H2O2:a, ja vettä lisätään, kunnes tilavuus on 100 ml);

Biosidituotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 %:a H_2O_2:a) sienten torjuntaan (10 ml tuotetta, jossa on 50 % H_2O_2:a, ja vettä lisätään, kunnes tilavuus on 100 ml).

4.1.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Tilassa ei saa olla suojaamattomia henkilöitä tuotteen käytön aikana. Käytön tai käsittelyn aikana käsiteltävään tilaa ei saa päästää ketään ulkopuolisia. Tilaan saa mennä vasta sitten, että kun ilmapitoisuus on laskenut alle 0,9 ppm:ään (1,25 mg/m^3) tai asiaankuuluvan alempaan kansalliseen vertailuarvoon.

Ennen kuin käsiteltyyn tilaan mennään uudelleen, vahvista kalibroidulla anturilla, että pitoisuus suljetussa tilassa on alle 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) tai vastaavan kansallisen vertailuarvon tasolla.

Älä käytä vessojen puhdistamiseen tai vessojen siivouksessa.

Sumutinpullolla sumutettaessa: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 20 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin). Käytä vähintään EN 13034 -standardin tai vastaavan standardin mukaista tyypin 6 suojahaalaria, EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisesti luokiteltuja suojakäsineitä ja EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja. Pese kädet käytön jälkeen. Suuntaa sumute aina poispäin käyttäjästä. Vain pienten pintojen käsittelyyn (2 m^2)

Manuaalisessa levityksessä pyyhkimällä: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 20 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin). Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojakäsineitä, EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja ja EN 13034 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojahaalareita. Pese kädet käytön jälkeen. Liuos on levitettävä mopilla/harjalla, jossa on pitkä varsi. Älä upota käsiä liuokseen. Vain pienten pintojen käsittelyyn (0,5 m^2)

Manuaalisessa levityksessä moppaamalla: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 40 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin). Käytä EN 374 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojakäsineitä, EN ISO 16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja ja EN 13034 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojahaalareita. Pese kädet käytön jälkeen. Käytä vain tiloissa, joissa on hyvin vähäinen ilmanvaihto, 1,5/tunti, tai joiden ikkuna on avattu. Liuos on levitettävä mopilla/harjalla, jossa on pitkä varsi. Älä upota käsiä liuokseen.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6

4.1.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.1.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.1.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.2. **Käytön kuvaus**

Taulukko 2

Pintojen desinfiointi alueilla, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja, tiiviste

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi alueilla, jotka eivät liity terveydenhuoltoon tai joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Käsin levitys Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennetun tiivisteen sumutus sumuttimella. Manuaalinen levitys pyyhkeillä pyyhkimällä. Manuaalinen levitys moppaamalla käyttäen puristintelallista moppiämpäriä
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 40 ml/m^2 Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Valmistele laimennos manuaalisesti tai käytä automaattista annostelujärjestelmää Käytä tuotetta laimennettuna: Kontaktiaika: **Bakteereille, hiivoille ja sienille**; 5 minuuttia **Virukset**; 15 minuuttia Laimennussuhde: Biosidituotteen 1-prosenttinen laimennos (vastaa 0,5 %:a H2O2:a) bakteerien, hiivojen ja virusten torjuntaan. Biosidituotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 %:a H2O2:a) sienten torjuntaan. Käyttötiheys: enintään 10 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	10 litran, 20 litran, 50 litran, 200 litran ja 1 000 litran säiliöt suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE)

4.2.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Valmistele tarvittava tuotteen laimennos manuaalisesti tai käytä automaattista annostelujärjestelmää.

Käyttötapa:

— Sumutus: Sumuta laimennettu tuote (sumutinpullo) tasaisesti ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

— Pyyhkiminen: liota pyyhettä laimennetussa tuotteessa ämpärissä tai ruiskuta laimennettu tuote pyyhkeeseen. Levitä laimennettu tuote pyyhkimällä sitä tasaisesti pinnoille ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

— Moppaus: liota moppia laimennetussa tuotteessa käyttäen puristintelallista moppiämpäriä. Levitä laimennettu tuote moppaamalla sitä tasaisesti pinnoille ja varmista, että pinnat kastuvat kokonaan.

