II

(Icke-lagstiftningsakter)

FÖRORDNINGAR

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2022/1434

av den 22 juli 2022

om beviljande av ett unionsgodkännande för biocidproduktfamiljen CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

(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 21 juni 2017 lämnade Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. i enlighet med artikel 43.1 i förordning (EU) nr 528/2012 in en ansökan om godkännande av en biocidproduktfamilj med namnet CMIT-MIT Aqueous 1.5-15 i produkttyperna 2, 4, 6, 11, 12 och 13, såsom de beskrivs i bilaga V till den förordningen, och tillhandahöll en skriftlig bekräftelse på att den behöriga myndigheten i Frankrike hade samtyckt till att utvärdera ansökan. Ansökan registrerades med nummer BC-CY032700-28 i registret över biocidprodukter.

(2) CMIT-MIT Aqueous 1.5-15 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 31 mars 2020 lämnade den utvärderande behöriga myndigheten, i enlighet med artikel 44.1 i förordning (EU) nr 528/2012, in bedömningsrapporten och slutsatserna av sin utvärdering till Europeiska kemikaliemyndigheten (*kemikaliemyndigheten*).

(4) Den 18 december 2020 lämnade kemikaliemyndigheten ett yttrande [2], utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper för CMIT-MIT Aqueous 1.5-15 och den slutliga bedömningsrapporten om biocidproduktfamiljen till kommissionen, i enlighet med artikel 44.3 i förordning (EU) nr 528/2012.

(5) I yttrandet konstateras det att CMIT-MIT Aqueous 1.5-15 är en biocidproduktfamilj i den mening som avses i artikel 3.1 s i förordning (EU) nr 528/2012, att den får beviljas ett unionsgodkännande i enlighet med artikel 42.1 i den förordningen och att den, förutsatt att den överensstämmer med utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper, uppfyller villkoren i artikel 19.1 och 19.6 i den förordningen.

(6) Den 15 januari 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.

(7) Kommissionen instämmer med kemikaliemyndighetens yttrande och anser därför att ett unionsgodkännande bör beviljas för CMIT-MIT Aqueous 1.5-15.

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

[2] Kemikaliemyndighetens yttrande av den 3 december 2020 om unionsgodkännande av CMIT-MIT Aqueous 1.5-15 (ECHA/BPC/273/2020) (https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation).

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

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. beviljas unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av biocidproduktfamiljen CMIT-MIT Aqueous 1.5-15 i enlighet med sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper i bilagan, med godkännandenummer EU-0025449-0000.

Unionsgodkännandet är giltigt från och med den 20 september 2022 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 22 juli 2022.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

Sammanfattning av biocidproduktfamiljens egenskaper (SPC)

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

Produkttyp 2 – Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur (desinfektionsmedel)

Produkttyp 4 – Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder (desinfektionsmedel)

Produkttyp 6 – Konserveringsmedel för produkter under lagring (konserveringsmedel)

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

Produkttyp 12 – Slembekämpningsmedel (konserveringsmedel)

Produkttyp 13 – Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning (konserveringsmedel)

Godkännandenummer: EU-0025449-0000

R4BP-tillgångsnummer: EU-0025449-0000

DEL I

FÖRSTA INFORMATIONSNIVÅN

1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

1.1. **Familjenamn**

Namn	CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

1.2. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processystem PT 12 - Slembekämpningsmedel PT 13 - Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning

1.3. **Innehavare av produktgodkännande**

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Adress	Willem Einthovenstraat 4, 2342BH Oegstgeest Nederländerna

Godkännandenummer	EU-0025449-0000
R4BP-tillgångsnummer	EU-0025449-0000
Datum för godkännande	20 september 2022
Utgångsdatum för godkännande	31 augusti 2032

1.4. **Tillverkare av biocidprodukter**

Tillverkarens namn	AD Productions BV
Tillverkarens adress	Markweg Zuid 27, 4794 SN Heijningen, Nederländerna
Tillverkningsställe(n)	Markweg Zuid 27, 4794 SN Heijningen, Nederländerna

Tillverkarens namn	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Tillverkarens adress	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina
Tillverkningsställe(n)	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina

Tillverkarens namn	Acquaflex S.R.L
Tillverkarens adress	Vigano di Gaggiano, 20083 Milan, Italien
Tillverkningsställe(n)	Vigano di Gaggiano, 20083 Milan, Italien

Tillverkarens namn	LABORATORIOS MIRET, S.A.
Tillverkarens adress	Hercules, 18, 08228 Terrassa, Barcelona, Spanien
Tillverkningsställe(n)	Hercules, 18, 08228 Terrassa, Barcelona, Spanien

Tillverkarens namn	HYDRACHIM
Tillverkarens adress	Route de Saint Poix, 35370 LE PERTRE, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	Route de Saint Poix, 35370 LE PERTRE, Frankrike

Tillverkarens namn	DAXEL srl.
Tillverkarens adress	via Pietro Nenni 8, 42048 Rubiera RE, Italien
Tillverkningsställe(n)	via Pietro Nenni 8, 42048 Rubiera RE, Italien

Tillverkarens namn	Aquatreat Chemical Products Ltd
Tillverkarens adress	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane, CR4 4NA Mitcham, Storbritannien
Tillverkningsställe(n)	Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane, CR4 4NA Mitcham, Storbritannien

Tillverkarens namn	Flexfill s.r.o.
Tillverkarens adress	Siřejovická 1213, 410 02 Lovosice, Tjeckien
Tillverkningsställe(n)	Siřejovická 1213, 410 02 Lovosice, Tjeckien

Tillverkarens namn	Sopura SA
Tillverkarens adress	199 rue de trazegnies, 6180 Courcelles, Belgien
Tillverkningsställe(n)	199 rue de trazegnies, 6180 Courcelles, Belgien

Tillverkarens namn	Stenco Industrial
Tillverkarens adress	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spanien
Tillverkningsställe(n)	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Spanien

Tillverkarens namn	SUEZ WTS France S.A.S.
Tillverkarens adress	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord, 71530 Crissey, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord, 71530 Crissey, Frankrike

Tillverkarens namn	QUIPROCALT S.L.
Tillverkarens adress	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme), 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spanien
Tillverkningsställe(n)	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme), 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Spanien

Tillverkarens namn	nv Buckman Laboratories
Tillverkarens adress	Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgien
Tillverkningsställe(n)	Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgien

Tillverkarens namn	N.C.R. Biochemical S.p.A.
Tillverkarens adress	Via dei Carpentieri n.8, 40050 Castello d'Argile, Italien
Tillverkningsställe(n)	Via dei Carpentieri n.8, 40050 Castello d'Argile, Italien

