2025/1116

18.6.2025

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2025/1116,

annettu 12 päivänä kesäkuuta 2025,

unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”PAA family UCO Group” 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) UCO Group BV toimitti 10 päivänä heinäkuuta 2024 Euroopan kemikaalivirastolle, jäljempänä ’kemikaalivirasto’, hakemuksen asetuksen (EU) N:o 528/2012 43 artiklan 1 kohdan ja komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 ([2]) 4 artiklan mukaisesti saadakseen unionin luvan asetuksen (EU) N:o 528/2012 liitteessä V määriteltyihin valmisteryhmiin 2, 3 ja 4 kuuluvalle ja täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 1 artiklassa tarkoitetulle samalle biosidivalmisteperheelle ”PAA family UCO Group”. Hakemus kirjattiin biosidivalmisterekisteriin numerolla BC-TR098628-91. Hakemuksessa ilmoitettiin myös komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) 2023/1200 ([3]) luvan saaneen asianomaisen biosidiviitevalmisteperheen ”Airedale PAA product family” lupanumero EU-0028970-0000.

(2) Kyseinen biosidivalmisteperhe ”PAA family UCO Group” sisältää tehoaineena peretikkahappoa, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon valmisteryhmien 2, 3 ja 4 osalta.

(3) Kemikaalivirasto toimitti komissiolle 14 päivänä lokakuuta 2024 täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 6 artiklan mukaisesti biosidivalmistetta ”PAA family UCO Group” koskevan lausunnon ([4]) ja luonnoksen biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’.

(4) Kemikaaliviraston lausunnossa todetaan, että ehdotetut erot biosidivalmisteperheen ”PAA family UCO Group” ja asianomaisen biosidiviitevalmisteperheen ”Airedale PAA product family” välillä rajoittuvat tietoihin, joihin voidaan tehdä hallinnollinen muutos komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 ([5]) mukaisesti, ja että asianomaisen biosidiviitevalmisteperheen ”Airedale PAA product family” arvioinnin perusteella – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – sama biosidivalmisteperhe ”PAA family UCO Group” täyttää asetuksen (EU) N:o 528/2012 19 artiklan 6 kohdassa vahvistetut vaatimukset.

(5) Kemikaalivirasto toimitti 14 päivänä lokakuuta 2024 komissiolle biosidivalmisteperhettä ”PAA family UCO Group” koskevan valmisteyhteenvedon luonnoksen kaikilla unionin virallisilla kielillä asetuksen (EU) N:o 528/2012 44 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

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

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 414/2013, annettu 6 päivänä toukokuuta 2013, menettelyn määrittämisestä luvan antamiseksi samoille biosidivalmisteille Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti (EUVL L 125, 7.5.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/1200, annettu 21 päivänä kesäkuuta 2023, unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”Airedale PAA product family” Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti (EUVL L 159, 22.6.2023, s. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1200/oj).

([4]) Kemikaaliviraston lausunto unionin luvan myöntämisestä samalle biosidivalmisteperheelle ”PAA family UCO Group”, 14.10.2024, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

([5]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 354/2013, annettu 18 päivänä huhtikuuta 2013, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaisesti luvan saaneita biosidivalmisteita koskevista muutoksista (EUVL L 109, 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(6) Komissio on kemikaaliviraston lausunnon kanssa samaa mieltä ja katsoo sen vuoksi, että samalle biosidivalmisteperheelle ”PAA family UCO Group” on aiheellista myöntää unionin lupa.

(7) Tämän luvan voimassaolon päättymispäivän tulisi olla sama kuin asianomaisen biosidiviitevalmisteperheen ”Airedale PAA product family” luvan voimassaolon päättymispäivä.

(8) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän biosidivalmistekomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään yritykselle UCO Group BV lupanumerolla EU-0033444-0000 unionin lupa saman biosidivalmisteperheen ”PAA family UCO Group” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon mukaisesti.

Unionin lupa on voimassa 8 päivästä heinäkuuta 2025 30 päivään kesäkuuta 2033.

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 12 päivänä kesäkuuta 2025.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Valmisteyhteenveto (SPC) biosidivalmisteperhettä varten

PAA family UCO Group

Valmistetyyppi (-tyypit)

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

PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

PT03: Eläinten hygienia

Lupanumero EU-0033444-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero EU-0033444-0000

OSA I

ENSIMMÄISEN TASON TIEDOT

1. **HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Valmisteperheen nimi**

Nimi	PAA family UCO Group

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 PT03: Eläinten hygienia

1.3 **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	UCO Group BV
	Osoite	Korte Gotevlietstraat 9 8000 Brugge BE
Lupanumero	EU-0033444-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0033444-0000	
Luvan myöntämispäivä	8. heinäkuuta 2025	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	30. kesäkuuta 2033	

1.4 **Valmisteen valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	Airedale Chemical Company Ltd
Valmistajan osoite	Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Airedale Chemical Company Ltd site 1 Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta

Valmistajan nimi	UCO Group BV
Valmistajan osoite	Korte Gotevlietstraat 9 8000 Brugge Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	UCO Group BV Korte Gotevlietstraat 9 8000 Brugge Belgia

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

Tehoaine	Peretikkahappo
Valmistajan nimi	Airedale Chemical Company Ltd
Valmistajan osoite	Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta
Valmistuspaikkojen sijainti	Airedale Chemical Company Ltd site 1 Airedale Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta

2. **VALMISTEPERHEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATTI**

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	1,74 - 15,9 % (w/w)
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	8,1 - 25,97 % (w/w)
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	7,7 - 15,9 % (w/w)
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 - 1,2 % (w/w)

2.2 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

OSA II

TOISEN TASON TIEDOT – METAVALMISTEYHTEENVETO (-VEDOT)

1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 1 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 1 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Peracetic Acid 2%

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

2. **META SPC KOOSTUMUS 1**

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

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	1,74 - 2,36 % (w/w)
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	8,1 - 9,9 % (w/w)
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	14,1 - 15,9 % (w/w)
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 - 1,2 % (w/w)

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

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

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

Vaaralausekkeet	H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava. H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H302: Haitallista nieltynä. H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty. P220: Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyvistä materiaaleista. P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P264: Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä. P280: Käytä suojavaatetusta. P280: Käytä silmiensuojainta. P280: Käytä kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. 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. 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. P310: Ota välittömästi yhteys lääkäriin. P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P391: Valumat on kerättävä. P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P501: Hävitä sisältö luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. P501: Hävitä pakkaus luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

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

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Kiertopesu (CIP) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus

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: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien, muiden kuin huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta tuotantojärjestelmässä)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: CIP - manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen: käsitellyt pinnat täytyy huuhtoa desinfioinnin jälkeen vedellä ja vesi on johdettava viemäriin.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 50 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 2-7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Suuritiheyksinen polyeteeni (HDPE)-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraaaaaa, 25 litra, 30 litra HDPE-tynnyri ja Polypropeeni (PP)-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulukko 2

Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

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: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tullee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraaaaaa, 25 litra, 30 litra HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3 **Käytön kuvaus**

Taulukko 3

Sisäpintojen desinfiointi (esim. säiliöt, putket, kanavat, täyttölaitteet) CIP-menetelmällä elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti.. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen kaikilla teollisuudenaloilla: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 50 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 1-7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraaa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraaa

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4 **Käytön kuvaus**

Taulukko 4

Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti). Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraaa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraaa

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5 **Käytön kuvaus**

Taulukko 5

Desinfiointi kastamalla elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 7,5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 75 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 7,5 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraaa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraaa

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 1

5.1 Käyttöohjeet

Desinfiointisykli (VAIN pintojen desinfiointiin):

— Desinfioitavat pinnat on puhdistettava ennen desinfiointia, ja käyttäjän on puhdistettava desinfioitavat pinnat perusteellisesti ja sitten huuhdeltava ja valutettava puhdistusaineet pois pinnoilta.

— Valmisteet on laimennettava juomavedessä ennen käyttöä.

Laimennusmäärä ja vaikutusaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kuhunkin käyttöön liittyvä käyttömenetelmän kuvaus.

— Desinfiointi CIP-menetelmällä

  — loppuhuuhteluvaihe (juomavedellä).

Desinfioinnin jälkeen CIP- putkistot ja säiliöt tyhjennetään ja huuhdotaan vedellä suljetussa järjestelmässä.

— Desinfiointi kastamalla:

  — liuosta ei saa käyttää uudelleen.

Käytä vain kerran päivässä tuotannon jälkeen ja vaihda se joka päivä uuteen liuokseen

— Desinfiointi suihkuttamalla:

  — kastele pinta täysin (annostelumäärä > 20 ml/m2, enintään 100 m/m^2), jotta pinta pysyy märkänä koko vaaditun vaikutusajan verran.

  — Älä käytä laitetta, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

— Käytä kemikaaleilta suojaavia laseja, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 16321 tai vastaavat vaatimukset, suojavaatteita, jotka suojaavat kemiallisesti biosidivalmisteelta, ja kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka on luokiteltu eurooppalaisen standardin EN374 tai vastaavien vaatimusten mukaisesti. Myyntiluvan haltijan tulee määrittää suojalasit, suojavaatteet ja käsinemateriaali (mieluiten butyylikumia) tuotetiedoissa. Tällä ei kuitenkaan rajoiteta neuvoston direktiivin 98/24/EY ja unionin muun lainsäädännön soveltamista työterveyden ja -turvallisuuden alalla. Katso EN-standardien koko nimet ja lait kohdasta 6.

— Käytä riittävän ilmanvaihdon kanssa. Käytä teknisiä tarkastuksia ilmassa olevan määrän pitämiseksi alle altistumisrajavaatimusten tai -ohjeiden. Ilmassa olevat määrät tulee pitää altistumisohjeiden alapuolella. Pyyhkimis- ja suihkutuskäytössä ilmanvaihdon on oltava vähintään 10 ilmanvaihtoa/tunti käyttöpaikalla

— Kun tarvitaan hengityksensuojausta (ts. kun PAA:n ja/tai H2O2:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistumis-pitoisuus (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m3 ja 1,25 mg/m3 siinä järjestyksessä), käytä hyväksyttyä ilmanpuhdistus- tai ylipainehengityssuojainta riippuen mahdollisesta aineen pitoisuudesta ilmassa.

— Älä käytä laitetta/pintoja tai päästä eläimiä/siipikarjaa paikalle, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa

— Säilytettävä lasten ja muiden kuin kohde-eläimien/lemmikkien ulottumattomissa.

— Käsitellylle alueelle saa palata vasta, kun ilman peretikkahapon ja vetyperoksidin määrät ovat alle AECinhal-arvon (0,5 mg/m3 PAA:lle ja 1,25 mg/m3 H2O2:lle)

— Sivullisia ei saa päästää käsiteltävälle alueelle käsittelyvaiheessa.