Huuhdo pinnat käytön jälkeen.

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Laimennussuhde:

Biosidituotteen 1-prosenttinen laimennos (vastaa 0,5 %:a H2O2:a) bakteerien, hiivojen ja virusten torjuntaan (1 ml tuotetta, jossa on 50 % H2O2:a, ja vettä lisätään, kunnes tilavuus on 100 ml) ja 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 %:a H2O2:a) sienten torjuntaan.

4.2.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Tilassa ei saa olla suojaamattomia henkilöitä tuotteen käytön aikana. Käytön/käsittelyn aikana käsiteltävään tilaa ei saa päästää ketään ulkopuolisia. Tilaan saa mennä vasta sitten, että kun ilmapitoisuus on laskenut alle 0,9 ppm:ään (1,25 mg/m^3) tai asiaankuuluvan alempaan kansalliseen vertailuarvoon.

1 %:n käyttölaimennos:

Sumutinpullolla sumutettaessa: Käytä hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin, jonka suojausluokka on vähintään 4 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) ja standardit tuotetietoihin). Käytä suojakäsineitä, -vaatteita (suojahaalarit vähintään tyyppiä 6) sekä suojalaseja. Vain pienten pintojen käsittelyyn (2 m^2)

Manuaalisessa levityksessä moppaamalla: Käytä hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin, jonka suojausluokka on vähintään 10 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) ja standardit tuotetietoihin).Käytä suojakäsineitä (EN374 tai vastaava), suojalaseja (EN 166 tai vastaava) ja suojahaalaria (EN 13034 tai vastaava). Liuos on levitettävä mopilla/harjalla, jossa on pitkä varsi. Älä upota käsiä liuokseen.

Manuaalisessa levityksessä pyyhkimällä: Käytä hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin, jonka suojausluokka on vähintään 4 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) ja standardit tuotetietoihin)Käytä suojakäsineitä (EN374 tai vastaava), suojalaseja (EN 166 tai vastaava) ja suojahaalaria (EN 13034 tai vastaava). Liuos on levitettävä mopilla/harjalla, jossa on pitkä varsi. Älä upota käsiä liuokseen. Vain pienten pintojen käsittelyyn (2 m^2)

Pese kädet käytön jälkeen.

10 %:n käyttölaimennos

Sumutinpullolla sumutettaessa: Käytä hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin, jonka suojausluokka on vähintään 20 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) ja standardit tuotetietoihin). Käytä suojakäsineitä (EN374 tai vastaava), suojavaatteita (suojahaalarit vähintään tyyppi 6) ja suojalaseja (EN 166 tai vastaava).Vain pienten pintojen käsittelyyn (2 m^2)

Manuaalisessa levityksessä moppaamalla: Käytä hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin, jonka suojausluokka on vähintään 40 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) ja standardit tuotetietoihin).Käytä suojakäsineitä (EN374 tai vastaava), suojalaseja (EN 166 tai vastaava) ja suojahaalaria (EN 13034 tai vastaava). Liuos on levitettävä mopilla/harjalla, jossa on pitkä varsi. Älä upota käsiä liuokseen. Ilmanvaihdon on oltava vähintään 1,5/h tai ikkunan auki.

Manuaalisessa levityksessä pyyhkimällä: Käytä hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin, jonka suojausluokka on vähintään 40 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) ja standardit tuotetietoihin). Käytä suojakäsineitä (EN374 tai vastaava), suojalaseja (EN 166 tai vastaava) ja suojahaalaria (EN 13034 tai vastaava). Liuos on levitettävä mopilla/harjalla, jossa on pitkä varsi. Älä upota käsiä liuokseen. Vain pienten pintojen käsittelyyn (2 m^2)

Pese kädet käytön jälkeen.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6.