Tillverkarens namn	Alliance Production
Tillverkarens adress	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Frankrike

Tillverkarens namn	URQUIMIA S.L.
Tillverkarens adress	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G, 20305 Irún, Guipúzcoa, Spanien
Tillverkningsställe(n)	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G, 20305 Irún, Guipúzcoa, Spanien

Tillverkarens namn	Kalon Mantenimiento Industrial S.A.
Tillverkarens adress	Avenida de la Industria 4, 28823 Coslada, Madrid, Spanien
Tillverkningsställe(n)	Avenida de la Industria 4, 28823 Coslada, Madrid, Spanien

Tillverkarens namn	Filtrotech Sarl
Tillverkarens adress	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias / Genève, Schweiz
Tillverkningsställe(n)	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias / Genève, Schweiz

Tillverkarens namn	Helamin France Sarl
Tillverkarens adress	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Frankrike

Tillverkarens namn	Odyssée Environnement
Tillverkarens adress	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Frankrike

Tillverkarens namn	MSGA SERVIVAP
Tillverkarens adress	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Frankrike

Tillverkarens namn	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
Tillverkarens adress	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Spanien
Tillverkningsställe(n)	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Spanien

Tillverkarens namn	h2o facilities sa
Tillverkarens adress	av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy, Frankrike

Tillverkarens namn	FUPINAX S.L.
Tillverkarens adress	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4, 30564 Lorquí, Spanien
Tillverkningsställe(n)	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4, 30564 Lorquí, Spanien

Tillverkarens namn	Tresch/ chassieu
Tillverkarens adress	3 Rue Blaise Pascal, 69680 Chassieu, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	3 Rue Blaise Pascal, 69680 Chassieu, Frankrike

Tillverkarens namn	DUPUY
Tillverkarens adress	42 Rue Saint Martin, 08400 Quatre Champs, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	42 Rue Saint Martin, 08400 Quatre Champs, Frankrike

Tillverkarens namn	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA
Tillverkarens adress	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee, 2200 HERENTALS, Belgien
Tillverkningsställe(n)	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee, 2200 HERENTALS, Belgien

Tillverkarens namn	Buckman Laboratories (Pty)Ltd
Tillverkarens adress	1 Buckman Boulevard, 3700 Hammarsdale, Sydafrika
Tillverkningsställe(n)	1 Buckman Boulevard, 3700 Hammarsdale, Sydafrika

Tillverkarens namn	EAUTEX
Tillverkarens adress	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Frankrike

Tillverkarens namn	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
Tillverkarens adress	Zur Mersch 19, 59457 Werl, Tyskland
Tillverkningsställe(n)	Zur Mersch 19, 59457 Werl, Tyskland

Tillverkarens namn	sceo
Tillverkarens adress	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMR SUR TARN, Frankrike
Tillverkningsställe(n)	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMR SUR TARN, Frankrike

Tillverkarens namn	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
Tillverkarens adress	Wolleraustrasse 15-17, CH-8807 Freienbach, Schweiz
Tillverkningsställe(n)	Haven 1931 Geslecht, 9130 Kallo, Belgien Madoerastraat 10, 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, 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	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

Tillverkarens adress	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina
Tillverkningsställe(n)	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, 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 1 KATHON 13-15 Mg

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-1

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processystem PT 12 - Slembekämpningsmedel PT 13 - Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning

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		18,8	20,9

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 förtäring. Skadligt vid inandning. Giftigt vid hudkontakt. 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.
Skyddsangivelse	Inandas inte rök. Tvätta Hud grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. Skölj munnen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Och tvätta dem innan de används igen. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta Giftinformation eller läkare.

	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. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

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

4.1. **Bruksanvisning**

Tabell 1

Användning # 1 – Konservering av sumpvatten i luftkonditionerings- och lufttvättssystem

Produkttyp	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier (inklusive L. pneumophila) Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data Svenskt namn: Alger Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Utomhus Konservering av sumpvatten i luftkonditionerings- och lufttvättssystem.

	Luftkonditioneringssystem och i lufttvättssystem för att konservera sumpvattnet. Lufttvättssystem används i stor omfattning i textilfabriker och i tobaksindustrin för att tvätta eller rena luften och för finjustering av temperatur och fuktighet.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Automatisk och manuell dosering Biocidprodukten tillsätts vanligtvis i ett centralt kylt vattentråg som försörjer flera lufttvättare. Laddningsprocessen kan genomföras antingen manuellt eller genom automation. Under den automatiserade processen doseras biociden direkt i tråget från en hålltank eller någon annan typ av bulkbehållare med en pump. Matarröret måste dosera biocidprodukten under vattennivån för att begränsa dess avdunstning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar. När systemet är märkbart förorenat appliceras 5 till 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor. Förebyggande användning: alger När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 3 till 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar När systemet är märkbart förorenat appliceras 5 till 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor. Kontakttid 1 timme. Förebyggande användning: alger När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 3 till 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, Oavsett behandlingssätt bör den totala koncentrationen av den aktiva ingrediensen C(M)IT/MIT (3:1) i systemet inte överskrida 14,9 mg/l i sumpvattnet. Preliminära åtgärder före tillsättning: Biocidprodukten doseras automatiskt i systemet. Manuell hantering är nödvändig för laddning av biocidprodukten i doseringssystemen. Appliceringsfrekvens: Nominellt varannan till var tredje dag eller efter behov för att uppnå kontroll. Upprepa tills föroreningen har minskat till en acceptabel nivå för att kontrollera den mikrobiella tillväxten.
Användarkategori(er)	Industriell

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	För industriella och professionella användare: — Polyeten med hög densitet (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-behållare: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

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

— CMIT/MIT-biocidprodukterna används efter en chockdos av fritt klor i denna tillämpning som standardpraxis inom branschen.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

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

— Under blandning, laddning och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av personlig skyddsutrustning (PPE) och tillämpning av tekniska och organisatoriska riskminskningsåtgärder (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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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 vätskor i transportband och pastöriseringsapparater

Produkttyp	PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
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 vätskor i transportband och pastöriseringsapparater Biocidprodukten används för konservering av bearbetningsvätskor i pastöriseringsapparater och transportband som används inom livsmedelsindustrin. Biocidprodukten används i dessa system för att kontrollera eller döda bakterier och svampar.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Automatiserad dosering Biocidprodukten doseras automatiskt i värmeöverföringsvätskan, på en plats med god blandning (t.ex. uppsamlingstråg under transportbandet).
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar När systemet är märkbart förorenat appliceras 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor Förebyggande användning: Bakterier: När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 2,5 till 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar När systemet är märkbart förorenat appliceras 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor. Kontakttid 1 timme. Förebyggande användning: Bakterier: När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 2,5 till 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas.