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

— JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu välittömästi. Anna altistuneelle henkilölle juotavaa, jos hän pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Huuhdo iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu kaikki saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesemistä vedellä 15 minuuttia. Ihon pesemisen jälkeen: Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN

— JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo välittömästi vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia. Soita numeroon 112/ ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Silmiä on myös pestävä toistuvasti matkalla lääkäriin, jos silmät altistuivat emäksille (pH > 11), amiineille tai hapoille, kuten etikkahappo, muurahaishappo ja propionihappo.

— JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys lepoasennossa. Soita välittömästi numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita välittömästi elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

— Jos henkilöllä on oireita: Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Jos henkilöllä ei ole oireita: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkärille.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita tarvittaessa elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

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

— Jos tämä biosidivalmiste hävitetään käyttämättömänä ja saastumattomana, sitä on käsiteltävä vaarallisena jäteaineena Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY mukaisesti. Hävitysmenetelmien on täytettävä kaikki vaarallisia jätteitä koskevat kansalliset ja alueelliset lait sekä kunnalliset ja paikalliset määräykset. Valmistetta ei saa heittää viemäreihin, maahan eikä vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Korkeassa lämpötilassa tapahtuva polttaminen on hyväksyttävää.

— Säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Älä käytä tai täytä säiliöitä uudelleen. Säiliöt on huuhdeltava tyhjenemisen jälkeen vedellä kolminkertaisella tai painehuuhtelulla. Ne voidaan tarjota biosidivalmisteiden kierrätykseen tai keräykseen tai ne voidaan puhkaista ja hävittää valvotulla kaatopaikalla tai muilla kansallisten ja paikallisten viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Lähetä käytettyjen säiliöiden huuhteluvesi hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

— Säilytettävä 0 °C:ssa – 30 °C:ssa

— Säilytä pimeässä paikassa

— Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä tämä valmiste alkuperäisessä pakkauksessa, kun sitä ei käytetä. Säiliötä on säilytettävä jakuljetettava pystyasennossa, jotta sen sisältö ei leviä mahdollisesta ilma-aukosta.

— Älä säilytä alumiini-, hiiliteräs-, kupari, rakenneteräs- tai rauta-astiassa eikä kosketuksissa näihin aineisiin.

— Vältä kosketusta amiineihin, ammoniakkiin, vahvoihin happoihin tai emäksiin sekä vahvoihin hapettimiin.

— Säilyvyys: Meta-SPC 1 (2 %:n PAA): 6 kuukautta

6. **MUUT TIEDOT**

Huomaa seuraavaa käyttäjäluokkien osalta:

Ammattilaisilla (mukaan lukien teollisuuden ammattilaiset) tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia, jos maan laki niin vaatii.

Kohdassa 5.2 mainittujen EN-standardien koko nimet ja lait:

EN 16321– Silmien ja kasvojen suojaimet ammattikäyttäjille – Osa 1: Yleiset vaatimukset.

EN 374 – Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19. marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta, (OJ L 312, 22.11.2008, s. 3).

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

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

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

Kauppanimi (-nimet)	UCODES 5020+	Markkina-alue: EU
	Oxi des foam 2	Markkina-alue: EU
	Sanitizer P Foam 2	Markkina-alue: EU
	Perafoam 2	Markkina-alue: EU
	Active des foam 2	Markkina-alue: EU
	PaDes 2 F	Markkina-alue: EU
	Oxy Foam Des 2	Markkina-alue: EU
	Oxy Salsa F2	Markkina-alue: EU
	Pax Foam 2	Markkina-alue: EU
	PAA 2S	Markkina-alue: EU
	PerAceticA-cid 2S	Markkina-alue: EU
	PerAceticA-cid 2F	Markkina-alue: EU
	BACKF-LUSH F2	Markkina-alue: EU
	BACTE-RIOFLUSH F2	Markkina-alue: EU
	BACTO FLUSH F2	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0033444-0001 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	2 % (w/w)
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	9,105 % (w/w)
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	14,421 % (w/w)
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 % (w/w)

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

Kauppanimi (-nimet)	UCODES 5020 CIP	Markkina-alue: EU
	Oxi des cip 2	Markkina-alue: EU
	Des P 2	Markkina-alue: EU
	Sanitizer P2	Markkina-alue: EU
	Active des cip 2	Markkina-alue: EU
	PaDes 2C	Markkina-alue: EU
	Oxy Cip Des 2	Markkina-alue: EU
	Oxy Salsa C2	Markkina-alue: EU
	Pax Cip 2	Markkina-alue: EU
	UCOFLOW M502	Markkina-alue: EU
	UCO AQUA P502	Markkina-alue: EU
	UCO AQUA S502	Markkina-alue: EU
	PAA 2	Markkina-alue: EU
	PerAceticA-cid 2	Markkina-alue: EU
	DESAQUA 2	Markkina-alue: EU
	BACKF-LUSH 2	Markkina-alue: EU
	BACTE-RIOFLUSH 2	Markkina-alue: EU
	BACTO FLUSH 2	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0033444-0002 1-1	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	2 % (w/w)
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	9,105 % (w/w)
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	14,421 % (w/w)
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	1,2 % (w/w)

1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 2 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 2 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Peracetic Acid 5%

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 PT03: Eläinten hygienia PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

