KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2023/753,

annettu 12 päivänä huhtikuuta 2023,

unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”C(M)IT/MIT formulations”

(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) ERM Regulatory Services Limited toimitti yrityksen Solenis Switzerland GmbH puolesta 26 päivänä kesäkuuta 2017 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 luvan asetuksen (EU) N:o 528/2012 liitteessä V määriteltyihin valmisteryhmiin 6, 11 ja 12 kuuluvalle ja asetuksen (EU) N:o 414/2013 1 artiklassa tarkoitetulle samalle biosidivalmisteperheelle, joka on nimeltään ”C(M)IT/MIT formulations”. Hakemus kirjattiin biosidivalmisterekisteriin numerolla BC-TY032745-97. Hakemuksessa ilmoitettiin myös asianomaisen viitevalmisteperheen ”CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” hakemusnumero, joka on kirjattu rekisteriin numerolla BC-CY032700-28.

(2) Kyseinen sama biosidivalmisteperhe ”C(M)IT/MIT formulations” sisältää tehoaineena CMIT/MIT-seosta, joka sisältyy asetuksen (EU) N:o 528/2012 9 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuun unionin hyväksyttyjen tehoaineiden luetteloon.

(3) Kemikaalivirasto toimitti komissiolle 26 päivänä tammikuuta 2021 biosidivalmisteperhettä ”C(M)IT/MIT formulations” koskevan lausunnon ([3]) ja luonnoksen sen ominaisuuksia koskevasta yhteenvedosta, jäljempänä ’valmisteyhteenveto’, täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 414/2013 6 artiklan 1 ja 2 kohdan mukaisesti.

(4) Lausunnossa todetaan, että ”C(M)IT/MIT formulations” on asetuksen (EU) N:o 528/2012 3 artiklan 1 kohdan s alakohdassa tarkoitettu biosidivalmisteperhe, että ehdotetut erot saman biosidivalmisteperheen ja asianomaisen viitevalmisteperheen välillä rajoittuvat tietoihin, joita voidaan muuttaa hallinnollisesti komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 354/2013 ([4]) mukaisesti, että biosidivalmisteperheelle ”C(M)IT/MIT formulations” voidaan myöntää unionin lupa asetuksen (EU) N:o 528/2012 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti ja että asianomaisen viitevalmisteperheen ”CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” arvioinnin perusteella ja – kunhan valmisteyhteenvedon luonnosta noudatetaan – sama biosidivalmisteperhe täyttää asetuksen (EU) N:o 528/2012 19 artiklan 1 ja 6 kohdassa vahvistetut edellytykset.

(5) Kemikaalivirasto toimitti 30 päivänä huhtikuuta 2021 komissiolle 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.

([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).

([3]) Kemikaaliviraston lausunto, 26. tammikuuta 2021, unionin luvan myöntämisestä biosidivalmisteperheelle ”C(M)IT/MIT formulations”, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation

([4]) 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).

(6) Komissio on kemikaaliviraston lausunnon kanssa samaa mieltä ja katsoo sen vuoksi, että samalle biosidivalmisteperheelle ”C(M)IT/MIT formulations” on aiheellista myöntää unionin lupa.

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

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Myönnetään yritykselle Solenis Switzerland GmbH lupanumerolla EU-0025678-0000 unionin lupa saman biosidivalmisteperheen ”C(M)IT/MIT formulations” asettamiseen saataville markkinoilla ja käyttöön liitteessä esitetyn biosidivalmisteen ominaisuuksia koskevan yhteenvedon mukaisesti.

Unionin lupa on voimassa 3 päivästä toukokuuta 2023 31 päivään elokuuta 2032.

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 huhtikuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Valmisteyhteenveto (SPC) biosidivalmisteperhettä varten

C(M)IT/MIT formulations

Valmisteryhmä 6: Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet (säilytysaineet)

Valmisteryhmä 11: Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet (säilytysaineet)

Valmisteryhmä 12: Limanestoaineet (säilytysaineet)

Lupanumero: EU-0025678-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0025678-0000

I OSA

ENSIMMÄISEN TASON TIEDOT

1. HALLINNOLLISIA TIETOJA

1.1 **Valmisteperheen nimi**

Nimi	C(M)IT/MIT formulations

1.2 **Valmisteryhmä(t)**

Valmisteryhmä(t)	PT06 – Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet PT11 – Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet PT12 – Limanestoaineet

1.3 **Luvanhaltija**

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Solenis Switzerland GmbH
	Osoite	Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen Sveitsi
Lupanumero	EU-0025678-0000	
Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero	EU-0025678-0000	
Luvan myöntämispäivä	3. toukokuuta 2023	
Luvan voimassaolon päättymispäivä	31. elokuuta 2032	

1.4 **Biosidivalmisteiden valmistaja(t)**

Valmistajan nimi	Solenis Switzerland GmbH
Valmistajan osoite	Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen Sveitsi

Valmistuspaikkojen sijainti	Fütingsweg 20, D-47805 Krefeld Saksa Wimsey Way, Somercotes, DE55 4LR Alfreton Yhdistynyt kuningaskunta Högastensgatan 18, 252 32 Helsingborg Ruotsi AD International B.V. Markweg Zuid 27, 4793 ZJ Fijnaart Alankomaat

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

Tehoaine	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (CMIT/MIT-seos)
Valmistajan nimi	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Valmistajan osoite	Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen Sveitsi
Valmistuspaikkojen sijainti	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kiina Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Yhdistynyt kuningaskunta

Tehoaine	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (CMIT/MIT-seos)
Valmistajan nimi	Thor GmbH
Valmistajan osoite	Landwehrstraße 1, 67346 Speyer Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Landwehrstraße 1, 67346 Speyer Saksa

Tehoaine	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (CMIT/MIT-seos)
Valmistajan nimi	Thor Quimicos de México, SA de CV
Valmistajan osoite	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo, 76700 Querétaro Meksiko
Valmistuspaikkojen sijainti	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo, 76700 Querétaro Meksiko

Tehoaine	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (CMIT/MIT-seos)
Valmistajan nimi	Troy Chemical Company BV
Valmistajan osoite	Poortweg 4C, 2612 Delft Alankomaat