	Preliminära åtgärder före tillsättning: Biocidprodukten doseras automatiskt i systemet. Manuell hantering är nödvändig för laddning av behållare som innehåller biocidprodukten i doseringssystemen. Appliceringsfrekvens: Nominellt varannan till var tredje dag eller efter behov för att uppnå kontroll. Upprepa tills föroreningen har minskat till en acceptabel nivå för att kontrollera den mikrobiella tillväxten.
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

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

— CMIT/MIT-biocidprodukterna används efter en chockdos av fritt klor i denna tillämpning som standardpraxis inom branschen.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

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

— Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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 – Långtidskonservering av membran (ej i drift) för omvänd osmos som används i dricksvatten

Produkttyp	PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Långtidskonservering av membran (ej i drift) för omvänd osmos som används i dricksvatten C(M)IT/MIT (3:1)-biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera biologisk tillväxt i offline-steg med membran för omvänd osmos som producerar dricksvatten under längre tidsperioder.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Vi rekommenderar att förorenade membran rengörs före avstängning och konservering. Information om procedurer för membranrengöring och systemavstängning finns i handboken från RO/NF-leverantören. 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. Efter fullständig fyllning av de olika stegens RO/NF-system med biocidlösningen stoppas pumparna (offline-behandling) under längre tidsperioder. Normalt bereds C(M)IT/MIT (3:1)-lösningar i CIP-tanken (rengöring på plats) och tillsätts via doseringssystemet. Spädning med permeatvattnet eller vatten av hög kvalitet rekommenderas för beredning av biocidlösningen. Membran ska blötläggas i biocidlösningen under avstängningsperioden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 7,5–20 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.3.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

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

— Innan membranen tas i drift igen ska elementen spolas noggrant med permeatvatten för att eliminera all kvarvarande biocid.

4.3.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

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

— Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMMl:

  — 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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 färger och beläggningar

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
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av färger och beläggningar (inklusive elektrodeposition) Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i beläggningar som appliceras genom en elektrodepositionsprocess och tillhörande sköljsystem samt i vattenbaserade färger och beläggningar i lagringsbehållare före användning.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Biociden bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskan, 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; Färger för yrkesmässigt och allmänt bruk: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts vid tillverkning, lagring eller transport. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Färger för yrkesmässigt och allmänt bruk: 7,5–14,9 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.4.1. *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 till professionella användare och till allmänheten.

4.4.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Den maximala koncentrationen av produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 som ska tillsättas i använda färger måste ligga under gränsvärdet på 15 ppm.

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 tvättmedel och hushållsprodukter

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 tvättmedel (tvätt- och rengöringsvätskor) och hushållsprodukter. Biocidprodukten rekommenderas för kontroll av bakterier, jäst och svampar i tvättmedel och rengöringsvätskor (dvs. rengöringsmedel för hårda ytor [allrengöringsmedel], diskmedel, sköljmedel, tvättmedel), produkter som används för bilvård, golvvård, vaxer, rengöringsmedel för hårda ytor, förfuktade tvättsvampar eller moppar och ytaktiva ämnen som används i dessa typer av produkter.
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 och allmänt bruk: 6–14,9 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.

	Produkter för institutioner och hushåll: (tvättmedel, rengöringsmedel, sköljmedel osv.) Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt och allmänt bruk: 6–14,9 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.5.1. *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 till professionella användare och till allmänheten.

4.5.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1 och 3 (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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Den maximala koncentrationen av produkter från meta-SPC 1 och 3 som ska tillsättas i använda rengöringsmedel och hushållsprodukter måste ligga under gränsvärdet på 15 ppm.

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 vid pappers-, textil- och läderproduktion – Kurativ behandling

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 vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion – Biocidprodukten används för att minska kontamineringen av bakterier i textiltillsatser (vävda och icke-vävda, naturliga och syntetiska, inklusive silikonemulsioner), bearbetningskemikalier, alla kemikalier som används i läderbearbetningsindustrin och pappersstillsatser (t.ex. vattenpigmentpasta, stärkelse, naturgummi, syntetisk och naturlig latex, limningsmedel, beläggningsbindemedel, retentionshjälpmedel, färgämnen, fluorescerande vitmedel, våtstyrkehartser) som används i pappersbruk. 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: 16 till 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: Kurativ behandling 16 till 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Kontakttid: 24 timmar 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.6.1. *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.

4.6.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion 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;

— Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

— God standard för allmän ventilering;

— Utbildning och handledning av personal om god praxis.

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 lim och klister

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

Användningsområde	Inomhus Konservering av lim och klister Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i vattenlösliga och vattendispergerande syntetiska och naturliga klister och klibbmedel i lagringsbehållare före användning
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: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Allmänt bruk: 8–14,9 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: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Allmänt bruk: 8–14,9 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.7.1. *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 till professionella användare och till allmänheten. För produkter som distribueras till allmänheten måste den maximala koncentrationen som används vara under tröskelvärdet på 15 ppm.

4.7.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av lim och klister 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.

4.7.3. *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 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.8.1. *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.

4.8.2. *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 lämpat 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.

4.8.3. *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 biocider och gödningsmedel

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
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av biocider och gödningsmedel Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i gödningsmedel och andra biologiska produkter.
Appliceringsmetod	Metod: -

	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: 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.9.1. *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.

4.9.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1 och 3 (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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av biocider och gödningsmedel 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.

4.9.3. *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 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.10.1. *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.

4.10.2. *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 lämpat 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.

4.10.3. *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 – Konservering av byggprodukter som endast används inomhus

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av byggprodukter (inklusive tätningsmedel, tätningar, murbruk osv.) Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier i byggprodukter (t.ex. tätningsmedel, tätningar, biopolymerer, murbruk, fyllnadsmedel, blandningar av betongtillsatser, fogtätningsmedel).
Appliceringsmetod	Metod: - 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 16,2–30 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. Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.

	Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på mellan 16,2–30 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.11.1. *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.

4.11.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Denna användning är begränsad till skydd av byggnadsmaterial som endast används inomhus.

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av byggprodukter 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;

— Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

— God standard för allmän ventilering;

— Utbildning och handledning av personal om god praxis.

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 – Konservering av elektroniska kemikalier – kurativ behandling

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 elektroniska kemikalier Biocidprodukten används för att minska kontamineringen av bakterier, jästsvampar och svampar i elektroniska kemikalier som kiselbaserade suspensioner för kemisk-mekanisk polering (CMP).
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: Tillsätt med en typisk dosering på mellan 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter slutprodukt som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport. Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk Kurativ behandling 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas. Kontakttid: 7 dagar 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.12.1. *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.

