

**FI**

***LIITE***

**BIOSIDIVALMISTEEN VALMISTEYHTEENVETO**

Peracetic Acid 2% Foamy

**Valmistetyyppi (-tyypit)**

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

PT04: Tilat, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

**Lupnumero:** EU-0029721-0000 1-1

**Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero:** EU-0029721-0001

## Luku 1. HALLINNOLLISET TIEDOT

### 1.1. Valmisteen kaupan nimi (-nimet)

Kaupan nimi (-nimet)	PEROX FOAM PERAFOAM TM FOAM PERACID FOAM PERACID
----------------------	---

### 1.2. Luvan haltija

Luvan haltijan nimi ja osoite	Nimi	THONHAUSER GmbH
	Osoite	Perlhofgasse 2/1 A - 2372 Vienna Itävalta
Lupnumero		EU-0029721-0000 1-1
<i>Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero</i>		EU-0029721-0001
Luvan myöntämispäivä		27/06/2024
Luvan voimassaolon päättymispäivä		30/06/2033

### 1.3. 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 Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta

### 1.4. 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 Mills, Skipton Road, Cross Hills BD20 7BX Keighley Ison-Britannian ja Pohjois-Irlannin yhdistynyt kuningaskunta

---

## Luku 2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO

### 2.1. Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot

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

### 2.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

SL Liukeneva tiiviste

### Luku 3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	<p>H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava.</p> <p>H290: Voi syövyttää metalleja.</p> <p>H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H302: Haitallista nieltynä.</p> <p>H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.</p>
Turvalausekkeet	<p>P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.</p> <p>P220: Pidä erillään vaateuksesta ja muista syttyivistä materiaaleista.</p> <p>P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.</p> <p>P260: Älä hengitä höyryä.</p> <p>P260: Älä hengitä suihketta.</p> <p>P264: Pese altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>P280: Käytä suojakäsineitä.</p> <p>P280: Käytä suojavaatetusta.</p> <p>P280: Käytä silmiensuojainta.</p> <p>P280: Käytä kasvonsuojainta.</p> <p>P301 + P330 + P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P303 + P361 + P353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo [tai suihkuta] iho vedellä.</p> <p>P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p>

---

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.

## Luku 4. SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT

### 4.1. Käytön kuvaus

**Taulu 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: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: -  Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: -  Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: -  Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö  Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Koviin, muiden kuin huokoisten pintojen desinfiointi CIP-menetelmillä (kierrättämällä valmisteeseen käyttöliuosta tuotantojärjestelmässä)
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: 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 desinfiointin jälkeen vedellä ja vesi on johdettava viemäriin.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla • Tehoa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra) • Tehoa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 50 ml valmistetta/litra) • Tehoa 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).  Laimennus (%): 2-7,5 %  Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1-2 käsittelyä päivässä
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö

Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Suuritiheksinen polyeteeni (HDPE)-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraaaaaa, 25 litra, 30 litra HDPE-tyynyri ja Polypropeeni (PP)-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa
----------------------------------	---

#### 4.1.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

#### 4.1.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.2. Käytön kuvaus

#### Taulu 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)	<p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -</p>
Käyttöalue (-alueet)	<p>sisäkäyttö</p> <p>Yleinen (mukaan lukien lääke- ja kosmetiikkateollisuus) Kovien ja ei-huokoisten pintojen desinfiointi suihkuttamalla tai kaatamalla</p>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: muu: Suihkuttaminen tai kaataminen (mitä seuraa pyyhkiminen tasaista jakautumista varten)</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Laimennettu valmiste tulee siirtää suihkepulloon ja suihkuttaa desinfioitavalle pinnalle (ja pyyhkiä sen jälkeen niin, että se jakautuu tasaisesti).</p>
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehoa 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).</li> </ul> <p>Laimennus (%): 7,5 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<p>HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraaaaaa, 25 litra, 30 litra</p> <p>HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa</p> <p>HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa</p>

#### 4.2.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

#### 4.2.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.3. Käytön kuvaus

**Taulu 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: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: -  Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: -  Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: -  Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
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-menetelmällä (kierrättämällä valmisteen käyttöliuosta)

