KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2023/753

av den 12 april 2023

om beviljande av ett unionsgodkännande för biocidprodukfamiljen C(M)IT/MIT formulations

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter ([1]), särskilt artikel 44.5 första stycket, och

av följande skäl:

(1) Den 26 juni 2017 lämnade ERM Regulatory Services Limited på Solenis Switzerland GmbH:s vägnar i enlighet med artikel 43.1 i förordning (EU) nr 528/2012 och artikel 4 i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 414/2013 ([2]) in en ansökan till Europeiska kemikaliemyndigheten (*kemikaliemyndigheten*) om godkännande av den likadana biocidprodukfamiljen, enligt artikel 1 i genomförandeförordning (EU) nr 414/2013, benämnd C(M) IT/MIT formulations i produkttyperna 6, 11 och 12 såsom de beskrivs i bilaga V till förordning (EU) nr 528/2012. Ansökan registrerades med nummer BC-TY032745-97 i registret över biocidprodukter. I ansökan angavs också ansökningsnumret för den motsvarande referensprodukfamiljen CMIT-MIT Aqueous 1.5-15, som registrerats i registret med ärendenummer BC-CY032700-28.

(2) Den likadana biocidprodukfamiljen C(M)IT/MIT formulations innehåller en blandning av CMIT/MIT som verksamt ämne, som är upptaget i den unionsförteckning över godkända verksamma ämnen som avses i artikel 9.2 i förordning (EU) nr 528/2012.

(3) Den 26 januari 2021 lämnade kemikaliemyndigheten ett yttrande ([3]) till kommissionen och utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper för C(M)IT/MIT formulations i enlighet med artikel 6.1 och 6.2 i genomförandeförordning (EU) nr 414/2013.

(4) I yttrandet konstateras det att C(M)IT/MIT formulations är en biocidprodukfamilj i den mening som avses i artikel 3.1 s i förordning (EU) nr 528/2012, att de föreslagna skillnaderna mellan den likadana biocidprodukfamiljen och den motsvarande referensbiocidprodukfamiljen bara gäller information som kan bli föremål för en administrativ ändring i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 354/2013 ([4]), att C(M) IT/MIT formulations får beviljas ett unionsgodkännande i enlighet med artikel 42.1 i förordning (EU) nr 528/2012 och att den likadana biocidprodukfamiljen, baserat på bedömningen av den motsvarande referensprodukfamiljen CMIT-MIT Aqueous 1.5-15 och förutsatt att det råder överensstämmelse med utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper, uppfyller villkoren i artikel 19.1 och 19.6 i förordning (EU) nr 528/2012.

(5) Den 30 april 2021 översände kemikaliemyndigheten utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper till kommissionen på unionens alla officiella språk, i enlighet med artikel 44.4 i förordning (EU) nr 528/2012.

([1]) EUT L 167, 27.6.2012, s. 1.

([2]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 414/2013 av den 6 maj 2013 om ett förfarande för produktgodkännande av likadana biocidprodukter i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 (EUT L 125, 7.5.2013, s. 4).

([3]) Kemikaliemyndighetens yttrande av den 26 januari 2021 om unionsgodkännande av den likadana biocidprodukfamiljen C(M)IT/MIT formulations (https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation).

([4]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 354/2013 av den 18 april 2013 om ändringar av biocidprodukter som godkänts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 (EUT L 109, 19.4.2013, s. 4).

(6) Kommissionen instämmer med kemikaliemyndighetens yttrande och anser därför att ett unionsgodkännande bör beviljas för den likadana biocidproduktfamiljen C(M)IT/MIT formulations.

(7) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för biocidprodukter.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Solenis Switzerland GmbH beviljas unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av den likadana biocidproduktfamiljen C(M)IT/MIT formulations i enlighet med sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper i bilagan, med godkännandenummer EU-0025678-0000.