4.12.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 3 (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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av elektroniska kemikalier 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.

4.12.3. *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 – Konservering av bläck

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av bläck Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i bläck och bläckkomponenter (litografiska och fotografiska tryckfärger, bläckstrålevätskor, vattenbaserade fukt- eller fontänlösningsfärger som används för textiltryck). 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt. Allmänt bruk: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt. Allmänt bruk: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.13.1. *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 till professionella användare och till allmänheten. För produkter som distribueras till allmänheten måste den maximala koncentrationen som används vara under tröskelvärdet på 15 ppm.

4.13.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av bläck 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.

4.13.3. *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.

4.14. **Bruksanvisning**

Tabell 14

Användning # 14 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.14.1. *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.

4.14.2. *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 lämpat 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.

4.14.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.15. **Bruksanvisning**

Tabell 15

Användning # 15 – Konservering av laboratoriereagens

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av laboratoriereagens.

	Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i laboratoriereagens.
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 15,2 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. Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på 15,2 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: 1 l — 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.15.1. *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.

4.15.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av laboratoriereagens 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, till exempel:

  — 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.

4.15.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.16. **Bruksanvisning**

Tabell 16

Användning # 16 – Skydd av industriella membran för omvänd osmos som inte är i drift

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 Skydd av industriella membran för omvänd osmos som inte är i drift Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier på membran för omvänd osmos och nanofiltrering vid produktion av industriellt vatten under längre tidsperioder.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. 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. Efter fullständig fyllning av de olika stegens RO/NF-system med biocidlösningen stoppas pumparna (offline-behandling) under längre tidsperioder. Normalt bereds C(M)IT/MIT (3:1)-lösningar i CIP-tanken (rengöring på plats) och tillsätts via doseringssystemet. Spädning med permeatvatten eller vatten av hög kvalitet rekommenderas för beredning av biocidlösningen. Membran ska blötläggas i biocidlösningen under avstängningsperioden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 7,5–20 g/m^3 (ppm vikt/volym) C(M)IT/MIT (3:1). Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 7,5–20 g/m^3 (ppm vikt/volym) C(M)IT/MIT (3:1).
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.16.1. *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.

4.16.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skölj systemet med vatten innan underhåll av systemet utförs.

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.16.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.17. **Bruksanvisning**

Tabell 17

Användning # 17 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.17.1. *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.

4.17.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.17.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.18. **Bruksanvisning**

Tabell 18

Användning # 18 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.18.1. *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.

4.18.2. *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 lämpat 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 driftеliminatorer som minskar avdriften med minst 99 %.

4.18.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.19. **Bruksanvisning**

Tabell 19

Användning # 19 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.19.1. *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.

4.19.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.19.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.20. **Bruksanvisning**

Tabell 20

Användning # 20 – Konservering av träbehandlingslösningar

Produkttyp	PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Svampar Svenskt namn: Annat Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av träbehandlingslösningar för applicering på trä, endast klass 1, 2 och 3. Biocidprodukten används som konserveringsmedel för vattenbaserad träskyddsbehandlingslösning under processen i vått tillstånd som används vid virkesbehandlingslösningar.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: —
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Förebyggande behandling: mot svampar: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 av använd träskyddslösning Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Förebyggande behandling: mot svampar: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 av använd träskyddslösning
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.20.1. *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.

— Biociden är inte avsedd att fungera som ett träskyddsmedel mot träförstörande svamp i samband med produkttyp 8.

4.20.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaserna (blandning och laddning) och rengöringsfaserna 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Produkten får inte användas i en träbehandlingslösning som ska appliceras på trä som kan komma i direkt kontakt med livsmedel, foder och boskapsdjur.

— Produkten kan endast användas för att konservera träbehandlingslösningar för behandling av trä i användningsklasserna 1, 2 och 3.

— Produkten kan användas i en träbehandlingslösning där de industriella appliceringsprocesserna för träbehandling kan utföras inom ett inneslutet område på ett ogenomträngligt hårt underlag med invallning för att förhindra avrinning och ett återvinningssystem på plats (t.ex. tråg).

— Produkten kan användas i träbehandlingslösningar för skydd av nybehandlat virke, som efter behandling förvaras övertäckt eller på ogenomträngligt hårt underlag eller både och, för att förhindra direkt läckage till mark, avlopp eller vatten. Eventuellt läckage av träbehandlingslösning ska samlas upp för återanvändning eller kassering.

— Produkten får endast användas i träbehandlingslösningar för industriell tillämpning om dessa inte kan släppas ut i grund- och ytvatten eller i någon form av avlopp och träbehandlingslösningarna och/eller produkten samlas in och återanvänds eller kasseras som farligt avfall.

— Biocidprodukten kan endast användas i träbehandlingslösningar som används för behandling av föremål eller material som förvaras på ogenomträngligt underlag och under tak tills dess att de är fullständigt torra för att undvika läckage till marken.

4.20.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.21. **Bruksanvisning**

Tabell 21

Användning # 21 –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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.21.1. *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.

4.21.2. *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 lämpat 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.

4.21.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.22. **Bruksanvisning**

Tabell 22

Användning # 22 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.22.1. *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.

4.22.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.22.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.23. **Bruksanvisning**

Tabell 23

Användning # 23 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.23.1. *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.

4.23.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.23.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.24. **Bruksanvisning**

Tabell 24

Användning # 24 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.24.1. *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.

4.24.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.24.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.25. **Bruksanvisning**

Tabell 25

Användning # 25 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.25.1. *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.

4.25.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.25.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.26. **Bruksanvisning**

Tabell 26

Användning # 26 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.26.1. *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.

4.26.2. *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 lämpat 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 5 000 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.

4.26.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.27. **Bruksanvisning**

Tabell 27

Användning # 27 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.27.1. *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.

4.27.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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

4.27.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.28. **Bruksanvisning**

Tabell 28

Användning # 28 – Produkter för att kontrollera mikrobiell försämring av vätskor som används för bearbetning eller skärning av metall, glas eller andra material

Produkttyp	PT 13 - Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning
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 Produkter för att kontrollera mikrobiell försämring av vätskor som används för bearbetning eller skärning av metall, glas eller andra material Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och svampar i vätskor som används för metallbearbetning (skärning, slipning, valsning, dragning osv.), ytbehandling av metaller (vattenbaserade universalvätskor för avvattning, rostrengöring osv.) och skärvätskor för glas eller andra material.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskans cirkulerande användningsspädning, med hjälp av en doseringspump eller genom manuell hällning, till en nivå som säkerställer en lämplig blandning i hela systemet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ behandling: När systemet är märkbart förorenat appliceras 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vätska som ska behandlas. Förebyggande behandling: När kontroll har uppnåtts tillsätts 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vätska som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ behandling När systemet är märkbart förorenat appliceras 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vätska som ska behandlas. Kontakttid: 24 timmar Förebyggande behandling: När kontroll har uppnåtts tillsätts 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vätska 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.28.1. *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.