4.2.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.2.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.2.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.3. **Käytön kuvaus**

Taulukko 3

(Sisä)pintojen desinfiointi (mukaan lukien kiertopesu ja juomavesijärjestelmät), tiiviste

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Legionella Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö (Sisä)pintojen (kovien, ei-huokoisten pintojen) desinfiointi elintarviketeollisuudessa (mukaan lukien kiertopesu) ja sisäpintojen desinfiointi eläinten ja ihmisten juomavesijärjestelmissä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Täytä järjestelmään laimennettua tiivistettä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Tuotteen 1-prosenttinen laimennos (vastaa 0,5 % H2O2:a) Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Valmistele laimennos manuaalisesti tai käytä automaattista annostelujärjestelmää Käyttölämpötila: huoneenlämpö **bakteerit ja hiivat;** Tuotteen 1-prosenttinen laimennos (vastaa 0,5 % H_2O_2:a), kontaktiaika 5 minuuttia. **sienet;** Tuotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 % H_2O_2:a), kontaktiaika 5 minuuttia. **virukset;** Tuotteen 1-prosenttinen laimennos (vastaa 0,5 % H_2O_2:a), kontaktiaika 15 minuuttia. **Legionella, juomavesijärjestelmissä;** Tuotteen 1-prosenttinen laimennos (vastaa 0,5 % H_2O_2:a), kontaktiaika 30 minuuttia. Käyttötiheys: enintään 10 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	10 litran, 20 litran, 50 litran, 200 litran ja 1 000 litran säiliöt suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE)

4.3.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Juomavesijärjestelmien desinfiointi voidaan tehdä vain järjestelmän ollessa pois käytöstä.

Järjestelmiä ei voi käyttää desinfioinnin aikana.

Laimenna tuote kokoonpanoon tai järjestelmään, kunnes laimennokseksi on saatu 1-prosenttinen.

Valmistele laimennos manuaalisesti tai käytä automaattista annostelujärjestelmää.

Laimennusaste bakteereille, hiivoille, viruksille ja Legionellalle: Biosidituotteen 1-prosenttinen laimennos (vastaa 0,5 %:a H_2O_2:a) (lisätään 1 ml tuotetta, jossa on 50 % H_2O_2:a, ja vettä lisätään, kunnes tilavuus on 100 ml).

Laimennusaste sienille: Biosidituotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 %:a H_2O_2:a)

Bakteerien, hiivojen, sienten torjunta: Anna vaikuttaa 5 minuuttia.

Virusten torjunta: Anna vaikuttaa 15 minuuttia.

Legionellan torjunta juomavesijärjestelmissä: Anna vaikuttaa 30 minuuttia.

Huuhdo järjestelmää voimakkaasti sen jälkeen, kun tuotteen on annettu vaikuttaa, jotta irronnut lika saadaan poistettua pinnoilta. Käytä mittaliuskaa huuhteluvedessä olevan vetyperoksidin määrän mittaamiseen. Huuhdo putkistoa puhtaalla hanavedellä, kunnes huuhtomisveden mittauksissa ei enää havaita vetyperoksidia.

4.3.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.3.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.3.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.3.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.4. **Käytön kuvaus**

Taulukko 4

Huoneen desinfiointi sumuttamalla, tiiviste

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Tuberkuloosibasillit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien, ei-huokoisten pintojen desinfiointi terveydenhuollossa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennetun tiivisteen sumutus
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 5 ml/m³ (vastaa 2,5 ml:aa H2O2:a/m3) Tuotteen 20-prosenttinen (tilavuus/tilavuus) laimennos (vastaa 10 %:a H2O2:a) sumutuslaitteessa Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Puhdista pinnat ennen desinfiointikäsittelyä. Valmistele laimennos manuaalisesti tai käytä automaattista annostelujärjestelmää 20 %:n (tilavuus/tilavuus) tuotteen laimennos (vastaa 10 %:a H_2O_2:a) ja lisää laimennettu tuote Medibios basic -sumutuslaitteeseen; 5 ml/m³(vastaa 2,5 ml:aa H_2O_2:a/m³) Tilan koko 30–150m³. Suhteellinen kosteus: 40 – 80 % Hiukkaskoko: alle 1–5 µm Sumutusaikaa säädellään, ja laite pysähtyy automaattisesti. 2 tunnin kontaktiaika (määritellyissä olosuhteissa) Käyttölämpötila: huoneenlämpö Käyttötiheys: enintään 4 kertaa päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	10 litran, 20 litran, 50 litran, 200 litran ja 1 000 litran säiliöt suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE)

4.4.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Puhdista ja kuivaa pinnat ennen desinfiointia.