Unionsgodkännandet är giltigt från och med den 3 maj 2023 till och med den 31 augusti 2032.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 12 april 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

Sammanfattning av biocidproduktfamiljens egenskaper (SPC)

C(M)IT/MIT formulations

Produkttyp 6 – Konserveringsmedel för produkter under lagring (konserveringsmedel)

Produkttyp 11 – Skyddsmedel för kylvattens- och processystem (konserveringsmedel)

Produkttyp 12 – Slembekämpningsmedel (konserveringsmedel)

Godkännandenummer: EU-0025678-0000

R4BP-tillgångsnummer: EU-0025678-0000

DEL I

FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN

1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. **Familjenamn**

Namn	C(M)IT/MIT formulations

1.2. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 06 – Konserveringsmedel för produkter under lagring PT 11 – Skyddsmedel för kylvattens- och processystem PT 12 – Slembekämpningsmedel

1.3. **Innehavare av produktgodkännande**

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	Solenis Switzerland GmbH
	Adress	Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen Schweiz
Godkännandenummer	EU-0025678-0000	
R4BP-tillgångsnummer	EU-0025678-0000	
Datum för godkännande	3 maj 2023	
Utgångsdatum för godkännande	31 augusti 2032	

1.4. **Tillverkare av biocidprodukter**

Tillverkarens namn	Solenis Switzerland GmbH
Tillverkarens adress	Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen Schweiz

Tillverkningsställe(n)	Fütingsweg 20, 47805 Krefeld Tyskland Wimsey Way, Somercotes, DE55 4LR Alfreton Förenade kungariket Högastensgatan 18, 252 32 Helsingborg Sverige AD International B.V. Markweg Zuid 27, 4793 ZJ Fijnaart Nederländerna

1.5. **Tillverkare av det verksamma ämnet**

Verksamt ämne	Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)
Tillverkarens namn	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Tillverkarens adress	Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen Schweiz
Tillverkningsställe(n)	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Förenade kungariket

Verksamt ämne	Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)
Tillverkarens namn	Thor GmbH
Tillverkarens adress	Landwehrstraße 1, 67346 Speyer Tyskland
Tillverkningsställe(n)	Landwehrstraße 1, 67346 Speyer Tyskland

Verksamt ämne	Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)
Tillverkarens namn	Thor Quimicos de México, SA de CV
Tillverkarens adress	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo, 76700 Querétaro Mexiko
Tillverkningsställe(n)	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo, 76700 Querétaro Mexiko

Verksamt ämne	Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)
Tillverkarens namn	Troy Chemical Company BV
Tillverkarens adress	Poortweg 4C, 2612 Delft Nederländerna

Tillverkningsställe(n)	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone, 261312 Weifang Kina 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 Kina Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District, 116308 Dalian Kina

Verksamt ämne	Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)
Tillverkarens namn	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Tillverkarens adress	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County, 224555 Yancheng City Kina
Tillverkningsställe(n)	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County, 224555 Yancheng City Kina

2. PRODUKTFAMILJENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING

2.1. **Kvalitativ och kvantitativ information om familjens sammansättning**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)		Verksamt ämne	55965-84-9		2,2	20,9

2.2. **Typ(er) av formuleringar**

Formulering(ar)	AL – Övriga vätskor

DEL II

ANDRA INFORMATIONSNIVÅN – META-SPC

META-SPC 1

1. META-SPC 1 ADMINISTRATIV INFORMATION

1.1. **Meta-SPC 1 identitetsbeteckning**

Benämning	Meta SPC 3

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-1

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 06 – Konserveringsmedel för produkter under lagring PT 11 – Skyddsmedel för kylvattens- och processystem PT 12 – Slembekämpningsmedel

2. META-SPC 1 SAMMANSÄTTNING

2.1. **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 1**

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)	
					Minst	Högst
Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)		Verksamt ämne	55965-84-9		2,2	6,5