4.28.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.28.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.28.5. *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 GIFT-INFORMATIONSCENTRALEN 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.

Skyddas mot frost

Hållbarhetstid: 24 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	KATHON™ WT BIOCIDE	Marknadsområde: EU
	KATHON™ WT	Marknadsområde: EU

KATHON™LX BIOCIDE	Marknadsområde: EU
KATHON™ LX	Marknadsområde: EU
KATHON™ LX Microbicide	Marknadsområde: EU
KATHON™886MW BIOCIDE	Marknadsområde: EU
KATHON™ 886 F BIOCIDE	Marknadsområde: EU
Bansan 160	Marknadsområde: EU
Biocide KT1400WT	Marknadsområde: EU
Biocide KT1400LX	Marknadsområde: EU
Biocide KT1400MW	Marknadsområde: EU
KT1400MW	Marknadsområde: EU
KT1400WT	Marknadsområde: EU
Hydrex™ 7320	Marknadsområde: EU
MIRECIDE-KW/650	Marknadsområde: EU
obbio211	Marknadsområde: EU
AQUACIDE C 140	Marknadsområde: EU
AQUACIDE C 15	Marknadsområde: EU
AQUACIDE C 21	Marknadsområde: EU
AQUACIDE C 30	Marknadsområde: EU
BAC 416	Marknadsområde: EU
BIOSTOP 140	Marknadsområde: EU
BIOSTOP 15	Marknadsområde: EU
BIOSTOP 21	Marknadsområde: EU
BIOSTOP 30	Marknadsområde: EU
CAT 3693	Marknadsområde: EU
GWC 3363	Marknadsområde: EU
GWC 3630	Marknadsområde: EU
GWE 3693	Marknadsområde: EU
IWC BACTERICIDE 416	Marknadsområde: EU
Isocil® 14	Marknadsområde: EU
France Algue 232	Marknadsområde: EU

	KT1400LX		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0025449-0001 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		20,3

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

Handelsnamn	KATHON™ CF 1400 BIOCIDE		Marknadsområde: EU		
	Biocide KT1400		Marknadsområde: EU		
	KT1400		Marknadsområde: EU		
	”hygel” KW 60 B ATESTEO		Marknadsområde: EU		
	Isocil® Ultra 14		Marknadsområde: EU		
	MK3201		Marknadsområde: EU		
	FINEAMIN		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0025449-0002 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		20,5

META-SPC 2

1. META-SPC 2 ADMINISTRATIV INFORMATION

1.1. **Meta-SPC 2 identitetsbeteckning**

Benämning	meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-2

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

2. META-SPC 2 SAMMANSÄTTNING

2.1. **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 2**

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		18,8	20,9

2.2. **Typ(er) av formulering av meta-SPC 2**

Formulering(ar)	AL - Övriga vätskor

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 2

Faroangivelse	Kan vara korrosivt för metaller. Skadligt vid förtäring. Skadligt vid inandning. Giftigt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Frätande på luftvägarna.
Skyddsangivelse	Inandas inte rök. Tvätta Hud grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. Skölj munnen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

	Ta av nedstänkta kläder. Och tvätta dem innan de används igen. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta Giftinformation eller läkare. 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. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

4. TILLÅTEN ANVÄNDNING/TILLÅTNA ANVÄNDNINGAR AV META-SPC 2

4.1. **Bruksanvisning**

Tabell 29

Användning # 1 – Konservering av färger och beläggningar

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
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av färger och beläggningar (inklusive elektrodeposition)

	Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i beläggningar som appliceras genom en elektrodepositionsprocess och tillhörande sköljsystem samt i vattenbaserade färger och beläggningar i lagringsbehållare före användning.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Biociden bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskan, 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; Färger för yrkesmässigt och allmänt bruk: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts vid tillverkning, lagring eller transport. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Färger för yrkesmässigt och allmänt bruk: 7,5–14,9 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, 1 000 l, 1 250 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 till professionella användare och till allmänheten.

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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Den maximala koncentrationen av produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 som ska tillsättas i använda färger måste ligga under gränsvärdet på 15 ppm.

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 30

Användning # 2 – Konservering av vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion – Kurativ behandling

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 vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion – Biocidprodukten används för att minska kontamineringen av bakterier i textiltillsatser (vävda och icke-vävda, naturliga och syntetiska, inklusive silikonemulsioner), bearbetningskemikalier, alla kemikalier som används i läderbearbetningsindustrin och pappersstillsatser (t.ex. vattenpigmentpasta, stärkelse, naturgummi, syntetisk och naturlig latex, limningsmedel, beläggningsbindemedel, retentionshjälpmedel, färgämnen, fluorescerande vitmedel, våtstyrkehartser) som används i pappersbruk. 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: 16 till 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: Kurativ behandling 16 till 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Kontakttid: 24 timmar 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, 1 000 l, 1 250 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion 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;

  — Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

  — 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 31

Användning # 3 – Konservering av lim och klister

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av lim och klister Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i vattenlösliga och vattendispergerande syntetiska och naturliga klister och klibbmedel i lagringsbehållare före användning
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: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Allmänt bruk: 8–14,9 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: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Allmänt bruk: 8–14,9 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, 1 000 l, 1 250 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 till professionella användare och till allmänheten. För produkter som distribueras till allmänheten måste den maximala koncentrationen som används vara under tröskelvärdet på 15 ppm.

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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av lim och klister 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 32

Användning # 4 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.4.1. *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.

4.4.2. *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 lämpat 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.

4.4.3. *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 33

Användning # 5 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.5.1. *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.

4.5.2. *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 lämpat 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.

4.5.3. *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 34

Användning # 6 – Konservering av byggprodukter som endast används inomhus

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av byggprodukter (inklusive tätningsmedel, tätningar, murbruk osv.) Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier i byggprodukter (t.ex. tätningsmedel, tätningar, biopolymerer, murbruk, fyllnadsmedel, blandningar av betongtillsatser, fogtätningsmedel).
Appliceringsmetod	Metod: - 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 16,2–30 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. Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad.

	Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på mellan 16,2–30 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.6.1. *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.

4.6.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Denna användning är begränsad till skydd av byggnadsmaterial som endast används inomhus.