2. **META SPC KOOSTUMUS 2**

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

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	4,5 - 5,5 % (w/w)
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	21,62 - 24,38 % (w/w)
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	7,7 - 9,4 % (w/w)
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 - 0,99 % (w/w)

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

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

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

Vaaralausekkeet	H242: Palovaarallinen kuumennettaessa. H290: Voi syövyttää metalleja. H302 + H312 + H332: Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.
Turvalausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty. P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P264: Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä. P280: Käytä suojavaatetusta. P280: Käytä silmiensuojainta. P280: Käytä kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. 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. 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. P310: Ota välittömästi yhteys lääkäriin. P363: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P391: Valumat on kerättävä. P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P411: Varastoi alle 30°C/86°F lämpötilassa. P501: Hävitä sisältö luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. P501: Hävitä pakkaus luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

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

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Kiertopesu (CIP) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus

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: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: CIP - manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 4 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 2 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 20 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 0,4-3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraaa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraaa

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulukko 2

Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

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: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3 **Käytön kuvaus**

Taulukko 3

Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) eläinhygieniaa varten

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö VAATII edeltävää puhdistamista Suihkuttamalla: Kovilla ja ei-huokoisilla ja huokoisilla pinnoilla Kaatamalla: VAIN kovilla ja ei-huokoisilla pinnoilla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti). Pinnan puhdistus ennen desinfiointia on pakollinen. Älä käytä laitetta/pintoja tai päästä eläimiä/siipikarjaa paikalle, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: +10°C:ssa 5 minuutin kosketusajassa — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,2 %:n PAA (esim. 4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 40 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Eläintilojen desinfiointi suoritetaan, kun eläimet on siirretty ulos ja rakennuksesta on poistettu esineet, joita ei ole tarkoitus desinfioida; enintään 1–2 kertaa päivässä.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4 **Käytön kuvaus**

Taulukko 4

Desinfiointi kastamalla eläinhygieniaa varten

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset ja huokoiset pinnat kastamalla), VAATII edeltävän puhdistuksen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: +10°C:ssa 5 minuutin kosketusajassa — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,2 %:n PAA (esim. 4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 40 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 4 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5 **Käytön kuvaus**

Taulukko 5

Sisäpintojen desinfiointi (esim. säiliöt, putket, kanavat, täyttölaitteet) CIP-menetelmällä elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen kaikilla teollisuudenaloilla: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 4 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 4 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 2 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 20 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 0,4-3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6 **Käytön kuvaus**

Taulukko 6

Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: fungi Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti). Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7 **Käytön kuvaus**

Taulukko 7

Desinfiointi kastamalla elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 3 % valmistetta ja 5 % PAA:ta, ts. 30 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 3 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.7.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

5. METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 2

5.1 Käyttöohjeet

Desinfiointisykli (VAIN pintojen desinfiointiin):

— Desinfioitavat pinnat on puhdistettava ennen desinfiointia, ja käyttäjän on puhdistettava desinfioitavat pinnat perusteellisesti ja sitten huuhdeltava ja valutettava puhdistusaineet pois pinnoilta.

— Valmisteet on laimennettava juomavedessä ennen käyttöä.

Laimennusmäärä ja vaikutusaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kuhunkin käyttöön liittyvä käyttömenetelmän kuvaus.

— Desinfiointi CIP-menetelmällä

  — loppuhuuhteluvaihe (juomavedellä).

Desinfioinnin jälkeen CIP-putkistot ja säiliö) tyhjennetään ja huuhdotaan vedellä suljetussa järjestelmässä.

— Desinfiointi kastamalla:

  — liuosta ei saa käyttää uudelleen.

Käytä vain kerran päivässä tuotannon jälkeen ja vaihda se joka päivä uuteen liuokseen.

— Desinfiointi suihkuttamalla:

  — kastele pinta täysin (annostelumäärä > 20 ml/m2, enintään 100 m/m^2), jotta pinta pysyy märkänä koko vaaditun vaikutusajan verran.

  — Älä käytä laitetta, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa.

PT3-käyttöä varten:

— Älä käytä laitetta/pintoja tai päästä eläimiä/siipikarjaa paikalle, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa.

— Valmisteita ei saa käyttää eläinten kuljetusautojen desinfiointiin.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

— Käytä kemikaaleilta suojaavia laseja, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 16321 tai vastaavat vaatimukset, suojavaatteita, jotka suojaavat kemiallisesti biosidivalmisteelta, ja kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka on luokiteltu eurooppalaisen standardin EN374 tai vastaavien vaatimusten mukaisesti. Myyntiluvan haltijan tulee määrittää suojalasit, suojavaatteet ja käsinemateriaali (mieluiten butyylikumia) tuotetiedoissa. Tällä ei kuitenkaan rajoiteta neuvoston direktiivin 98/24/EY ja unionin muun lainsäädännön soveltamista työterveyden ja -turvallisuuden alalla. Katso EN-standardien koko nimet ja lait kohdasta 6.

— Käytä riittävän ilmanvaihdon kanssa. Käytä teknisiä tarkastuksia ilmassa olevan määrän pitämiseksi alle altistumisrajavaatimusten tai -ohjeiden. Ilmassa olevat määrät tulee pitää altistumisohjeiden alapuolella. Pyyhkimis- ja suihkutuskäytössä ilmanvaihdon on oltava vähintään 10 ilmanvaihtoa/tunti käyttöpaikalla

— Kun tarvitaan hengityksensuojausta (ts. kun PAA:n ja/tai H2O2:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistumis-pitoisuus (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m3 ja 1,25 mg/m3 siinä järjestyksessä), käytä hyväksyttyä ilmanpuhdistus- tai ylipainehengityssuojainta riippuen mahdollisesta aineen pitoisuudesta ilmassa.