2.2. **Typ(er) av formulering av meta-SPC 1**

Formulering(ar)	AL – Övriga vätskor

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 1

Faroangivelse	Skadligt vid inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Frätande på luftvägarna. Kan vara korrosivt för metaller. Skadligt vid förtäring.
Skyddsangivelse	Inandas inte rök. Tvätta hud grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast Giftinformation eller läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Samla upp spill. Förvaras inlåst. Förvaras endast i originalförpackningen. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta Giftinformation eller läkare. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Sug upp spill för att undvika materiella skador.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC 1

4.1. **Bruksanvisning**

Tabell 1

Användning # 1 – Konservering av polymergaller

Produkttyp	PT 06 – Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Konservering av polymergaller Biocidprodukten rekommenderas för kontroll av bakterier, jäst och svampar vid tillverkning, lagring och transport av latex, syntetiska polymerer inklusive hydrolyserad polyakrylamid (HPAM) och biopolymerer (t.ex. xantan, dextran) samt naturlig latex.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad applicering. Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Yrkesmässigt bruk: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport. För att säkerställa enhetlig distribution ska dispergeringen ske långsamt genom automatisk mätning eller manuell tillsättning i produkten under omröring. Blanda noggrant tills jämn fördelning i hela produkten har uppnåtts. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.
Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.

— Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.

— Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.

— Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.

— Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.

— Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av polymergaller överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser;

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

4.1.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.1.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.1.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2. **Bruksanvisning**

Tabell 2

Användning # 2 – Konservering av mineralsuspensioner

Produkttyp	PT 06 – Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Konservering av mineralsuspensioner Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier i vattenbaserade oorganiska/mineralhaltiga suspensioner och oorganiska pigment som formuleras till färger, beläggningar och papper.

Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad applicering. Biociden bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskans cirkulerande användningsspädning, med en doseringspump eller genom manuell hällning, till en nivå som säkerställer en lämplig blandning i hela systemet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Yrkesmässigt bruk: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.
Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.

— Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.

— Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.

— Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.

— Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.

— Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

— Användning av en doseringsenhet;

— Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

— Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

— God standard för allmän ventilering;

— Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

— Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

— Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

— Ögonskydd;

— Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av mineralsuspensioner överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

— Minimering av manuella faser;

— Användning av en doseringsenhet;

— Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

— God standard för allmän ventilering;

— Utbildning och handledning av personal om god praxis.

4.2.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.2.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3. **Bruksanvisning**

Tabell 3

Användning # 3 – Konservering av funktionella vätskor (hydrauliska vätskor, frostskyddsmedel, korrosionshämmare osv. – utom drivmedelstillsatser)

Produkttyp	PT 06 – Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data

Användningsområde	Inomhus Konservering av funktionella vätskor (hydrauliska vätskor, frostskyddsmedel, korrosionshämmare osv. – utom drivmedelstillsatser) Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier i funktionella vätskor som bromsvätskor, hydrauliska vätskor, frostskyddstillsatser, korrosionshämmare och spinnvätskor. Biocidprodukten hämmar tillväxten av mikroorganismer, vilket annars skulle leda till luktbildning, viskositetsförändring, missfärgning och förkortad hållbarhet av produkten.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på mellan 6 och 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på mellan 6 och 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.
Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.3.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.

— Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.

— Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.

— Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.

— Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.

— Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.

4.3.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av funktionella vätskor (hydrauliska vätskor, frostskyddsmedel, korrosionshämmare osv.) överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser;

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

4.3.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.3.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4. **Bruksanvisning**

Tabell 4

Användning # 4 – Konservering av vätskor som används i slutna cirkulerande kylsystem

Produkttyp	PT 11 – Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier (inklusive *Legionella pneumophila*) Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av vätskor som används i slutna cirkulerande kylsystem (slutna cirkulerande kylvattensystem innefattar kompressorkylning, kylt vatten för luftkonditionering, ångpannor, kylning av motorvattenmantel, kylning av strömförsörjningsaggregat och andra industriella processer). Biocidprodukten används för att kontrollera tillväxten av aeroba och anaeroba bakterier, jäst, svampar och biofilm i det cirkulerande vattnet i slutna system
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ effekt: – mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*) vid 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Kontakttid: 24 timmar. – mot biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Kontakttid: 24 timmar. – mot svampar och jästsvampar vid 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Kontakttid: 48 timmar. Förebyggande effekt: – mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*) vid 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. – mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ effekt: — mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*) vid 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Kontakttid: 24 timmar. — mot biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Kontakttid: 24 timmar. — mot svampar och jästsvampar vid 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Kontakttid: 48 timmar. Förebyggande effekt: mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*) vid 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten.

Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.4.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

4.4.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

— Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.4.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.4.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.5. **Bruksanvisning**

Tabell 5

Användning # 5 – Konservering av vätskor som används i små öppna cirkulerande kylsystem

Produkttyp	PT 11 – Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier (inklusive *Legionella pneumophila*) Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Alger (gröna alger och cyanobakterier) Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av vätskor som används i små öppna cirkulerande kylsystem (nedblåsnings- och cirkuleringsflöden, samt total vattenvolym begränsad till 2 m^3/h, 100 m^3/h respektive 300 m^3) Process och kylvatten: Används för att kontrollera tillväxten av bakterier, alger, svampar och biofilm
Appliceringsmetod	Metod: Öppet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ behandling Mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*) vid 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten – mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 1,5 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten – mot svampar (inklusive jäst) vid 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Förebyggande behandling: – Mot bakterier, gröna alger och cyanobakterier vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten – mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ behandling — Mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*) vid 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten Kontakttid: 24 timmar — mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten Kontakttid: 48 timmar. — mot svampar och jäst vid 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten Kontakttid: 48 timmar. Förebyggande behandling: — mot bakterier, gröna alger och cyanobakterier vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. — mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten.

Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.5.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

4.5.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

— Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Kylvätska får inte hamna direkt i ytvatten. Använd produkten endast i lokaler som är anslutna till ett STP.

— Produkten kan endast användas när kyltornen är utrustade med drifteliminatorer som minskar avdriften med minst 99 %.

4.5.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.5.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.5.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.6. **Bruksanvisning**

Tabell 6

Användning # 6 – Konservering av vätskor som används i pastöriseringsapparater, transportband och lufttvättare

Produkttyp	PT 11 – Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier (inklusive *Legionella pneumophila*) Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Alger (gröna alger och cyanobakterier) Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av vätskor som används i icke-livsmedels pastöriseringsapparater, transportband och lufttvättare
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten doseras automatiskt i värmeöverföringsvätskan, på en plats med god blandning (t.ex. uppsamlingstråg under transportbandet). Matarröret används för att dosera biocidprodukten under vattennivån för att begränsa dess avdunstning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ behandling: – mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten – mot biofilm (inklusive *L. pneumophila)* vid 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten – mot svampar och jäst vid 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Förebyggande behandling: Mot bakterier, gröna alger och cyanobakterier vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten, mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ behandling — Mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Kontakttid: 24 timmar — mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten Kontakttid: 48 timmar. — mot svampar och jäst vid 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten Kontakttid: 48 timmar. Förebyggande behandling: — mot bakterier, gröna alger och cyanobakterier vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. — mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten.

Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.6.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

Lufttvättare: Endast för användning i industriella lufttvättssystem som upprätthåller effektiva komponenter för eliminering av dimma.

4.6.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

— Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.6.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.6.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.6.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.7. **Bruksanvisning**

Tabell 7

Användning # 7 – Konservering av cirkulerande vätskor som används vid textil- och fiberbearbetning, läderbearbetning, fotobearbetning och fuktvattensystem

Produkttyp	PT 11 – Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Konservering av cirkulerande vätskor som används vid textil- och fiberbearbetning, läderbearbetning, fotobearbetning och fuktvattensystem C(M)IT/MIT (3:1)-biocidprodukter används för konservering av textil- och spinnvätskor, fotobehandlingslösningar, läderprocesser (t.ex. stadier för tvätt- och blötläggningsbehandling) och fuktvatten för tryckpressar för att kontrollera integriteten hos cirkulerande vätska genom att minska mikrobiell kontaminering i bulklösningen.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Konserveringen av alla slutprodukter utförs i de flesta fall höggradigt automatiserat av industriella användare Biocidprodukten tillsätts till det centrala tråget, bassängen eller cirkulationsledningarna i ett område med lämplig blandning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ behandling: Mot bakterier vid 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vätska Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ behandling: Mot bakterier vid 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vätska Kontakttid 5 dagar
Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.7.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

4.7.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

— Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Vätskor som används i bearbetningsvätskor för textil och fibrer får inte hamna direkt i ytvatten. Använd produkten endast i lokaler som är anslutna till ett STP.