Valmistuspaikkojen sijainti	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone, 261312 Weifang Kiina Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District, 116308 Dalian Kiina Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District, 116308 Dalian Kiina

Tehoaine	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (CMIT/MIT-seos)
Valmistajan nimi	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Valmistajan osoite	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County, 224555 Yancheng City Kiina
Valmistuspaikkojen sijainti	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County, 224555 Yancheng City Kiina

2. VALMISTEPERHEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO

2.1 **Laadulliset ja määrälliset tiedot valmisteperheen koostumuksesta**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (CMIT/MIT-seos)		Tehoaine	55965-84-9		2,2	20,9

2.2 **Valmistetyyppi (-tyypit)**

Formulaatio (formulaatiot)	AL – Kaikki muut nesteet

II OSA

TOISEN TASON TIEDOT – VALMISTEYHTEENVETO (SPC) – META-SPC(T)

META SPC 1

1. META SPC 1 – HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1 **Meta SPC 1 – tunniste**

Tunniste	Meta SPC 3

1.2 **Lupanumeron pääte**

Numero	1-1

1.3 **Valmisteryhmä(t)**

Valmisteryhmä(t)	PT06 – Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet PT11 – Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet PT12 – Limanestoaineet

2. META SPC 1 – KOOSTUMUS

2.1 **Meta SPC 1t – koostumus – laadulliset ja määrälliset tiedot**

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)	
					Vähintään	Enintään
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (CMIT/MIT-seos)		Tehoaine	55965-84-9		2,2	6,5

2.2 **Meta SPC 1 – formuloinnin tyyppi (tyypit)**

Formulaatio (formulaatiot)	AL – Kaikki muut nesteet

3. META SPC 1 – VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	Haitallista hengitettynä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Hengityselimiä syövyttävää. Voi syövyttää metalleja. Haitallista nieltynä.
Turvalausekkeet	Älä hengitä savua. Pese Iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineet / suojavaatetus / silmiensuojaus / kasvonsuojain / kuulosuojaimet.

	Riisu saastunut vaatetus. Ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iholla vedellä. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota välittömästi yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Valumat on kerättävä. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

4. META SPC 1 – SALLITTU KÄYTTÖ (SALLITUT KÄYTÖT)

4.1 **Käytön kuvaus**

Taulukko 1

Käyttö # 1 – Polymeerihilojen säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT06 – Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö Polymeerihilojen säilöntä Biosidivalmistetta suositellaan bakteerien, hiivan ja sienien torjuntaan lateksien, synteettisten polymeerien, mukaan lukien hydrolysoitu polyakryyliamidi (HPAM), ja biopolymeerien (esim. ksantaanin, dekstraanin jne.) sekä luonnonlateksien valmistuksessa, varastoinnissa ja kuljetuksessa.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen ja automaattinen levitys. Biosidivalmiste on annosteltava loppukäyttönesteeseen kohdassa, joka varmistaa riittävän sekoittumisen, käyttämällä mieluiten automaattista annostelupumppua tai manuaalisesti lisäämällä.

Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Teollinen käyttö: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biosidivalmisteissa; Ammattikäytöt: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta lopputuotteessa. Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Biosidivalmiste lisätään yhtenä annoksena valmistuksen, säilytyksen tai kuljetuksen yhteydessä. Varmista tasainen jakautuminen dispergoimalla aine hitaasti joko automaattisesti annostelemalla tai manuaalisesti lisäämällä tuotteeseen samalla sekoittaen. Sekoita perusteellisesti, kunnes aine on levinnyt tasaisesti kaikkialle tuotteeseen. Teollinen käyttö: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biosidivalmisteissa. Ammattikäytöt 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta lopputuotteessa. Toimitetulle biosidivalmisteelle: vain teolliseen käyttöön.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.1.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Säilöntäainetta voidaan lisätä missä tahansa tuotteen valmistusvaiheessa.

— Jotta suojaus olisi optimaalinen, suositellaan varhaisinta mahdollista lisäysajankohtaa.

— Kysy valmistajalta optimaalinen annos kullekin erilaiselle säilöttävälle tuotteelle.

— On suositeltavaa määrittää optimaalinen biosidipitoisuus ja yhteensopivuus yksittäisten formulaatioiden kanssa laboratoriotesteillä.

— Säilöttyjen matriisien kesto ja säilytysolosuhteet voivat vaikuttaa valmisteen tehokkuuteen. Asianmukainen käyttömäärä tulee määrittää mikrobiologisilla testeillä ylittämättä sallittua enimmäiskäyttömäärää.

— Biosidivalmistetta saa käyttää ainoastaan ammattikäyttäjille jaettavien tuotteiden (esineiden/seosten) käsittelyyn.

4.1.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Metavalmisteyhteenvedoissa 1, 2, 3 ja 4 määritettyjen valmisteiden käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) aikana altistumista valmisteelle (syövyttäville ja ihoa herkistäville valmisteille) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

— Ammattikäyttäjien tapauksessa polymeerihilojen säilömiseen käytettyjen valmisteiden enimmäispitoisuus ylittää 15 ppm:n kynnysarvon, joten altistumista on rajoitettava henkilönsuojaimilla, suojaamalla mahdollisesti altistuvia ihoalueita ja limakalvoja sekä toteuttamalla teknisiä ja organisatorisia riskienhallintatoimenpiteitä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.1.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2 **Käytön kuvaus**

Taulukko 2

Käyttö # 2 – Mineraalilietteiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT06 – Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö Mineraalilietteiden säilöntä Biosidivalmistetta suositellaan bakteerien kasvun torjuntaan vesipohjaisissa epäorgaanisissa/mineraalisissa lietteissä ja epäorgaanisissa pigmenteissä, jotka formuloidaan maaleiksi, pinnoitteiksi ja paperiksi.