Jos käytössä on ilmastointijärjestelmä, sammuta se. Sulje kaikki ikkunat. Sulje ovet ja tiivistä tarvittaessa ovien raot teipillä. Varmista, että tilan ulkopuolella on varoituskyltti, joka varoittaa, ettei tilaan saa mennä.

Tuotetta käytetään yhdessä Medibios Basic -sumutuslaitteen kanssa.

Laimennussuhde: 20 %:n (tilavuus/tilavuus) tuotteen laimennos (vastaa 10 %:a H_2O_2:a) (lisätään 20 ml tuotetta, jossa on 50 % H_2O_2:a, ja vettä lisätään, kunnes tilavuus on 100 ml)

Valmistele laimennos manuaalisesti tai automattisella annostelujärjestelmällä. Lisää 20-prosenttinen liuos sumutuslaitteeseen käyttäen annostuspulloa.

Varmista, ettei käsiteltävässä tilassa ole henkilöitä tai eläimiä.

Käynnistä Medibios basic -sumutuslaite, kun olet asettanut annostuksen kuutiometriä kohti. 15 sekunnilla viivästetty käsittelyn aloitus sallii käyttäjän poistua tilasta ennen sumutuksen alkamista.

Laite lopettaa sumutuksen automaattisesti. Anna vaikuttaa 2 tuntia sen jälkeen, kun biosidituote on levinnyt täysin käsiteltävään tilaan.

Sumutuksen ja kontaktiajan päättymisen jälkeen tila on tuuletettava, mieluiten mekaanisesti. Tuuletusajan pituus on määritettävä sopivilla mittalaitteilla mittaamalla. Varoituskyltti on poistettava tämän odotusajan jälkeen, jotta yleisö tietää, että tilaan voi jälleen mennä. Tilaan saa mennä vasta sitten, että kun ilmapitoisuus on laskenut alle 0,9 ppm:ään (1,25 mg/m³) tai mahdolliseen vastaavaan kansalliseen vertailuarvoon (katso lisätietoja ”muut tiedot” -kohdasta).

Ammattilaiskäyttäjä saa mennä käsiteltävään tilaan vain hätätilanteissa tai ilmanvaihdon ottamiseksi uudelleen käyttöön, kun vetyperoksiditaso on laskenut alle 36 ppm:n (50 mg/m³), käyttäen hengityssuojainta, jolla on APF 40 -suojaus höyryjä vastaan (täysmaski; luvanhaltija määrittelee käytettävän hengityssuojaimen, suojahaalarin ja käsineen tyypin tuotetietoihin).

Ennen kuin käsiteltyyn tilaan mennään uudelleen, vahvista kalibroidulla anturilla, että pitoisuus suljetussa tilassa on alle 0,9 ppm (1,25 mg/m³) tai vastaavan kansallisen vertailuarvon tasolla.

Hätätilanteissa ammattikäyttäjä saa mennä tilaan käsittelyn aikana vain käyttäen sopivia henkilönsuojaimia ja paineilmahengityslaitetta. Katso alla oleva osio.

Käyttäjän on aina suoritettava käytettävillä laitteilla desinfioitavien tilojen (tai mahdollisesti soveltuvien ”standarditilojen”) desinfioinnin mikrobiologinen ja kemiallinen tarkistus, minkä jälkeen voidaan laatia näiden tilojen desinfiointiprotokolla, jota voidaan sitten käyttää.

4.4.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Varmista, että tilan ulkopuolella on varoituskyltti, joka varoittaa, ettei tilaan saa mennä.

Poistu tilasta 15 sekunnissa käsittelyn aloittamisesta ja varmista, ettei käsiteltävässä tilassa ole henkilöitä tai eläimiä.

Tilaan voi jälleen turvallisesti 2,5 tuntia sumutuksen päättymisen jälkeen, jolloin ilmastointi voidaan kytkeä jälleen päälle. Poista varoituskyltti tämän odotusajan jälkeen, jotta yleisö tietää, että tilaan voi jälleen mennä.

Jos käsiteltävään tilaan pitää mennä uudelleen hätätapauksessa: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 40 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin).