— Cirkulerande vätskor i fotobehandlingssystem och fuktvattensystem får inte hamna direkt i ytvatten. Använd produkten endast i lokaler som är anslutna till ett STP.

4.7.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.7.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.7.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.8. **Bruksanvisning**

Tabell 8

Användning # 8 – Konservering av cirkulerande vätskor som används i färgsprejbås och beläggningssystem för elektrodeposition

Produkttyp	PT 11 – Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Konservering av cirkulerande vätskor som används i färgsprejbås och beläggningssystem för elektrodeposition. Biociden används för konservering av vätskor i förbehandlingsprocesser (rengöringsbehandling för avlägsnande av fett och smuts, avfettnings-/fosfateringsprocess, sköljning av tankar), färgspraybås och beläggningssystem för elektrodeposition (t.ex. kataforetiska bad) som används vid fordonsreparationslackering och tillverkning av originalutrustning för fordon för att kontrollera integriteten hos cirkulerande vätska genom att minska mikrobiell kontaminering från bakterier och svampar i bulklösningen.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: -
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Förebyggande behandling: 7,5 till 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Förebyggande behandling: 7,5 till 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt. Biocidprodukten tillsätts vid tillverkning, lagring eller transport.
Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.8.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

4.8.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

— Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.8.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.8.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.8.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.9. **Bruksanvisning**

Tabell 9

Användning # 9 – Konservering av vätskor som används i slutna cirkulerande värmesystem och tillhörande ledningssystem

Produkttyp	PT 11 – Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier (anaeroba och aeroba (inklusive *Legionella pneumophila*) Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av vätskor som används i slutna cirkulerande värmesystem och tillhörande ledningssystem. Biocidspolning före driftsättning av nya eller befintliga ledningssystem (uppvärmnings- och kylledningar) innefattar begagnat eller nytt strukturellt ledningssystem byggt på industribyggnadsprojekt. Slutna cirkulerande värmesystem: biocidspolning före driftsättning av nya eller befintliga ledningssystem (uppvärmnings- och kylledningar) innefattar begagnat eller nytt strukturellt ledningssystem byggt på industribyggnadsprojekt. Biocidprodukten används för att kontrollera tillväxten av aeroba och anaeroba bakterier, svampar och biofilm i det cirkulerande vattnet i slutna system. Slutna system är mindre känsliga för korrosion, flagning och biologisk förorening än öppna system. Mikrobiella problem kan dock uppstå om systemet lämnas fyllt och obehandlat. Detta beror på förekomst av nitrit och glykoler som används som näringsämnen av mikrober.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Biocidprodukten doseras automatiskt i värmeöverföringsvätskan på en plats med god blandning. Matarröret måste dosera biocidprodukten under vattennivån för att begränsa avdunstningen av biocidprodukten.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ behandling — mot bakterier vid 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten (inklusive *L. pneumophila*) — mot biofilm vid 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten — mot svampar och jäst vid 1 g C(M)IT/MIT/m^3 vatten. Förebyggande behandling — mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten — mot biofilm vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ behandling — mot bakterier vid 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten (inklusive *L. pneumophila*) Kontakttid: 24 timmar — mot biofilm vid 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten Kontakttid: 24 timmar — mot svampar och jäst vid 1 g C(M)IT/MIT/m^3 vatten Kontakttid: 48 timmar Förebyggande behandling — mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten och mot biofilm vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten.

Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.9.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

4.9.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

— Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.9.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.9.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.9.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.10. **Bruksanvisning**

Tabell 10

Användning # 10 – Konservering av polymerer som används i oljefältsprocesser (t.ex. förbättrad oljeåtervinning, borrslam osv.)

Produkttyp	PT 11 – Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Utomhus Konservering av polymerer som används i oljefältsprocesser (t.ex. förbättrad oljeåtervinning, borrslam osv.)
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: -
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Förebyggande behandling av polymerer som används i injektionsvätska: Xantanpolymer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lösning. HPAM-polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lösning. Förebyggande behandling av polymerer som används i borrslam: Xantanpolymer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lösning. HPAM-polymer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lösning. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Förebyggande behandling av polymerer som används i injektionsvätska: Xantanpolymer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lösning. HPAM-polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m^3 lösning. Förebyggande behandling av polymerer som används i borrslam: Xantanpolymer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lösning. HPAM-polymer: 30 g C(M)IT/MIT/m^3 lösning.
Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.10.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

4.10.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

— Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.10.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.10.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.10.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.11. **Bruksanvisning**

Tabell 11

Användning # 11 – Behandling med slembekämpningsmedel vid avfärgning av massa och papper

Produkttyp	PT 12 – Slembekämpningsmedel
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Behandling med slembekämpningsmedel vid avfärgning av massa och papper. Papperskvarnar för återvinning/avfärgning av papper. Avfärgning är en process vid papperstillverkning för att avlägsna tryckfärger från pappersfiberavfall för att producera avfärgad massa.

Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Biociden doseras automatiskt av pumpen och fasta rör i kretsen, vanligtvis i pulpern under vattennivån.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ behandling: 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten som ska behandlas Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ behandling: 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten som ska behandlas Kontakttid: 24 timmar Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten som ska behandlas.
Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.11.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

4.11.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

— Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.11.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.11.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.11.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.12. **Bruksanvisning**

Tabell 12

Användning # 12 – Behandling med slembekämpningsmedel i våtpartistadiet av papperstillverkningsprocessen

Produkttyp	PT 12 – Slembekämpningsmedel
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Behandling med slembekämpningsmedel i våtpartistadiet av papperstillverkningsprocessen (papperskvarnar, våtpartistadiet [vattenkretsar] och processystem för papperskvarnar).
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ behandling: 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten som ska behandlas Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ behandling: 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten som ska behandlas Kontakttid: 24 timmar Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten som ska behandlas.
Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.12.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

4.12.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

— Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

  — Användning av en doseringsenhet;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

  — Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

  — Ögonskydd;

  — Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Användningen av produkter som innehåller C(M)IT/MIT (3:1) för behandling med slembekämpningsmedel i våtpartistadiet av papperstillverkningsprocessen är begränsad till

  a) kurativa behandlingar i anläggningar som är anslutna till vatten utan slembekämpningsmedel från massafabriker och endast för behandling av kort cirkulation i papperskvarnen; och

  b) förebyggande behandlingar

  och i båda fallen endast om fabrikens avloppsvatten renas i ett lokalt (fullständigt) industriellt reningsverk med en kapacitet på minst 5000 m^3 per dag, enligt beskrivningen i direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (bästa tillgängliga tekniker för produktion av massa, papper och kartong), och om minst 200 gångers spädning i ytvatten uppnås efter rening i det industriella reningsverket.

4.12.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.12.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.12.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.13. **Bruksanvisning**

Tabell 13

Användning # 13 – Förebyggande behandling (kontroll av biologisk förorening) online och efter rengöring på plats för industriella RO/NF-membran

Produkttyp	PT 12 – Slembekämpningsmedel
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Förebyggande behandling (kontroll av biologisk förorening) online och efter rengöring på plats för industriella RO/NF-membran
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Rutinmässig applicering av biocid förhindrar tillväxt av biofilm på ytor av membran för omvänd osmos eller nanofiltrering, matningsdistans, filtermaterial och ledningssystem. Biociden ska doseras i matarvattnet till en nivå som säkerställer en lämplig blandning i hela systemet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vätska Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vätska
Användarkategori(er)	Industriell
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — HDPE-flaska: 5 l (nominellt) — HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) — Kartong med HDPE-insats: 20 l — HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l — HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.13.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

4.13.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

— Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

  — Minimering av manuella faser (processautomation);

— Användning av en doseringsenhet;

— Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

— Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

— God standard för allmän ventilering;

— Utbildning och handledning av personal om god praxis.