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: 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 tyhjenetään viemärijärjestelmään.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehoa bakteereja ja hiivoja vastaan: 0,02 %:n PAA (esim. 1 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 10 ml valmistetta/litra)</li> <li>• Tehoa bakteereja, hiivoja ja sieniä vastaan: 0,1 %:n PAA (esim. 5 % valmistetta, jossa 2 % PAA:ta, ts. 50 ml valmistetta/litra)</li> <li>• Tehoa 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).</li> </ul> Laimennus (%): 1-7,5 %  Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa

#### 4.3.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.3.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

#### 4.3.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.3.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.3.5. Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.3.6. Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

## 4.4. Käytön kuvaus

**Taulu 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: muu: - Yleisnimi: muu: Bakteerit Kehitysvaihe: muu: -  Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Hiivat Kehitysvaihe: muu: -  Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Sienet Kehitysvaihe: muu: -  Tieteellinen nimi: muu: - Yleisnimi: muu: Virukset Kehitysvaihe: muu: -
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: muu: 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 • Tehoa 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).  Laimennus (%): 7,5 %  Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä

Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa

#### 4.4.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.4.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

#### 4.4.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.4.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.4.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.4.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.5. Käytön kuvaus

#### Taulu 5. Desinfointi kastamalla elintarvike- ja rehuteollisuudessa

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

	<p>Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: -</p> <p>Yleisnimi: muu: Sienet</p> <p>Kehitysvaihe: muu: -</p> <p>Tieteellinen nimi: muu: -</p> <p>Yleisnimi: muu: Virukset</p> <p>Kehitysvaihe: muu: -</p>
Käyttöalue (-alueet)	<p>sisäkäyttö</p> <p>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</p>
Annostelutapa/-tavat	<p>Menetelmä: muu: Upottaminen</p> <p>Yksityiskohtainen kuvaus: Desinfioitava laite on asetettava kylpyaltaaseen. Meijeriteollisuudessa käytettynä desinfiointia edeltävä puhdistus on pakollinen.</p>
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	<p>Käyttömäärä: Huoneenlämpötilassa, 15 minuutin vaikutusajalla</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> </ul> <p>Laimennus (%): 7,5 %</p> <p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 käsittelyä päivässä</p>
Käyttäjärühmä(t)	teollinen ; ammattikäyttö
Pakkauskooot ja pakkausmateriaali	<p>HDPE-pullo/säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 5 litraa, 25 litraa, 30 litraa</p> <p>HDPE-tyynyri ja PP-tulppa: 200 litraa</p> <p>HDPE IBC -säiliö ja HDPE-kierrekorkki: 1000 litraa</p>

#### 4.5.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.5.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

#### 4.5.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Katso yleiset käyttöohjeet

---

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

**4.5.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Katso yleiset käyttöohjeet

---

## Luku 5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET<sup>1</sup>

### 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-menettelmällä – loppuhuuhdeluvaihe (juomavedellä).

Desinfioinnin jälkeen CIP- putkistot ja säiliöt tyhjenetään 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/m<sup>2</sup>, enintään 100 m/m<sup>2</sup>), 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>:n pitoisuus on yli niiden akuutti altistuspitoisuus (AEC)inhal-arvon (0,5 mg/m<sup>3</sup> ja 1,25 mg/m<sup>3</sup> 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/lemmikien ulottumattomissa.

- Käsitellylle alueelle saa palata vasta, kun ilman peretikkahapon ja vetyperoksidin määrät ovat alle AECinhal-arvon (0,5 mg/m<sup>3</sup> PAA:lle ja 1,25 mg/m<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>: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.

---

<sup>1</sup>Tässä osiossa esitetyt käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallitussa käytössä.

- 
- Tiedot terveydenhoitohenkilöstölle/lääkärille: Aloita elämää ylläpitävät toimenpiteet ja soita sitten MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN
  - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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 lääkäriin.
  - 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 hyväksytyyn 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

---

## Luku 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).