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen ja automaattinen levitys. Biosidi on annosteltava säiliön lisäaineena nesteen kierrossa olevaan käyttölaimennokseen annostelupumpulla tai manuaalisesti kaatamalla kohdassa, joka takaa riittävän sekoittumisen koko järjestelmässä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Teollinen käyttö: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biosidivalmisteissa; Ammattikäytöt: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta lopputuotteessa. Laimennus (%):– Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Biosidivalmiste lisätään yhtenä annoksena valmistuksen, säilytyksen tai kuljetuksen yhteydessä. Teollinen käyttö: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biosidivalmisteissa. Ammattikäytöt: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta lopputuotteessa. Toimitetulle biosidivalmisteelle: vain teolliseen käyttöön.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.2.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Säilöntäainetta voidaan lisätä missä tahansa tuotteen valmistusvaiheessa.

— Jotta suojaus olisi optimaalinen, suositellaan varhaisinta mahdollista lisäysajankohtaa.

— Kysy valmistajalta optimaalinen annos kullekin erilaiselle säilöttävälle tuotteelle.

— On suositeltavaa määrittää optimaalinen biosidipitoisuus ja yhteensopivuus yksittäisten formulaatioiden kanssa laboratoriotesteillä.

— Säilöttyjen matriisien kesto ja säilytysolosuhteet voivat vaikuttaa valmisteen tehokkuuteen. Asianmukainen käyttömäärä tulee määrittää mikrobiologisilla testeillä ylittämättä sallittua enimmäiskäyttömäärää.

— Biosidivalmistetta saa käyttää ainoastaan ammattikäyttäjille jaettavien tuotteiden (esineiden/seosten) käsittelyyn.

4.2.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Metavalmisteyhteenvedoissa 1, 2, 3 ja 4 määritettyjen valmisteiden käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) aikana altistumista valmisteelle (syövyttäville ja ihoa herkistäville valmisteille) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

— Annostelulaitteen käyttö

— Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

— Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

— Hyvä yleinen ilmanvaihto

— Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

— kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

— on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

— Silmien suojaus:

— Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

— Ammattikäyttäjien tapauksessa mineraalilietteiden säilömiseen käytettyjen valmisteiden enimmäispitoisuus ylittää 15 ppm:n kynnysarvon, joten altistumista on rajoitettava henkilönsuojaimilla, suojaamalla mahdollisesti altistuvia ihoalueita ja limakalvoja sekä toteuttamalla teknisiä ja organisatorisia riskienhallintatoimenpiteitä:

— Manuaalisten vaiheiden minimointi

— Annostelulaitteen käyttö

— Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

— Hyvä yleinen ilmanvaihto

— Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.2.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3 **Käytön kuvaus**

Taulukko 3

Käyttö # 3 – Toiminnallisten nesteiden (hydraulinesteiden, jäätymisenestoaineiden, korroosionestoaineiden ja vastaavien, paitsi ei polttoaineen lisäaineiden) säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT06 – Tuotteiden varastoinnissa käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja

Käyttöalue	sisäkäyttö Toiminnallisten nesteiden (hydraulinesteiden, jäätymisenestoaineiden, korroosionestoaineiden ja vastaavien, paitsi ei polttoaineen lisäaineiden) säilöntä Biosidivalmistetta suositellaan bakteerien kasvun torjuntaan toiminnallisissa nesteissä, kuten jarru- ja hydraulinesteissä, jäätymisenestoaineissa, korroosionestoaineissa ja pyörivien koneistojen nesteissä. Biosidivalmiste estää mikro-organismien kasvua, joka muuten johtaisi hajujen muodostumiseen, viskositeetin muutoksiin, tuotteen värimuutoksiin ja tuotteen ennenaikaiseen vaurioitumiseen.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen ja automaattinen annostelu. Biosidivalmiste on annosteltava loppukäyttönesteeseen kohdassa, joka varmistaa riittävän sekoittumisen, käyttämällä mieluiten automaattista annostelupumppua tai manuaalisesti lisäämällä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Teollinen käyttö: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biosidivalmisteissa. Ammattikäytöt: Lisää tyypillisenä käyttömääränä, joka on 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta käsiteltävän lopputuotteen kilogrammaa kohti. Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Biosidivalmiste lisätään yhtenä annoksena valmistuksen, säilytyksen tai kuljetuksen yhteydessä. Teollinen käyttö: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT biosidivalmisteissa. Ammattikäytöt: Lisää tyypillisenä käyttömääränä, joka on 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta käsiteltävän lopputuotteen kilogrammaa kohti. Toimitetulle biosidivalmisteelle: vain teolliseen käyttöön.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.3.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

— Säilöntäainetta voidaan lisätä missä tahansa tuotteen valmistusvaiheessa.

— Jotta suojaus olisi optimaalinen, suositellaan varhaisinta mahdollista lisäysajankohtaa.

— Kysy valmistajalta optimaalinen annos kullekin erilaiselle säilöttävälle tuotteelle.

— On suositeltavaa määrittää optimaalinen biosidipitoisuus ja yhteensopivuus yksittäisten formulaatioiden kanssa laboratoriotesteillä.

— Säilöttyjen matriisien kesto ja säilytysolosuhteet voivat vaikuttaa valmisteen tehokkuuteen. Asianmukainen käyttömäärä tulee määrittää mikrobiologisilla testeillä ylittämättä sallittua enimmäiskäyttömäärää.

— Biosidivalmistetta saa käyttää ainoastaan ammattikäyttäjille jaettavien tuotteiden (esineiden/seosten) käsittelyyn.