Tilaan saa mennä vasta sitten, että kun ilmapitoisuus on laskenut alle 0,9 ppm:ään (1,25 mg/m³) tai asiaankuuluvan alempaan kansalliseen vertailuarvoon. Ennen kuin käsiteltyyn tilaan mennään uudelleen, vahvista kalibroidulla anturilla, että pitoisuus suljetussa tilassa on alle 0,9 ppm (1,25 mg/m³) tai vastaavan kansallisen vertailuarvon tasolla.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6.

4.4.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.4.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.4.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.5. **Käytön kuvaus**

Taulukko 5

Laitteistojen/instrumenttien desinfiointi, tiiviste

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	/

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: sienet Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Laitteistojen desinfiointi terveydenhuollossa, muualla kuin terveydenhuollossa ja elintarviketeollisuudessa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi: upotus Yksityiskohtainen kuvaus: Upotus ja täyttö
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Terveydenhuolto: 5-prosenttinen H2O2; muu kuin terveydenhuolto: 0,5-prosenttinen H2O2 Elintarvikkeille ja/tai rehuille tarkoitettujen alueiden bakteerit ja hiivat; Tuotteen 1-prosenttinen laimennos (vastaa 0,5 % H2O2:a) sienet; Tuotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 % H2O2:a) Bakteerien, hiivojen, sienten ja virusten torjuminen terveydenhuollossa; tuotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 % H2O2:a) Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Valmistele laimennos manuaalisesti tai käytä automaattista annostelujärjestelmää Käyttölämpötila: huoneenlämpö Elintarvikkeille ja/tai rehuille tarkoitetut alueet **bakteerit ja hiivat;** Tuotteen 1-prosenttinen laimennos (vastaa 0,5 % H_2O_2:a), kontaktiaika 5 minuuttia. **sienet;** Tuotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 % H_2O_2:a), kontaktiaika 5 minuuttia Terveydenhuolto **bakteerit, hiivat, sienet ja virukset;** Tuotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 % H_2O_2:a), kontaktiaika 15 minuuttia Käyttötiheys: enintään 30 kertaa päivässä, enintään 10 litraa kylpyä kohti
Käyttäjäryhmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	10 litran, 20 litran, 50 litran, 200 litran ja 1 000 litran säiliöt suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE)

4.5.1. *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Valmistele laimennos manuaalisesti tai käytä automaattista annostelujärjestelmää.

Upota käsiteltävä laite tai kone laimennokseen. Anna tuotteen vaikuttaa:

Elintarvikkeille ja/tai rehuille tarkoitetut alueet: 5 minuuttia (bakteereille, hiivoille ja sienille).

Laimennusaste bakteereille ja hiivoille: Tuotteen 1-prosenttinen laimennos (vastaa 0,5 %:a H_2O_2:a) (lisätään 1 ml tuotetta, jossa on 50 % H_2O_2:a, ja vettä lisätään, kunnes tilavuus on 100 ml)

Laimennusaste sienille: Tuotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 %:a H_2O_2:a) (lisätään 10 ml tuotetta, jossa on 50 % H_2O_2:a, ja vettä lisätään, kunnes tilavuus on 100 ml)

Terveydenhuolto: 15 minuuttia (bakteerit, hiivat, sienet ja virukset).

Laimennussuhde: Tuotteen 10-prosenttinen laimennos (vastaa 5 %:a H_2O_2:a) lisätään 10 ml tuotetta, jossa on 50 % H_2O_2:a, ja vettä lisätään, kunnes tilavuus on 100 ml

Tuotteen laimennosta voidaan käyttää vain kerran.

Jos laitteisto tai kone voi koskea elintarvikkeisiin desinfioinnin jälkeen, sitä on huuhdottava puhtaalla vedellä käsittelyn jälkeen.

4.5.2. *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Kun tuotetta käytetään elintarvikkeille ja rehuille tarkoitetuilla alueilla: Käytä suojakäsineitä (EN 374 tai vastaava) ja suojalaseja (EN ISO 16321 tai vastaava). Pese kädet käytön jälkeen.