— Älä käytä laitetta/pintoja tai päästä eläimiä/siipikarjaa paikalle, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa

— Säilytettävä lasten ja muiden kuin kohde-eläimien/lemmikkien ulottumattomissa.

— Käsitellylle alueelle saa palata vasta, kun ilman peretikkahapon ja vetyperoksidin määrät ovat alle AECinhal-arvon (0,5 mg/m3 PAA:lle ja 1,25 mg/m3 H2O2:lle)

— Sivullisia ei saa päästää käsiteltävälle alueelle käsittelyvaiheessa.

— Eläimet on siirrettävä alueelta ennen käsittelyä.

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

— JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu välittömästi. Anna altistuneelle henkilölle juotavaa, jos hän pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Huuhdo iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu kaikki saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesemistä vedellä 15 minuuttia. Ihon pesemisen jälkeen: Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN

— JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo välittömästi vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia. Soita numeroon 112/ ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Silmiä on myös pestävä toistuvasti matkalla lääkäriin, jos silmät altistuivat emäksille (pH > 11), amiineille tai hapoille, kuten etikkahappo, muurahaishappo ja propionihappo.

— JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys lepoasennossa. Soita välittömästi numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita välittömästi elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

— Jos henkilöllä on oireita: Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Jos henkilöllä ei ole oireita: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkärille.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita tarvittaessa elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

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

— Jos tämä biosidivalmiste hävitetään käyttämättömänä ja saastumattomana, sitä on käsiteltävä vaarallisena jäteaineena Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY mukaisesti. Hävitysmenetelmien on täytettävä kaikki vaarallisia jätteitä koskevat kansalliset ja alueelliset lait sekä kunnalliset ja paikalliset määräykset. Valmistetta ei saa heittää viemäreihin, maahan eikä vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Korkeassa lämpötilassa tapahtuva polttaminen on hyväksyttävää.

— Säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Älä käytä tai täytä säiliöitä uudelleen. Säiliöt on huuhdeltava tyhjenemisen jälkeen vedellä kolminkertaisella tai painehuuhtelulla. Ne voidaan tarjota biosidivalmisteiden kierrätykseen tai keräykseen tai ne voidaan puhkaista ja hävittää valvotulla kaatopaikalla tai muilla kansallisten ja paikallisten viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Lähetä käytettyjen säiliöiden huuhteluvesi hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

— Säilytettävä 0 °C:ssa – 30 °C:ssa

— Säilytä pimeässä paikassa

— Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä tämä valmiste alkuperäisessä pakkauksessa, kun sitä ei käytetä. Säiliötä on säilytettävä ja kuljetettava pystyasennossa, jotta sen sisältö ei leviä mahdollisesta ilma-aukosta.

— Älä säilytä alumiini-, hiiliteräs-, kupari, rakenneteräs- tai rauta-astiassa eikä kosketuksissa näihin aineisiin.

— Vältä kosketusta amiineihin, ammoniakkiin, vahvoihin happoihin tai emäksiin sekä vahvoihin hapettimiin.

— Säilyvyys: Meta-SPC 2 (5 %:n PAA): 6 kuukautta

6. **MUUT TIEDOT**

Huomaa seuraavaa käyttäjäluokkien osalta:

Ammattilaisilla (mukaan lukien teollisuuden ammattilaiset) tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia, jos maan laki niin vaatii.

Kohdassa 5.2 mainittujen EN-standardien koko nimet ja lait:

EN 16321– Silmien ja kasvojen suojaimet ammattikäyttäjille – Osa 1: Yleiset vaatimukset.

EN 374 – Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19. marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta, (OJ L 312, 22.11.2008, s. 3).

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

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

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

Kauppanimi (-nimet)	UCODES 5000+	Markkina-alue: EU
	Perafoam 5	Markkina-alue: EU
	Active des foam 5	Markkina-alue: EU
	PaDes 5F	Markkina-alue: EU
	Oxy Foam Des 5	Markkina-alue: EU
	Oxy Salsa F5	Markkina-alue: EU
	Pax Foam 5	Markkina-alue: EU
	Zewo DES PAA Foam	Markkina-alue: EU
	UCOFLOW R510	Markkina-alue: EU
	UCODES 5000	Markkina-alue: EU
	UCODES 5000F	Markkina-alue: EU
	UCODES 5000S	Markkina-alue: EU
	UCODES 5050	Markkina-alue: EU
	UCODES 5050+	Markkina-alue: EU
	UCODES 5050F	Markkina-alue: EU
	UCODES 5050S	Markkina-alue: EU
	UCOFOAM 50	Markkina-alue: EU