4.3.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Metavalmisteyhteenvedoissa 1, 2, 3 ja 4 määritettyjen valmisteiden käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) aikana altistumista valmisteelle (syövyttäville ja ihoa herkistäville valmisteille) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

— Toiminnallisten nesteiden (hydraulinesteiden, jäätymisenestoaineen, korroosionestoaineiden jne.) säilömiseen käytettyjen valmisteiden enimmäispitoisuus ylittää 15 ppm:n kynnysarvon, joten altistumista on rajoitettava henkilönsuojaimilla, suojaamalla mahdollisesti altistuvia ihoalueita ja limakalvoja sekä toteuttamalla teknisiä ja organisatorisia riskienhallintatoimenpiteitä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.3.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4 **Käytön kuvaus**

Taulukko 4

Käyttö # 4 – Suljetuissa kiertojäähdytysjärjestelmissä käytettyjen nesteiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT11 – Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit (mukaan lukien *Legionella pneumophila*) Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö ulkokäyttö Suljetuissa kiertojäähdytysjärjestelmissä käytettyjen nesteiden säilöntä (suljetut kierrättävät jäähdytysvesijärjestelmät käsittävät kompressorijäähdytyksen, ilmastoinnin, jäähdytysveden, kattiloiden, moottorin vaipan jäähdytyksen, virtalähteen jäähdytyksen ja muita teollisia prosesseja) Biosidivalmistetta käytetään aerobisten ja anaerobisten bakteerien, hiivojen, sienien ja biofilmin kasvun torjuntaan suljetuissa järjestelmissä kiertävässä vedessä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen ja automaattinen annostelu.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Korjaavan käsittelyn teho: – bakteereja vastaan (ml *L. pneumophila*) at 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vettä. Kosketusaika: 24 tuntia – biofilmiä vastaan: 14,9 g C(M) IT/MIT (3:1)/m^3 vettä. Kosketusaika: 24 tuntia – sieniä ja hiivoja vastaan 1–3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m^3 vettä. Kosketusaika: 48 tuntia. Ennaltaehkäisevän käsittelyn teho: – bakteereja vastaan (ml *L. pneumophila*) 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vettä – biofilmiä vastaan (ml *L. pneumophila*): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vettä. Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Korjaavan käsittelyn teho: — bakteereja vastaan (ml *L. pneumophila*) at 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vettä. Kosketusaika: 24 tuntia. — biofilmiä vastaan: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vettä. Kosketusaika: 24 tuntia. — sieniä ja hiivoja vastaan 1–3 g C(M)IT/MIT (3: 1)/m^3 vettä. Kosketusaika: 48 tuntia. Ennaltaehkäisevän käsittelyn teho: bakteereja vastaan (ml *L. pneumophila*) 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vettä. biofilmiä vastaan (ml *L. pneumophila*): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vettä.

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.4.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

C(M)IT/MIT-valmisteiden tuotteiden käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä, joilla voidaan osoittaa säilyvyyden riittävyys, jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annostus tiettyä matriisia/sijaintia/järjestelmää varten. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

4.4.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Huuhtele järjestelmä (erityisesti annostelupumput) vedellä ennen puhdistusvaiheen suorittamista.

— Annostelupumppujen käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) ja puhdistuksen aikana altistumista valmisteelle (syövyttävälle ja ihoa herkistävälle valmisteelle) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.4.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5 **Käytön kuvaus**

Taulukko 5

Käyttö # 5 – Pienissä avoimissa kiertojäähdytysjärjestelmissä käytettyjen nesteiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT11 – Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit (mukaan lukien *Legionella pneumophila*) Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Levät (viherlevät ja sinilevät) Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö ulkokäyttö Pienissä avoimissa kiertojäähdytysjärjestelmissä käytettyjen nesteiden säilöntä (paineenlaskun ja kierrätyksen virtausnopeudet sekä veden kokonaismäärä on rajoitettu vastaavasti 2 m^3:iin tunnissa, 100 m^3:iin tunnissa ja 300 m^3:iin) Prosessi- ja jäähdytysvesi: Käytetään bakteerien, levien, sienien ja biofilmin kasvun torjuntaan
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Avoin systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen ja automaattinen annostelu.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Korjaava käsittely Bakteereja (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti – biofilmiä (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti – sieniä (myös hiivaa) vastaan annostuksella 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti. Ennaltaehkäisevä käsittely: – Bakteereja, viherlevää ja sinilevää vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti – biofilmiä (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti. Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Korjaava käsittely — Bakteereja (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti Kosketusaika: 24 tuntia — biofilmiä (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 1,5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti Kosketusaika: 48 tuntia. — sieniä ja hiivaa vastaan annostuksella 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti Kosketusaika: 48 tuntia. Ennaltaehkäisevä käsittely: — bakteereja, viherlevää ja sinileviä vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti. — biofilmiä (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.5.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

C(M)IT/MIT-valmisteiden tuotteiden käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä, joilla voidaan osoittaa säilyvyyden riittävyys, jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annostus tiettyä matriisia/sijaintia/järjestelmää varten. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

4.5.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Huuhtele järjestelmä (erityisesti annostelupumput) vedellä ennen puhdistusvaiheen suorittamista.

— Annostelupumppujen käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) ja puhdistuksen aikana altistumista valmisteelle (syövyttävälle ja ihoa herkistävälle valmisteelle) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

— Jäähdytysneste ei saa päästä suoraan pintavesiin. Käytä valmistetta vain tiloissa, jotka on yhdistetty jäteveden-puhdistamoon.

— Tuotetta voidaan käyttää vain, kun jäähdytystornit on varustettu pisaraerottimilla, jotka vähentävät kulkeutumista vähintään 99 %.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.5.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6 **Käytön kuvaus**

Taulukko 6

Käyttö # 6 – Pastörointijärjestelmissä, kuljetinhihnoissa ja ilmapesureissa käytettyjen nesteiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT11 – Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit (mukaan lukien *Legionella pneumophila*) Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Levät (viherlevät ja sinilevät) Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö ulkokäyttö Muissa kuin elintarvikepastörointijärjestelmissä, kuljetinhihnoissa ja ilmapesureissa käytettyjen nesteiden säilöntä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: - Yksityiskohtainen kuvaus: Biosidivalmiste annostellaan automaattisesti lämmönsiirtonesteeseen paikassa, jossa sekoitus tapahtuu kunnolla (esim. keräysastiassa kuljetinhihnan alapuolella). Syöttöputken käytetään biosidivalmisteen annosteluun vedenpinnan alapuolelle, jotta se ei haihdu liikaa.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Korjaava käsittely: – bakteereja (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti – biofilmiä (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti – sieniä ja hiivaa vastaan annostuksella 1–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti. Ennaltaehkäisevä käsittely: Bakteereja, viherlevää ja sinilevää vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti, biofilmiä (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti. Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Korjaava käsittely — Bakteereja (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan: 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti. Kosketusaika: 24 tuntia — biofilmiä (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 1,5–14,9 g C(M) IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti Kosketusaika: 48 tuntia. — sieniä ja hiivaa vastaan annostuksella 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti Kosketusaika: 48 tuntia. Ennaltaehkäisevä käsittely: — bakteereja, viherlevää ja sinileviä vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti. — biofilmiä (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.6.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

C(M)IT/MIT-valmisteiden tuotteiden käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä, joilla voidaan osoittaa säilyvyyden riittävyys, jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annostus tiettyä matriisia/sijaintia/järjestelmää varten. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

Ilmapesurit: Käytetään vain teollisissa ilmapesujärjestelmissä, joissa käytetään tehokkaasti huurua poistavia komponentteja.