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av byggprodukter 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;

— Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

— God standard för allmän ventilering;

— Utbildning och handledning av personal om god praxis.

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 35

Användning # 7 – Konservering av bläck

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av bläck Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i bläck och bläckkomponenter (litografiska och fotografiska tryckfärger, bläckstrålevätskor, vattenbaserade fukt- eller fontänlösningsfärger som används för textiltryck). 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt. Allmänt bruk: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt. Allmänt bruk: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.7.1. *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 till professionella användare och till allmänheten. För produkter som distribueras till allmänheten måste den maximala koncentrationen som används vara under tröskelvärdet på 15 ppm.

4.7.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av bläck 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.

4.7.3. *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 36

Användning # 8 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.8.1. *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.

4.8.2. *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 lämpat 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.

4.8.3. *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.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER ([2]) FÖR META-SPC 2

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.)

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 GIFT-INFORMATIONSCENTRALEN 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.

([2]) Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 2.

— 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.

Skyddas mot frost

Hållbarhetstid: 6 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 2

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

Handelsnamn	KATHON™ LX 1400 Biocide	Marknadsområde: EU
	KATHON™ LX 1400	Marknadsområde: EU
	AQUACIDE C 15 P	Marknadsområde: EU
	AQUACIDE C 21 P	Marknadsområde: EU
	AQUACIDE C 30 P	Marknadsområde: EU
	AQUACIDE C 140 P	Marknadsområde: EU
	BAC 416 P	Marknadsområde: EU
	BIOSTOP 140 P	Marknadsområde: EU
	BIOSTOP 15 P	Marknadsområde: EU
	BIOSTOP 21 P	Marknadsområde: EU
	BIOSTOP 30 P	Marknadsområde: EU
	CAT 3693 P	Marknadsområde: EU
	GWC 3363 P	Marknadsområde: EU
	GWC 3630 P	Marknadsområde: EU
	GWE 3693 P	Marknadsområde: EU
	IWC BACTERICIDE 416 P	Marknadsområde: EU

Godkännandenummer	EU-0025449-0003 1-2				
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		20,5

META-SPC 3

1. META-SPC 3 ADMINISTRATIV INFORMATION

1.1. **Meta-SPC 3 identitetsbeteckning**

Benämning	meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-3

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processystem PT 12 - Slembekämpningsmedel PT 13 - Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning

2. META-SPC 3 SAMMANSÄTTNING

2.1. **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 3**

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 3**

Formulering(ar)	AL - Övriga vätskor

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 3

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 3

4.1. **Bruksanvisning**

Tabell 37

Användning # 1 – Konservering av sumpvatten i luftkonditionerings- och lufttvättssystem

Produkttyp	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
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 Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Utomhus Konservering av sumpvatten i luftkonditionerings- och lufttvättssystem. Luftkonditioneringssystem och i lufttvättssystem för att konservera sumpvattnet. Lufttvättssystem används i stor omfattning i textilfabriker och i tobaksindustrin för att tvätta eller rena luften och för finjustering av temperatur och fuktighet.
Appliceringsmetod	Metod: Öppna och slutna system Detaljerad beskrivning: Automatisk och manuell dosering Biocidprodukten tillsätts vanligtvis i ett centralt kylt vattentråg som försörjer flera lufttvättare. Laddningsprocessen kan genomföras antingen manuellt eller genom automation. Under den automatiserade processen doseras biociden direkt i tråget från en hålltank eller någon annan typ av bulkbehållare med en pump. Matarröret måste dosera biocidprodukten under vattennivån för att begränsa dess avdunstning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar. När systemet är märkbart förorenat appliceras 5 till 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor. Förebyggande användning: alger När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 3 till 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas

	Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar När systemet är märkbart förorenat appliceras 5 till 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor. Kontakttid 1 timme. Förebyggande användning: alger När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 3 till 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, Oavsett behandlingssätt bör den totala koncentrationen av den aktiva ingrediensen C(M)IT/MIT (3:1) i systemet inte överskrida 14,9 mg/l i sumpvattnet. Preliminära åtgärder före tillsättning: Biocidprodukten doseras automatiskt i systemet. Manuell hantering är nödvändig för laddning av biocidprodukten i doseringssystemen. Appliceringsfrekvens: Nominellt varannan till var tredje dag eller efter behov för att uppnå kontroll. Upprepa tills föroreningen har minskat till en acceptabel nivå för att kontrollera den mikrobiella tillväxten.
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

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

— CMIT/MIT-biocidprodukterna används efter en chockdos av fritt klor i denna tillämpning som standardpraxis inom branschen.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

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

— Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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 38

Användning # 2 – Konservering av vätskor i transportband och pastöriseringsapparater

Produkttyp	PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
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 vätskor i transportband och pastöriseringsapparater

	Biocidprodukten används för konservering av bearbetningsvätskor i pastöriseringsapparater och transportband som används inom livsmedelsindustrin. Biocidprodukten används i dessa system för att kontrollera eller döda bakterier och svampar.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Automatiserad dosering Biocidprodukten doseras automatiskt i värmeöverföringsvätskan, på en plats med god blandning (t.ex. uppsamlingstråg under transportbandet).
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar När systemet är märkbart förorenat appliceras 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor Förebyggande användning: Bakterier: När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 2,5 till 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar När systemet är märkbart förorenat appliceras 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor. Kontakttid 1 timme. Förebyggande användning: Bakterier: När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 2,5 till 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas. Preliminära åtgärder före tillsättning: Biocidprodukten doseras automatiskt i systemet. Manuell hantering är nödvändig för laddning av behållare som innehåller biocidprodukten i doseringssystemen. Appliceringsfrekvens: Nominellt varannan till var tredje dag eller efter behov för att uppnå kontroll. Upprepa tills föroreningen har minskat till en acceptabel nivå för att kontrollera den mikrobiella tillväxten.
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

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

— CMIT/MIT-biocidprodukterna används efter en chockdos av fritt klor i denna tillämpning som standardpraxis inom branschen.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

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

— Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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 39

Användning # 3 – Långtidskonservering av membran (ej i drift) för omvänd osmos som används i dricksvatten

Produkttyp	PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Långtidskonservering av membran (ej i drift) för omvänd osmos som används i dricksvatten C(M)IT/MIT (3:1)-biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera biologisk tillväxt i offline-steg med membran för omvänd osmos som producerar dricksvatten under längre tidsperioder.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Vi rekommenderar att förorenade membran rengörs före avstängning och konservering. Information om procedurer för membranrengöring och systemavstängning finns i handboken från RO/NF-leverantören. 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. Efter fullständig fyllning av de olika stegens RO/NF-system med biocidlösningen stoppas pumparna (offline-behandling) under längre tidsperioder. Normalt bereds C(M)IT/MIT (3:1)-lösningar i CIP-tanken (rengöring på plats) och tillsätts via doseringssystemet. Spädning med permeatvattnet eller vatten av hög kvalitet rekommenderas för beredning av biocidlösningen. Membran ska blötläggas i biocidlösningen under avstängningsperioden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 7,5–20 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.3.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

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

— Innan membranen tas i drift igen ska elementen spolas noggrant med permeatvatten för att eliminera all kvarvarande biocid.