	UCOFOAM 55	Markkina-alue: EU
	UCOFOAM 52	Markkina-alue: EU
	PAA 5S	Markkina-alue: EU
	PAA 5F	Markkina-alue: EU
	PAA 5R	Markkina-alue: EU
	PerAceticA-cid 5S	Markkina-alue: EU
	PerAceticA-cid 5F	Markkina-alue: EU
	UCOHOOF 50	Markkina-alue: EU
	BACKF-LUSH F5	Markkina-alue: EU
	BACTE-RIOFLUSH F5	Markkina-alue: EU
	BACTO FLUSH F5	Markkina-alue: EU
	OxiDes	Markkina-alue: EU
	Peroxides	Markkina-alue: EU
	Perodes	Markkina-alue: EU
	Periodes	Markkina-alue: EU
	HyperDes	Markkina-alue: EU
	HI Aquades	Markkina-alue: EU
	Hyprades	Markkina-alue: EU
	Maxides	Markkina-alue: EU
	Microdes	Markkina-alue: EU
	SeconDes	Markkina-alue: EU
	DESAS	Markkina-alue: EU
	Sani-Brush	Markkina-alue: EU
	Hoeve Borstel Reiniger	Markkina-alue: EU

Lupanumero			EU-0033444-0003 1-2		
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	5 % (w/w)
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23,513 % (w/w)
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	8,453 % (w/w)
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 % (w/w)

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

Kauppanimi (-nimet)	UCODES 5000 CIP	Markkina-alue: EU
	Oxi des cip 5	Markkina-alue: EU
	Des P 5	Markkina-alue: EU
	Sanitizer P5	Markkina-alue: EU
	Active des Cip 5	Markkina-alue: EU
	PaDes 5C	Markkina-alue: EU
	Oxy Cip Des 5	Markkina-alue: EU
	Harvest des 5	Markkina-alue: EU
	Oxy Salsa C5	Markkina-alue: EU
	Pax Cip 5	Markkina-alue: EU
	Zewo DES PAA	Markkina-alue: EU
	UCOFLOW M500	Markkina-alue: EU
	UCOFLOW M505	Markkina-alue: EU
	UCO AQUA P500	Markkina-alue: EU
	UCO AQUA S500	Markkina-alue: EU
	UCO AQUA P505	Markkina-alue: EU

	UCO AQUA S505	Markkina-alue: EU
	PAA 5	Markkina-alue: EU
	PerAceticA-cid 5	Markkina-alue: EU
	DESAQUA 5	Markkina-alue: EU
	BACKF-LUSH	Markkina-alue: EU
	BACTE-RIOFLUSH	Markkina-alue: EU
	BACTO FLUSH	Markkina-alue: EU
	HyPeracid	Markkina-alue: EU
	Hypracid	Markkina-alue: EU
	HyPerAc-tive	Markkina-alue: EU
	HIPA	Markkina-alue: EU
	HiPAA	Markkina-alue: EU
	HI Aquanet	Markkina-alue: EU
	HyPerActif	Markkina-alue: EU
	Microcid	Markkina-alue: EU
	FLUSHDES	Markkina-alue: EU
	FASTF-LUSH	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0033444-0004 1-2	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	5 % (w/w)
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23,513 % (w/w)
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	8,453 % (w/w)
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 % (w/w)

1. **METAVALMISTEYHTEENVETO 3 HALLINNOLLISET TIEDOT**

1.1 **Metavalmisteyhteenveto 3 Tunniste**

Tunniste	Meta SPC: Peracetic Acid 15%

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 PT03: Eläinten hygienia PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

2. **META SPC KOOSTUMUS 3**

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

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	14,1 - 15,9 % (w/w)
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23 - 25,97 % (w/w)
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	14,1 - 15,9 % (w/w)
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 - 0,99 % (w/w)

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

Formulaatin tyyppi/tyypit	SL Liukeneva tiiviste

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

Vaaralausekkeet	H242: Palovaarallinen kuumennettaessa. H290: Voi syövyttää metalleja. H302: Haitallista nieltynä. H311: Myrkyllistä joutuessaan iholle. H331: Myrkyllistä hengitettynä. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet	P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty. P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa. P260: Älä hengitä höyryä. P260: Älä hengitä suihketta. P264: Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä. P280: Käytä suojavaatetusta. P280: Käytä silmiensuojainta. P280: Käytä kasvonsuojainta. P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. 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. 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. P361 + P364: Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P310: Ota välittömästi yhteys lääkäriin. P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN. P391: Valumat on kerättävä. P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P411: Varastoi alle 30°C/86°F lämpötilassa. P501: Hävitä sisältö luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. P501: Hävitä pakkaus luvan saaneeseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

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

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Kiertopesu (CIP) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus

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: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: CIP - manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,135 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 1,35 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 0,675 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 6,75 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 0,135-1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulukko 2

Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa

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: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -

Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3 **Käytön kuvaus**

Taulukko 3

Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) eläinhygieniaa varten

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Kovien ja ei-huokoisten ja huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla, VAATII edeltävän puhdistuksen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti). Puhdistus ennen käyttöä on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: +10°C:ssa 5 minuutin kosketusajassa — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,2 %:n PAA (esim. 1,33 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 13,3 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 1,33 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Eläintilojen desinfiointi suoritetaan, kun eläimet on siirretty ulos ja rakennuksesta on poistettu esineet, joita ei ole tarkoitus desinfioida; enintään 1–2 kertaa päivässä.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4 **Käytön kuvaus**

Taulukko 4

Desinfiointi kastamalla eläinhygieniaa varten

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset ja huokoiset pinnat kastamalla), VAATII edeltävän puhdistuksen
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Puhdistus ennen käyttöä on pakollinen.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: +10°C:ssa 5 minuutin kosketusajassa — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja viruksia vastaan: 0,2 %:n PAA (esim. 1,33 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 13,3 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 1,33 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5 **Käytön kuvaus**

Taulukko 5

Sisäpintojen desinfiointi (esim. säiliöt, putket, kanavat, täyttölaitteet) CIP-menetelmällä elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: -