4.6.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Huuhtele järjestelmä (erityisesti annostelupumput) vedellä ennen puhdistusvaiheen suorittamista.

— Annostelupumppujen käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) ja puhdistuksen aikana altistumista valmisteelle (syövyttävälle ja ihoa herkistävälle valmisteelle) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.6.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.7 **Käytön kuvaus**

Taulukko 7

Käyttö # 7 – Tekstiilin- ja kuidunkäsittelyssä, nahan käsittelyssä, valokuvien käsittelyssä ja kostutusvesijärjestelmissä käytettävien kierrätysnesteiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT11 – Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö Tekstiilin- ja kuidunkäsittelyssä, nahan käsittelyssä, valokuvien käsittelyssä ja kostutusvesijärjestelmissä käytettävien kierrätysnesteiden säilöntä C(M)IT/MIT (3:1) -biosidivalmisteita käytetään tekstiili- ja kehruunesteiden, valokuvankäsittelyliuosten, nahankäsittelyprosessin (esim. pesu- ja liotuskäsittelyvaiheissa) ja painatuksen kostutusveden säilöntään ja kierrätettävän nesteen eheyden suojaamiseen. Valmiste vähentää mikrobikontaminaatioita suurissa liuosmäärissä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: – Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen ja automaattinen annostelu. Teolliset käyttäjät säilövät useimmissa tapauksissa kaikkia lopputuotteita hyvin automatisoiduilla prosesseilla Biosidivalmiste lisätään keskisäiliöön, altaaseen tai kierrätyslinjoihin kohdassa, jossa sekoitus on riittävää.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Korjaava käsittely: Bakteereja vastaan annostuksella 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta nestelitraa kohti Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Korjaava käsittely: Bakteereja vastaan annostuksella 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta nestelitraa kohti Kosketusaika 5 vuorokautta
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.7.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

C(M)IT/MIT-valmisteiden tuotteiden käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä, joilla voidaan osoittaa säilyvyyden riittävyys, jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annostus tiettyä matriisia/sijaintia/järjestelmää varten. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

4.7.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Huuhtele järjestelmä (erityisesti annostelupumput) vedellä ennen puhdistusvaiheen suorittamista.

— Annostelupumppujen käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) ja puhdistuksen aikana altistumista valmisteelle (syövyttävälle ja ihoa herkistävälle valmisteelle) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

— Tekstiilien ja kuitujen käsittelynesteissä käytettävät nesteet eivät saa päästä suoraan pintaveteen. Käytä valmistetta vain tiloissa, jotka on yhdistetty jätevedenpuhdistamoon.

— Valokuvien prosessointijärjestelmissä ja kostutusvesijärjestelmissä kiertävät nesteet eivät saa päästä suoraan pintaveteen. Käytä valmistetta vain tiloissa, jotka on yhdistetty jätevedenpuhdistamoon.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.7.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.7.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.8 **Käytön kuvaus**

Taulukko 8

Käyttö # 8 – Ruiskumaalauskopeissa ja sähkösaostukseen perustuvissa pinnoitusjärjestelmissä kiertävien nesteiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT11 – Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö Ruiskumaalauskopeissa ja sähkösaostukseen perustuvissa pinnoitusjärjestelmissä kiertävien nesteiden säilöntä. Biosidia käytetään nesteiden säilömiseen esikäsittelyprosesseissa (puhdistuskäsittelyssä rasvojen ja lian poistamiseksi, rasvaa poistavassa fosfatointikäsittelyssä, säiliöiden huuhtomisessa), ruiskumaalauskopeissa ja sähkösaostukseen perustuvissa pinnoitusjärjestelmissä (esim. kataforeettisisssa kylvyissä), joita käytetään autojen korjausmaalauksessa ja autojen alkuperäislaitteiden valmistuksessa kierrätettävän nesteen eheyden varmistamiseen, sillä biosidi vähentää bakteeri- ja sienikontaminaatioita suurissa liuosmäärissä.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: – Yksityiskohtainen kuvaus: -
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Ennaltaehkäisevä käsittely: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta lopputuotteen kilogrammaa kohti. Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Ennaltaehkäisevä käsittely: 7,5–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta lopputuotteen kilogrammaa kohti. Biosidivalmiste lisätään valmistuksen, säilytyksen tai kuljetuksen yhteydessä.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.8.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

C(M)IT/MIT-valmisteiden tuotteiden käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä, joilla voidaan osoittaa säilyvyyden riittävyys, jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annostus tiettyä matriisia/sijaintia/järjestelmää varten. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

4.8.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Huuhtele järjestelmä (erityisesti annostelupumput) vedellä ennen puhdistusvaiheen suorittamista.