4.3.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

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

— Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMMl:

  — 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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 40

Användning # 4 – Konservering av färger och beläggningar

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
Användningsområde	Inomhus Utomhus

	Konservering av färger och beläggningar (inklusive elektrodeposition) Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i beläggningar som appliceras genom en elektrodepositionsprocess och tillhörande sköljsystem samt i vattenbaserade färger och beläggningar i lagringsbehållare före användning.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Biociden bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskan, 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; Färger för yrkesmässigt och allmänt bruk: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts vid tillverkning, lagring eller transport. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Färger för yrkesmässigt och allmänt bruk: 7,5–14,9 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.4.1. *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 till professionella användare och till allmänheten.

4.4.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Den maximala koncentrationen av produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 som ska tillsättas i använda färger måste ligga under gränsvärdet på 15 ppm.

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 41

Användning # 5 – Konservering av tvättmedel och hushållsprodukter

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 tvättmedel (tvätt- och rengöringsvätskor) och hushållsprodukter. Biocidprodukten rekommenderas för kontroll av bakterier, jäst och svampar i tvättmedel och rengöringsvätskor (dvs. rengöringsmedel för hårda ytor [allrengöringsmedel], diskmedel, sköljmedel, tvättmedel), produkter som används för bilvård, golvvård, vaxer, rengöringsmedel för hårda ytor, förfuktade tvättsvampar eller moppar och ytaktiva ämnen som används i dessa typer av produkter.
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 och allmänt bruk: 6–14,9 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. Produkter för institutioner och hushåll: (tvättmedel, rengöringsmedel, sköljmedel osv.) Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt och allmänt bruk: 6–14,9 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.5.1. *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 till professionella användare och till allmänheten.

4.5.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1 och 3 (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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Den maximala koncentrationen av produkter från meta-SPC 1 och 3 som ska tillsättas i använda rengöringsmedel och hushållsprodukter måste ligga under gränsvärdet på 15 ppm.

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 42

Användning # 6 – Konservering av vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion – Kurativ behandling

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 vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion – Biocidprodukten används för att minska kontamineringen av bakterier i textiltillsatser (vävda och icke-vävda, naturliga och syntetiska, inklusive silikonemulsioner), bearbetningskemikalier, alla kemikalier som används i läderbearbetningsindustrin och pappersstillsatser (t.ex. vattenpigmentpasta, stärkelse, naturgummi, syntetisk och naturlig latex, limningsmedel, beläggningsbindemedel, retentionshjälpmedel, färgämnen, fluorescerande vitmedel, våtstyrkehartser) som används i pappersbruk. 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: 16 till 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: Kurativ behandling 16 till 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Kontakttid: 24 timmar 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.6.1. *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.

4.6.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion 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;

— Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

— God standard för allmän ventilering;

— Utbildning och handledning av personal om god praxis.

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 43

Användning # 7 – Konservering av lim och klister

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av lim och klister Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i vattenlösliga och vattendispergerande syntetiska och naturliga klister och klibbmedel i lagringsbehållare före användning

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: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Allmänt bruk: 8–14,9 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: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Allmänt bruk: 8–14,9 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.7.1. *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 till professionella användare och till allmänheten. För produkter som distribueras till allmänheten måste den maximala koncentrationen som används vara under tröskelvärdet på 15 ppm.

4.7.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av lim och klister 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.

4.7.3. *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 44

Användning # 8 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.8.1. *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.

4.8.2. *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 lämpat 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.

4.8.3. *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 45

Användning # 9 – Konservering av biocider och gödningsmedel

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
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av biocider och gödningsmedel Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i gödningsmedel och andra biologiska produkter.
Appliceringsmetod	Metod: - 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: 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.9.1. *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.

4.9.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1 och 3 (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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av biocider och gödningsmedel 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.

4.9.3. *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 46

Användning # 10 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.10.1. *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.

4.10.2. *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 lämpat 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.

4.10.3. *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 47

Användning # 11 – Konservering av byggprodukter som endast används inomhus

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av byggprodukter (inklusive tätningsmedel, tätningar, murbruk osv.) Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier i byggprodukter (t.ex. tätningsmedel, tätningar, biopolymerer, murbruk, fyllnadsmedel, blandningar av betongtillsatser, fogtätningsmedel).
Appliceringsmetod	Metod: - 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 16,2–30 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. Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på mellan 16,2–30 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.11.1. *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.

4.11.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Denna användning är begränsad till skydd av byggnadsmaterial som endast används inomhus.

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av byggprodukter 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;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

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 48

Användning # 12 – Konservering av elektroniska kemikalier – kurativ behandling

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 elektroniska kemikalier Biocidprodukten används för att minska kontamineringen av bakterier, jästsvampar och svampar i elektroniska kemikalier som kiselbaserade suspensioner för kemisk-mekanisk polering (CMP).
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: Tillsätt med en typisk dosering på mellan 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter slutprodukt som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport. Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk

	Kurativ behandling 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas. Kontakttid: 7 dagar 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.12.1. *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.

4.12.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 3 (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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av elektroniska kemikalier 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.

4.12.3. *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 49

Användning # 13 – Konservering av bläck

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av bläck Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i bläck och bläckkomponenter (litografiska och fotografiska tryckfärger, bläckstrålevätskor, vattenbaserade fukt- eller fontänlösningsfärger som används för textiltryck). 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt. Allmänt bruk: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt. Allmänt bruk: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.13.1. *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 till professionella användare och till allmänheten. För produkter som distribueras till allmänheten måste den maximala koncentrationen som används vara under tröskelvärdet på 15 ppm.

4.13.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av bläck 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.

4.13.3. *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.

4.14. **Bruksanvisning**

Tabell 50

Användning # 14 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.14.1. *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.

4.14.2. *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 lämpat 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.

4.14.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.15. **Bruksanvisning**

Tabell 51

Användning # 15 – Konservering av laboratoriereagens

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av laboratoriereagens. Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i laboratoriereagens.
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 15,2 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. Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på 15,2 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: 1 l — 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.15.1. *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.

4.15.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av laboratoriereagens 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, till exempel:

  — 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.