	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: CIP - manuaalinen tai automaattinen annostelu Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää desinfioitavaan laitteeseen annostelemalla manuaalisesti tai automaattisesti. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen. Loppuhuuhtelu (juomavedellä) on pakollinen kaikilla teollisuudenaloilla: desinfioinnin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdellaan vedellä, ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 0,135 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 1,35 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 0,675 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 6,75 ml valmistetta/litra) — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 0,135-1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6 **Käytön kuvaus**

Taulukko 6

Pintadesinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla (jota seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten) Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti). Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7 **Käytön kuvaus**

Taulukko 7

Desinfiointi kastamalla elintarvike- ja rehuteollisuudessa

Valmistetyyppi	PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: -

	Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: - Tieteellinen nimi: - Yleisnimi: Virukset Kehitysvaihe: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö Elintarvike- tai rehuteollisuudessa, mukaan lukien meijerit, panimot, juoma- ja virvoitusjuomateollisuus, ruuan- ja lihanjalostusteollisuus (paitsi teurastamoissa ja muissa prosesseissa, joihin liittyy verta) Laitteen desinfiointi (kovat ja ei-huokoiset pinnat) kastamalla
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Upottaminen Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla — Tehoaa bakteereja, hiivoja, sieniä ja viruksia vastaan: 0,15 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta ja 15 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra). Sulkeissa olevia laimennusohjeita on mukautettava käytettäessä valmistetta, jossa on eri pitoisuus peretikkahappoa (PAA). 1 % Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tynnyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1 000 litraa

4.7.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet

4.7.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet

5. **METAVALMISTEYHTEENVETO: YLEISET KÄYTTÖOHJEET 3**

5.1 **Käyttöohjeet**

Desinfiointisykli (VAIN pintojen desinfiointiin):

— Desinfioitavat pinnat on puhdistettava ennen desinfiointia, ja käyttäjän on puhdistettava desinfioitavat pinnat perusteellisesti ja sitten huuhdeltava ja valutettava puhdistusaineet pois pinnoilta.

— Valmisteet on laimennettava juomavedessä ennen käyttöä.

Laimennusmäärä ja vaikutusaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kuhunkin käyttöön liittyvä käyttömenetelmän kuvaus.

— Desinfiointi CIP-menetelmällä

  — loppuhuuhteluvaihe (juomavedellä).

Desinfioinnin jälkeen CIP-putkistot ja säiliöt tyhjennetään ja huuhdotaan vedellä suljetussa järjestelmässä.

— Desinfiointi kastamalla:

  — liuosta ei saa käyttää uudelleen.

Käytä vain kerran päivässä tuotannon jälkeen ja vaihda se joka päivä uuteen liuokseen

— Desinfiointi suihkuttamalla:

  — kastele pinta täysin (annostelumäärä > 20 ml/m2, enintään 100 m/m^2), jotta pinta pysyy märkänä koko vaaditun vaikutusajan verran.

  — Älä käytä laitetta, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa.

PT3-käyttöä varten:

— Älä käytä laitetta/pintoja tai päästä eläimiä/siipikarjaa paikalle, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa.

— Valmisteita ei saa käyttää eläinten kuljetusautojen desinfiointiin.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

— Käytä kemikaaleilta suojaavia laseja, jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 16321 tai vastaavat vaatimukset, suojavaatteita, jotka suojaavat kemiallisesti biosidivalmisteelta, ja kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä, jotka on luokiteltu eurooppalaisen standardin EN374 tai vastaavien vaatimusten mukaisesti. Myyntiluvan haltijan tulee määrittää suojalasit, suojavaatteet ja käsinemateriaali (mieluiten butyylikumia) tuotetiedoissa. Tällä ei kuitenkaan rajoiteta neuvoston direktiivin 98/24/EY ja unionin muun lainsäädännön soveltamista työterveyden ja -turvallisuuden alalla. Katso EN-standardien koko nimet ja lait kohdasta 6.

— Käytä riittävän ilmanvaihdon kanssa. Käytä teknisiä tarkastuksia ilmassa olevan määrän pitämiseksi alle altistumisrajavaatimusten tai -ohjeiden. Ilmassa olevat määrät tulee pitää altistumisohjeiden alapuolella. Pyyhkimis- ja suihkutuskäytössä ilmanvaihdon on oltava vähintään 10 ilmanvaihtoa/tunti käyttöpaikalla

— Kun tarvitaan hengityksensuojausta (ts. kun PAA:n ja/tai H2O2:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistumis-pitoisuus (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m3 ja 1,25 mg/m3 siinä järjestyksessä), käytä hyväksyttyä ilmanpuhdistus- tai ylipainehengityssuojainta riippuen mahdollisesta aineen pitoisuudesta ilmassa.

— Älä käytä laitetta/pintoja tai päästä eläimiä/siipikarjaa paikalle, ennen kuin valmiste on imeytynyt pintaan täysin tai kuivunut ilmassa

— Säilytettävä lasten ja muiden kuin kohde-eläimien/lemmikkien ulottumattomissa.

— Käsitellylle alueelle saa palata vasta, kun ilman peretikkahapon ja vetyperoksidin määrät ovat alle AECinhal-arvon (0,5 mg/m3 PAA:lle ja 1,25 mg/m3 H2O2:lle)

— Sivullisia ei saa päästää käsiteltävälle alueelle käsittelyvaiheessa.

— Eläimet on siirrettävä alueelta ennen käsittelyä.