— Kun tuotetta käytetään terveydenhuollon alueilla: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 10 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin). Käytä suojakäsineitä (EN 374 tai vastaava), suojalaseja (EN ISO 16321 tai vastaava) ja EN 13034 -standardin tai vastaavan standardin mukaisesti luokiteltuja suojahaalareita.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6

— Käytä koria tai jotain muuta sopivaa laitetta kastoon ja laitteiston nostamiseen pois nesteestä altistuksen välttämiseksi.

— Älä upota käsiäsi kastonesteeseen

— Pese kädet käytön jälkeen.

— Kastonestettä voi käyttää vain kerran, ja se pitää tyhjentää heti käytön jälkeen.

4.5.3. *Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.5.4. *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

4.5.5. *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

katso Meta-SPC 5:n yleiset käyttöohjeet

Luku 5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 5**

5.1. **Käyttöohjeet**

ks. käyttökohtaiset ohjeet kullekin käyttötarkoitukselle

5.2. **Riskinhallintatoimet**

Säilytä lasten ulottumattomissa.

— Manuaalinen sekoitus ja täyttö: Käytä EN 14387 -standardin tai vastaavan standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on aerosoli- ja kaasusuodatin ja jonka suojausluokka on vähintään 4 (luvanhaltija määrittää suodatintyypin (koodikirjain, väri) tuotetietoihin). Käytä EN 13034 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojavaatteita, EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia suojakäsineitä ja EN ISO16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja. Pese kädet käytön jälkeen.

— Automaattinen sekoitus ja täyttö: Käytä EN 13034 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojavaatteita, EN 374 -standardin tai vastaavan mukaisia suojakäsineitä ja EN ISO16321 -standardin tai vastaavan standardin mukaisia suojalaseja.

EN-standardien mukaiset täydelliset viitetekstit ovat kohdassa 6.

Tämä ei rajoita neuvoston direktiivin 98/24/EY ja muun unionin työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan lainsäädännön soveltamista. Katso kohdasta 6 tämän säännöksen täydellinen viite.

5.3. **Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi**

Ensiaputoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Jos ilmenee oireita: Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille: Aloita tarvittaessa elvytys ja soita sen jälkeen MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtele suu välittömästi. Anna jotain juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua. Tietoa terveydenhuoltohenkilöstölle/lääkärille: Aloita tarvittaessa elvytys ja soita sen jälkeen MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet sen jälkeen ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon huuhtelua vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo heti huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuuttia. Soita 112 tai ambulanssi saadaksesi lääkinnällistä apua.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estä maaperän ja veden saastuminen. Estä sadevesiviemäreihin joutuminen.

5.4. **Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä**

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Ei saa hävittää kotitalousjätteen kanssa. Älä päästä tuotetta viemäristöön. Hävitys on tehtävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

5.5. **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Varastoi kuivassa ja pimeässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava pakkaselta. Säilytä alle 30 °C:n lämpötilassa. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tuote on pidettävä alkuperäispakkauksessa. Säilyvyysaika on 24 kuukautta.

Luku 6. **MUUT TIEDOT**

Ammattilaisilla (mukaan lukien teolliset käyttäjät) tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia kansallisen lainsäädännön sitä edellyttäen.

Kohdissa 4.1.2, 4.2.2, 4.4.2, 4.5.2 ja 5.2 mainittujen EN-standardien mukaiset ”Riskinhallintatoimet” ovat seuraavat:

EN 374 - Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet:

EN ISO 16321 - Silmien- ja kasvonsuojain ammattikäyttöön

EN 13034 - Nestemäisiltä kemikaaleilta suojaava vaatetus - Vaatimukset kemikaalinsuojavaatetukselle, joka suojaa rajoitetusti nestemäisiltä kemikaaleilta (tyypin 6 ja tyypin PB [6] varusteet).

EN 14387 - Hengityksensuojaus

Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).

Luku 7. **KOLMANNEN TASON TIEDOT: METAVALMISTEYHTEENVEDON YKSITTÄISET VALMISTEET 5**

7.1. **Kunkin yksittäisen valmisteen kauppanimi (-nimet), lupanumero ja tarkka koostumus**

Kauppanimi (-nimet)			HP-BPF-10	Markkina-alue: EU	
Lupanumero			EU-0031657-0010 1-5		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Vetyperoksidi		Tehoaine	7722-84-1	231-765-0	49,5 % (w/w)