— Annostelupumppujen käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) ja puhdistuksen aikana altistumista valmisteelle (syövyttävälle ja ihoa herkistävälle valmisteelle) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.8.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.8.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.9 **Käytön kuvaus**

Taulukko 9

Käyttö # 9 – Suljetuissa kiertolämmitysjärjestelmissä ja niihin liittyvissä putkistoissa käytettyjen nesteiden säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT11 – Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit (anaerobiset ja aerobiset (mukaan lukien *Legionella pneumophila*)) Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö ulkokäyttö Suljetuissa kiertolämmitysjärjestelmissä ja niihin liittyvissä putkistoissa käytettyjen nesteiden säilöntä. uusien tai olemassa olevien putkijärjestelmien (lämmitys- ja jäähdytysputkistojen) käyttöönottoa edeltävä biosidihuuhtelu, mukaan lukien teollisten rakennusprojektien yhteydessä rakennettujen käytettyjen tai uusien rakenneputkistojen huuhtelu. Suljetut kiertolämmitysjärjestelmät: uusien tai olemassa olevien putkijärjestelmien (lämmitys- ja jäähdytysputkistojen) käyttöönottoa edeltävä biosidihuuhtelu, mukaan lukien teollisten rakennusprojektien yhteydessä rakennettujen käytettyjen tai uusien rakenneputkistojen huuhtelu. Biosidivalmistetta käytetään aerobisten ja anaerobisten bakteerien, sienien ja biofilmin kasvun torjuntaan suljettujen järjestelmien kiertävässä vedessä. Suljetut järjestelmät ovat avoimia järjestelmiä vähemmän alttiita korroosiolle, hilseen muodostumiselle ja biologisen kasvuston kasvulle. Mikrobiongelmia voi kuitenkin esiintyä, jos järjestelmä jätetään täytetyksi eikä sitä käsitellä. Tämä johtuu siitä, että järjestelmissä on mikrobien ravinteinaan käyttämiä nitriittejä ja glykoleja.
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen ja automaattinen annostelu. Biosidivalmiste annostellaan automaattisesti lämmönsiirtonesteeseen paikassa, jossa sekoitus tapahtuu kunnolla. Syöttöputken on annosteltava biosidivalmiste vedenpinnan alapuolelle, jotta biosidivalmiste ei haihdu liikaa.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Korjaava käsittely — bakteereja vastaan annostuksella 5 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti (mukaan lukien *L. pneumophila*) — biofilmiä vastaan annostuksella 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti — sieniä ja hiivaa vastaan annostuksella 1 g C(M)IT/MIT-valmistetta veden kuutiometriä kohti Ennaltaehkäisevä käsittely: — bakteereja (mukaan lukien *L. pneumophila*vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä koht — biofilmiä vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä koh Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Korjaava käsittely — bakteereja vastaan annostuksella 5 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti (mukaan lukien *L. pneumophila*) Kosketusaika: 24 tuntia — biofilmiä vastaan annostuksella 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti Kosketusaika: 24 tuntia — sieniä ja hiivaa vastaan annostuksella 1 g C(M)IT/MIT-valmistetta veden kuutiometriä kohti Kosketusaika: 48 tuntia Ennaltaehkäisevä käsittely — bakteereja (mukaan lukien *L. pneumophila*) vastaan annostuksella 3 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti ja biofilmiä vastaan annostuksella 3 g C(M) IT/MIT (3:1) -valmistetta veden kuutiometriä kohti.

Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.9.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

C(M)IT/MIT-valmisteiden tuotteiden käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä, joilla voidaan osoittaa säilyvyyden riittävyys, jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annostus tiettyä matriisia/sijaintia/järjestelmää varten. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

4.9.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Huuhtele järjestelmä (erityisesti annostelupumput) vedellä ennen puhdistusvaiheen suorittamista.

— Annostelupumppujen käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) ja puhdistuksen aikana altistumista valmisteelle (syövyttävälle ja ihoa herkistävälle valmisteelle) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.9.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.9.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.10 **Käytön kuvaus**

Taulukko 10

Käyttö # 10 – Öljykenttäprosesseissa (esim. tehostetussa öljyn talteenotossa, porauslietteissä jne.) käytettyjen polymeerien säilöntä

Valmisteryhmä(t)	PT11 – Nestejäähdytyksessä ja prosessijärjestelmissä käytettävät säilytysaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	ulkokäyttö Öljykenttäprosesseissa (esim. tehostetussa öljyn talteenotossa, porauslietteissä jne.) käytettyjen polymeerien säilöntä
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: – Yksityiskohtainen kuvaus: –
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Ruiskutusvedessä käytettyjen polymeerien ennaltaehkäisevä käsittely: Ksantaanipolymeeri: 30–50 g C(M)IT/MIT-valmistetta liuoksen kuutiometriä kohti. HPAM-polymeeri: 30–50 g C(M)IT/MIT-valmistetta liuoksen kuutiometriä kohti. Porauslietteissä käytettyjen polymeerien ennaltaehkäisevä käsittely: Ksantaanipolymeeri: 30 g C(M)IT/MIT-valmistetta liuoksen kuutiometriä kohti. HPAM-polymeeri: 30 g C(M)IT/MIT-valmistetta liuoksen kuutiometriä kohti. Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Ruiskutusvedessä käytettyjen polymeerien ennaltaehkäisevä käsittely: Ksantaanipolymeeri: 30–50 g C(M)IT/MIT-valmistetta liuoksen kuutiometriä kohti. HPAM-polymeeri: 30–50 g C(M)IT/MIT-valmistetta liuoksen kuutiometriä kohti. Porauslietteissä käytettyjen polymeerien ennaltaehkäisevä käsittely: Ksantaanipolymeeri: 30 g C(M)IT/MIT-valmistetta liuoksen kuutiometriä kohti. HPAM-polymeeri: 30 g C(M)IT/MIT-valmistetta liuoksen kuutiometriä kohti.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.10.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

C(M)IT/MIT-valmisteiden tuotteiden käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä, joilla voidaan osoittaa säilyvyyden riittävyys, jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annostus tiettyä matriisia/sijaintia/järjestelmää varten. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

4.10.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Huuhtele järjestelmä (erityisesti annostelupumput) vedellä ennen puhdistusvaiheen suorittamista.

— Annostelupumppujen käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) ja puhdistuksen aikana altistumista valmisteelle (syövyttävälle ja ihoa herkistävälle valmisteelle) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.10.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.10.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.11 **Käytön kuvaus**

Taulukko 11

Käyttö # 11 – Limantorjuntakäsittely massan ja paperin siistausprosessissa

Valmisteryhmä(t)	PT12 – Limanestoaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö Limantorjuntakäsittely massan ja paperin siistausprosessissa. Uusiopaperi-/siistauspaperitehtaat. Siistausprosessi on paperinvalmistusprosessi, jolla painovärit poistetaan jätepaperikuiduista niin, että saadaan siistattua massaa.

Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen ja automaattinen annostelu. Biosidi annostellaan automaattisesti pumpulla ja kiinteillä putkilla piiriin, yleensä kuidutuskoneeseen vedenpinnan alapuolelle.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Korjaava käsittely: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta käsiteltävän veden kuutiometriä kohti Ennaltaehkäisevä käsittely: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta käsiteltävän veden kuutiometriä kohti. Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Korjaava käsittely: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta käsiteltävän veden kuutiometriä kohti Kosketusaika: 24 tuntia Ennaltaehkäisevä käsittely: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta käsiteltävän veden kuutiometriä kohti.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.11.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

C(M)IT/MIT-valmisteiden tuotteiden käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä, joilla voidaan osoittaa säilyvyyden riittävyys, jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annostus tiettyä matriisia/sijaintia/järjestelmää varten. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

4.11.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Huuhtele järjestelmä (erityisesti annostelupumput) vedellä ennen puhdistusvaiheen suorittamista.

— Annostelupumppujen käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) ja puhdistuksen aikana altistumista valmisteelle (syövyttävälle ja ihoa herkistävälle valmisteelle) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.11.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.11.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.12 **Käytön kuvaus**

Taulukko 12

Käyttö # 12 – Limantorjuntakäsittely paperinvalmistusprosessin märkäpäässä

Valmisteryhmä(t)	PT12 – Limanestoaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja Yleisnimi: Sienet Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö Limantorjuntakäsittely paperinvalmistusprosessin märkäpäässä (paperitehtaat, märkäpää (vesipiirit) ja paperitehtaiden prosessijärjestelmä).
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen ja automaattinen annostelu.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Korjaava käsittely: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta käsiteltävän veden kuutiometriä kohti Ennaltaehkäisevä käsittely: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta käsiteltävän veden kuutiometriä kohti. Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Korjaava käsittely: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta käsiteltävän veden kuutiometriä kohti Kosketusaika: 24 tuntia Ennaltaehkäisevä käsittely: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta käsiteltävän veden kuutiometriä kohti.
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.12.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

C(M)IT/MIT-valmisteiden tuotteiden käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä, joilla voidaan osoittaa säilyvyyden riittävyys, jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annostus tiettyä matriisia/sijaintia/järjestelmää varten. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

4.12.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Huuhtele järjestelmä (erityisesti annostelupumput) vedellä ennen puhdistusvaiheen suorittamista.

— Annostelupumppujen käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) ja puhdistuksen aikana altistumista valmisteelle (syövyttävälle ja ihoa herkistävälle valmisteelle) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

  — Annostelulaitteen käyttö

  — Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

  — Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

  — Hyvä yleinen ilmanvaihto

  — Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

  — kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

  — on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

  — Silmien suojaus:

  — Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

— C(M)IT/MIT (3:1) -valmisteiden käyttö limantorjuntakäsittelyyn paperinvalmistusprosessin märkäpäässä on rajoitettu

  a) korjaavat käsittelyt laitoksissa, jotka on yhdistetty sellutehtaalta tulevaan limantorjunta-aineettomaan veteen, sekä ainoastaan paperitehtaan lyhyen kierron käsittelyyn ja

  b) ennaltaehkäisevät käsittelyt,

  ja molemmissa tapauksissa vain, jos tehtaan jätevedet puhdistetaan paikan päällä (kattavassa) teollisessa jätevedenpuhdistamossa, jonka kapasiteetti on vähintään 5000 m^3 vuorokaudessa siten kuin teollisuuspäästödirektiivissä 2010/75/EU kuvataan (parhaat käytettävissä olevat massan, paperin ja kartongin valmistustekniikat) ja jos teollisen jätevedenpuhdistamon jälkeen saavutetaan vähintään 200-kertainen laimennus pintaveteen.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.12.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.12.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.13 **Käytön kuvaus**

Taulukko 13

Käyttö # 13 – Ennaltaehkäisevä käsittely (biologisen kasvuston torjunta) prosessilinjastossa ja kiertopesun jälkeen teollisten käänteisosmoosi- ja nanosuodatuskalvojen tapauksessa

Valmisteryhmä(t)	PT12 – Limanestoaineet
Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä	–
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja
Käyttöalue	sisäkäyttö Ennaltaehkäisevä käsittely (biologisen kasvuston torjunta) prosessilinjastossa ja kiertopesun jälkeen teollisten käänteisosmoosi- ja nanosuodatuskalvojen tapauksessa
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: Suljettu systeemi Yksityiskohtainen kuvaus: Manuaalinen ja automaattinen annostelu. Biosidien säännöllinen käyttö estää biofilmin kasvun käänteisosmoosi- tai nanosuodatuskalvojen pinnoille, syöttövälikkeisiin, suodatinmateriaaliin ja putkistoihin. Biosidi on annosteltava syöttöveteen kohdassa, joka takaa riittävän sekoittumisen koko järjestelmässä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: Ennaltaehkäisevä käsittely: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta nesteen kuutiometriä kohti Laimennus (%): – Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Ennaltaehkäisevä käsittely: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) -valmistetta nesteen kuutiometriä kohti
Käyttäjäryhmä(t)	teollinen
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Teollisuus- ja ammattikäytössä: — HDPE-pullo: 5 l (nimellinen) — HDPE-ämpäri/-jerrykanisteri: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nimellinen) — Laatikko, jossa on HDPE-sisus: 20 l — HDPE-tynnyri: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE-välisäiliö: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Kaikki tuotteet tulee kuljettaa ja varastoida ilmastoidussa tilassa.