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

— JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu välittömästi. Anna altistuneelle henkilölle juotavaa, jos hän pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Huuhdo iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu kaikki saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesemistä vedellä 15 minuuttia. Ihon pesemisen jälkeen: Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN

— JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo välittömästi vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia. Soita numeroon 112/ ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Silmiä on myös pestävä toistuvasti matkalla lääkäriin, jos silmät altistuivat emäksille (pH > 11), amiineille tai hapoille, kuten etikkahappo, muurahaishappo ja propionihappo.

— JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys lepoasennossa. Soita välittömästi numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita välittömästi elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

— Jos henkilöllä on oireita: Soita numeroon 112/ambulanssi lääkinnällisen avun saamiseksi.

— Jos henkilöllä ei ole oireita: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkärille.

— Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita tarvittaessa elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

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

— Jos tämä biosidivalmiste hävitetään käyttämättömänä ja saastumattomana, sitä on käsiteltävä vaarallisena jäteaineena Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY mukaisesti. Hävitysmenetelmien on täytettävä kaikki vaarallisia jätteitä koskevat kansalliset ja alueelliset lait sekä kunnalliset ja paikalliset määräykset. Valmistetta ei saa heittää viemäreihin, maahan eikä vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Korkeassa lämpötilassa tapahtuva polttaminen on hyväksyttävää.

— Säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Älä käytä tai täytä säiliöitä uudelleen. Säiliöt on huuhdeltava tyhjenemisen jälkeen vedellä kolminkertaisella tai painehuuhtelulla. Ne voidaan tarjota biosidivalmisteiden kierrätykseen tai keräykseen tai ne voidaan puhkaista ja hävittää valvotulla kaatopaikalla tai muilla kansallisten ja paikallisten viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Lähetä käytettyjen säiliöiden huuhteluvesi hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

5.5 **Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

— Säilytettävä 0 °C:ssa – 30 °C:ssa

— Säilytä pimeässä paikassa

— Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä tämä valmiste alkuperäisessä pakkauksessa, kun sitä ei käytetä. Säiliötä on säilytettävä ja kuljetettava pystyasennossa, jotta sen sisältö ei leviä mahdollisesta ilma-aukosta.

— Älä säilytä alumiini-, hiiliteräs-, kupari, rakenneteräs- tai rauta-astiassa eikä kosketuksissa näihin aineisiin.

— Vältä kosketusta amiineihin, ammoniakkiin, vahvoihin happoihin tai emäksiin sekä vahvoihin hapettimiin.

— Säilyvyys: Meta-SPC 3 (15 %:n PAA):12 kuukautta

6. **MUUT TIEDOT**

Huomaa seuraavaa käyttäjäluokkien osalta:

Ammattilaisilla (mukaan lukien teollisuuden ammattilaiset) tarkoitetaan koulutettuja ammattilaisia, jos maan laki niin vaatii.

Kohdassa 5.2 mainittujen EN-standardien koko nimet ja lait:

EN 16321– Silmien ja kasvojen suojaimet ammattikäyttäjille – Osa 1: Yleiset vaatimukset.

EN 374 – Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset.

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19. marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta, (OJ L 312, 22.11.2008, s. 3).

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

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

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

Kauppanimi (-nimet)	UCODES 5150	Markkina-alue: EU
	Oxi des cip 15	Markkina-alue: EU
	Des P 15	Markkina-alue: EU
	Sanitizer P Forte 15	Markkina-alue: EU
	Active des Cip 15	Markkina-alue: EU

	PaDes 15C	Markkina-alue: EU
	Oxy Cip Des 15	Markkina-alue: EU
	Harvest des 15	Markkina-alue: EU
	Oxy Salsa C15	Markkina-alue: EU
	Pax Cip 15	Markkina-alue: EU
	UCOFLOW M515	Markkina-alue: EU
	UCO AQUA P515	Markkina-alue: EU
	UCO AQUA S515	Markkina-alue: EU
	UCODES 5150+	Markkina-alue: EU
	UCODES 5150F	Markkina-alue: EU
	UCODES 5150S	Markkina-alue: EU
	PAA 15	Markkina-alue: EU
	PerAceticA-cid 15	Markkina-alue: EU
	DESAQUA 15	Markkina-alue: EU
	UCOHOOF 150	Markkina-alue: EU
	BACKF-LUSH F15	Markkina-alue: EU
	BACTE-RIOFLUSH F15	Markkina-alue: EU
	BACTO FLUSH F15	Markkina-alue: EU
	HyPeracid 15	Markkina-alue: EU
	Hypracid 15	Markkina-alue: EU
	HyPerActive 15	Markkina-alue: EU
	HIPA 15	Markkina-alue: EU
	HiPAA 15	Markkina-alue: EU

	HI Aquanet 15	Markkina-alue: EU
	HyPerActif 15	Markkina-alue: EU
	Microcid 15	Markkina-alue: EU
	FLUSHDES 15	Markkina-alue: EU
	FASTFLUSH 15	Markkina-alue: EU
Lupanumero	EU-0033444-0005 1-3	

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Peretikkahappo		tehoaine	79-21-0	201-186-8	15 % (w/w)
Vetyperoksidi	Hydrogen Peroxide	Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	25,109 % (w/w)
Etikkahappo	Acetic Acid	Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	15,07 % (w/w)
HEDP	etidronic acid	Muu aine kuin tehoaine	2809-21-4	220-552-8	0,99 % (w/w)