— PPE är följande:

— Skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

— Skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

— Ögonskydd;

— Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Använd produkten endast i lokaler som är anslutna till ett STP.

4.13.3. *Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.13.4. *Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning*

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.13.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*

Se allmänna användningsinstruktioner.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER [1] FÖR META-SPC 1

5.1. **Bruksanvisning**

— Effektens varaktighet beror på kundens prestandakrav för det konserverade materialet och den konserverade produktens specifika ingredienssammansättning och pH.

— Läs alltid etiketten eller broschyren före användning och följ alla medföljande instruktioner.

— Respektera villkoren för användning av produkten (koncentration, kontakttid, temperatur, pH osv.)

[1] Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 1.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER UNDER LAGRING OCH TRANSPORT:

Förvaras på en välventilerad plats. Produkten så som levererad kan förorsaka långsam utveckling av gas (till övervägande del koldioxid). För att förhindra tryckutveckling förpackas produkten i speciellt ventilerade behållare vid behov. Förvara denna produkt i originalbehållaren när den inte används. Behållaren måste förvaras och transporteras i upprätt läge för att förhindra att innehållet rinner ut genom ventilen, när en sådan finns.

5.2. **Riskbegränsande åtgärder**

-

5.3. **En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön**

— Hudkontakt: Ta av kontaminerade kläder och skor. Tvätta kontaminerad hud med vatten. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN om symtom uppstår.

— Kontakt med ögonen: Spola genast med mycket vatten och lyft de övre och nedre ögonlocken då och då. Kontrollera om kontaktlinser finns och plocka ut dem om det går lätt. Fortsätt att skölja med ljummet vatten i minst 30 minuter. Ring 112/ambulans för att få medicinsk hjälp.

— Förtäring: Spola munnen med vatten. Kontakta en GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Kontakta läkare omedelbart om symtom uppstår och/eller stora mängder har förtärts. Ge inte vätskor och framkalla inte kräkning.

— Inandning (av sprejdimma): Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila i ett läge där det är bekvämt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symtom uppstår och/eller stora mängder har inandats.

— Vid sänkt medvetandenivå, lägg i stabilt sidoläge och kontakta läkare omedelbart.

— Ha behållaren eller etiketten tillgänglig.

5.4. **Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning**

— Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattentäkter, i rör (hoar, toaletter osv.) eller i avlopp.

— Kassera oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall i enlighet med lokala bestämmelser.

5.5. **Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Villkor för säker lagring, inklusive eventuella inkompatibiliteter: Förvaras på en torr, sval och välventilerad plats i originalbehållaren.

Hållbarhetstid: 12 månader

Skyddas mot solljus.

Rekommendation: Om en metallförpackning används bör ett lager lack appliceras.

6. ÖVRIG INFORMATION

-

7. TREDJE INFORMATIONSNIVÅN: ENSKILDA PRODUKTER I META-SPC 1

7.1. **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0025678-0001 1-1				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)		Verksamt ämne	55965-84-9		5,9

7.2. **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE		Marknadsområde: EU		
	Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE		Marknadsområde: EU		
	Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0025678-0002 1-1				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)		Verksamt ämne	55965-84-9		3,2

7.3. **Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt**

Handelsnamn	Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE	Marknadsområde: EU			
	Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE	Marknadsområde: EU			
	Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE	Marknadsområde: EU			
	Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE	Marknadsområde: EU			
	Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE	Marknadsområde: EU			
	Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE	Marknadsområde: EU			
Godkännandenummer	EU-0025678-0003 1-1				
Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)		Verksamt ämne	55965-84-9		2,3