4.13.1 *Käyttökohtaiset käyttöohjeet*

C(M)IT/MIT-valmisteiden tuotteiden käyttäjän on suoritettava mikrobiologisia testejä, joilla voidaan osoittaa säilyvyyden riittävyys, jotta voidaan määrittää säilöntäaineen tehokas annostus tiettyä matriisia/sijaintia/järjestelmää varten. Ota tarvittaessa yhteyttä säilöntäaineen valmistajaan.

4.13.2 *Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet*

— Huuhtele järjestelmä (erityisesti annostelupumput) vedellä ennen puhdistusvaiheen suorittamista.

— Annostelupumppujen käsittelyvaiheiden (sekoittaminen ja täyttö) ja puhdistuksen aikana altistumista valmisteelle (syövyttävälle ja ihoa herkistävälle valmisteelle) on rajoitettava henkilönsuojaimilla ja teknisillä ja organisatorisilla riskienhallintatoimenpiteillä:

  — Manuaalisten vaiheiden minimointi (prosessiautomaatio)

— Annostelulaitteen käyttö

— Laitteiden ja työskentelyalueen säännöllinen puhdistus

— Vältä kosketusta työkaluihin ja esineisiin, joihin valmiste on koskenut.

— Hyvä yleinen ilmanvaihto

— Henkilöstön kouluttaminen ja johtaminen hyviin käytäntöihin liittyen

— Henkilönsuojain on seuraavanlainen:

— kemikaaleja kestävät suojakäsineet (luvanhaltijan on määriteltävä käsinemateriaali tuotetiedoissa),

— on käytettävä biosidivalmistetta läpäisemätöntä suojahaalaria (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605) (luvanhaltijan on määriteltävä haalarin materiaali tuotetiedoissa),

— Silmien suojaus:

— Aineeseen/tehtävään soveltuva hengityssuojain, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

— Käytä valmistetta vain tiloissa, jotka on yhdistetty jätevedenpuhdistamoon.

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

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.13.4 *Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet*

Katso yleiset käyttöohjeet.

4.13.5 *Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa*

Katso yleiset käyttöohjeet.

5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET ([1]) – META SPC 1

5.1 **Käyttöohjeet**

— Vaikutuksen kesto vaihtelee sen mukaan, mitkä ovat asiakkaan vaatimukset säilöttävän materiaalin suorituskyvyn suhteen, sekä tiettyjen ainesosien koostumuksen ja säilötyn valmisteen pH:n mukaan.

— Lue aina etiketti tai pakkausseloste ennen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita.

— Noudata valmisteen käyttöolosuhteita (pitoisuus, kosketusaika, lämpötila, pH jne.).

([1]) Tässä osiossa annetut käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa meta SPC 1:n mukaisissa sallituissa käytöissä.

VAROTOIMENPITEET VARASTOINNIN JA KULJETUKSEN AIKANA:

Säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa. Valmiste voi toimitusmuodossaan kehittää hitaasti kaasua (pääosin hiilidioksidia). Paineen muodostumisen estämiseksi valmiste pakataan tarvittaessa erityisellä ilmausvälineellä varustettuihin astioihin. Säilytä tätä valmistetta alkuperäissäiliössä, kun sitä ei käytetä. Säiliötä pitää säilyttää ja kuljettaa pystyasennossa, jotta sisältö ei pääse vuotamaan mahdollisen venttiilin läpi.

5.2 **Riskinhallintatoimet**

-

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

— Ihokosketus: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese valmisteeseen koskeneet ihoalueet vedellä. Jos oireet eivät häviä, ota yhteys myrkytyshoitojen asiantuntijaan.

— Roiskeet silmiin: Huuhtele heti runsaalla määrällä vettä nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista piilolinssit ja poista ne, jos se on helppo tehdä. Jatka huuhtomista haalealla vedellä vähintään 30 minuutin ajan. Soita 112/ambulanssi lääketieteellistä apua varten.

— Nieleminen: Pese suu vedellä. Ota yhteys myrkytyshoitojen asiantuntijaan. Käänny heti lääkärin puoleen, jos oireet eivät häviä ja/tai valmistetta on nielty suuria määriä. Älä anna nesteitä tai oksennuta.

— Hengitys (sumutteen sisäänhengitys): Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Käänny heti lääkärin puoleen, jos oireet eivät häviä ja/tai valmistetta on hengitetty suuria määriä.

— Jos uhrin tajunnantila on heikentynyt, aseta uhri vakaaseen toipumisasentoon ja käänny heti lääkärin puoleen.

— Pidä pakkaus tai etiketti saatavilla.

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

— Älä päästä käyttämätöntä valmistetta maahan, vesistöihin, putkistoihin (pesualtaan, WC:n jne. kautta) eikä viemäriin.

— Hävitä käyttämätön valmiste, sen pakkaus ja kaikki muut jätteet paikallisten määräysten mukaisesti.

5.5 **Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa**

Turvalliset varastointiolosuhteet, mukaan lukien kaikki vältettävät olosuhteet: Säilytä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa alkuperäispakkauksessa.

Säilyvyys: 12 kuukautta

Suojaa auringonvalolta.

Suositus: Jos käytetään metallipakkausta, sen pintaan pitää lisätä lakkakerros.

6. MUUT TIEDOT

–

7. KOLMANNEN TASON TIEDOT: META SPC 1 – YKSITTÄISET VALMISTEET

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

Kauppanimi	Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE		Markkina-alue: EU		
Lupanumero	EU-0025678-0001 1-1				
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (CMIT/MIT-seos)		Tehoaine	55965-84-9		5,9

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

Kauppanimi	Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE		Markkina-alue: EU		
	Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE		Markkina-alue: EU		
	Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE		Markkina-alue: EU		
Lupanumero	EU-0025678-0002 1-1				
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (CMIT/MIT-seos)		Tehoaine	55965-84-9		3,2

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

Kauppanimi	Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE	Markkina-alue: EU			
	Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE	Markkina-alue: EU			
	Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE	Markkina-alue: EU			
	Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE	Markkina-alue: EU			
	Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE	Markkina-alue: EU			
	Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE	Markkina-alue: EU			
Lupanumero	EU-0025678-0003 1-1				
Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 247-500-7) ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (Einecs 220-239-6) (CMIT/MIT-seos)		Tehoaine	55965-84-9		2,3