4.15.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.16. **Bruksanvisning**

Tabell 52

Användning # 16 – Skydd av industriella membran för omvänd osmos som inte är i drift

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 Skydd av industriella membran för omvänd osmos som inte är i drift Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier på membran för omvänd osmos och nanofiltrering vid produktion av industriellt vatten under längre tidsperioder.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. 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. Efter fullständig fyllning av de olika stegens RO/NF-system med biocidlösningen stoppas pumparna (offline-behandling) under längre tidsperioder.

	Normalt bereds C(M)IT/MIT (3:1)-lösningar i CIP-tanken (rengöring på plats) och tillsätts via doseringssystemet. Spädning med permeatvatten eller vatten av hög kvalitet rekommenderas för beredning av biocidlösningen. Membran ska blötläggas i biocidlösningen under avstängningsperioden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 7,5–20 g/m^3 (ppm vikt/volym) C(M)IT/MIT (3:1). Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 7,5–20 g/m^3 (ppm vikt/volym) C(M)IT/MIT (3:1).
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.16.1. *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.

4.16.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skölj systemet med vatten innan underhåll av systemet utförs.

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.16.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.17. **Bruksanvisning**

Tabell 53

Användning # 17 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.17.1. *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.

4.17.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.17.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.18. **Bruksanvisning**

Tabell 54

Användning # 18 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.18.1. *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.

4.18.2. *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 lämpat 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 %.

4.18.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.19. **Bruksanvisning**

Tabell 55

Användning # 19 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.19.1. *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.

4.19.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.19.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.20. **Bruksanvisning**

Tabell 56

Användning # 20 – Konservering av träbehandlingslösningar

Produkttyp	PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Svampar Svenskt namn: Annat Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av träbehandlingslösningar för applicering på trä, endast klass 1, 2 och 3. Biocidprodukten används som konserveringsmedel för vattenbaserad träskyddsbehandlingslösning under processen i vått tillstånd som används vid virkesbehandlingslösningar.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: —
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Förebyggande behandling: mot svampar: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 av använd träskyddslösning Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Förebyggande behandling: mot svampar: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 av använd träskyddslösning
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.20.1. *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.

— Biociden är inte avsedd att fungera som ett träskyddsmedel mot träförstörande svamp i samband med produkttyp 8.

4.20.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaserna (blandning och laddning) och rengöringsfaserna 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Produkten får inte användas i en träbehandlingslösning som ska appliceras på trä som kan komma i direkt kontakt med livsmedel, foder och boskapsdjur.

— Produkten kan endast användas för att konservera träbehandlingslösningar för behandling av trä i användningsklasserna 1, 2 och 3.

— Produkten kan användas i en träbehandlingslösning där de industriella appliceringsprocesserna för träbehandling kan utföras inom ett inneslutet område på ett ogenomträngligt hårt underlag med invallning för att förhindra avrinning och ett återvinningssystem på plats (t.ex. tråg).

— Produkten kan användas i träbehandlingslösningar för skydd av nybehandlat virke, som efter behandling förvaras övertäckt eller på ogenomträngligt hårt underlag eller både och, för att förhindra direkt läckage till mark, avlopp eller vatten. Eventuellt läckage av träbehandlingslösning ska samlas upp för återanvändning eller kassering.

— Produkten får endast användas i träbehandlingslösningar för industriell tillämpning om dessa inte kan släppas ut i grund- och ytvatten eller i någon form av avlopp och träbehandlingslösningarna och/eller produkten samlas in och återanvänds eller kasseras som farligt avfall.

— Biocidprodukten kan endast användas i träbehandlingslösningar som används för behandling av föremål eller material som förvaras på ogenomträngligt underlag och under tak tills dess att de är fullständigt torra för att undvika läckage till marken.

4.20.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.21. **Bruksanvisning**

Tabell 57

Användning # 21 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.21.1. *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.

4.21.2. *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 lämpat 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.

4.21.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.22. **Bruksanvisning**

Tabell 58

Användning # 22 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.22.1. *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.

4.22.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.22.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.23. **Bruksanvisning**

Tabell 59

Användning # 23 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.23.1. *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.

4.23.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.23.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.24. **Bruksanvisning**

Tabell 60

Användning # 24 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.24.1. *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.

4.24.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.24.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.25. **Bruksanvisning**

Tabell 61

Användning # 25 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.25.1. *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.

4.25.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.25.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.26. **Bruksanvisning**

Tabell 62

Användning # 26 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.26.1. *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.

4.26.2. *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 lämpat 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 5 000 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.

4.26.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.27. **Bruksanvisning**

Tabell 63

Användning # 27 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.27.1. *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.

4.27.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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

4.27.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.28. **Bruksanvisning**

Tabell 64

Användning # 28 – Produkter för att kontrollera mikrobiell försämring av vätskor som används för bearbetning eller skärning av metall, glas eller andra material

Produkttyp	PT 13 - Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning
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 Produkter för att kontrollera mikrobiell försämring av vätskor som används för bearbetning eller skärning av metall, glas eller andra material Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och svampar i vätskor som används för metallbearbetning (skärning, slipning, valsning, dragning osv.), ytbehandling av metaller (vattenbaserade universalvätskor för avvattning, rostrengöring osv.) och skärvätskor för glas eller andra material.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskans cirkulerande användningsspädning, med hjälp av en doseringspump eller genom manuell hällning, till en nivå som säkerställer en lämplig blandning i hela systemet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ behandling: När systemet är märkbart förorenat appliceras 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vätska som ska behandlas. Förebyggande behandling: När kontroll har uppnåtts tillsätts 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vätska som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ behandling När systemet är märkbart förorenat appliceras 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vätska som ska behandlas. Kontakttid: 24 timmar Förebyggande behandling: När kontroll har uppnåtts tillsätts 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vätska 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.28.1. *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.

4.28.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.28.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER ([3]) FÖR META-SPC 3

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.)

([3]) Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 3.

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 GIFT-INFORMATIONSCENTRALEN 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 3

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

Handelsnamn	KATHON™ CF 400 Biocide	Marknadsområde: EU
	Dab 4228	Marknadsområde: EU
	BAL 400BI	Marknadsområde: EU

	Biocide 400	Marknadsområde: EU
	Biotech 400	Marknadsområde: EU
	Biocide KT400	Marknadsområde: EU
	BioCheck KT400	Marknadsområde: EU
	KT400	Marknadsområde: EU
	C 412 TT	Marknadsområde: EU
	Dab 4228	Marknadsområde: EU
	Deep Bio® 400	Marknadsområde: EU
	Ecosafe Bio 400	Marknadsområde: EU
	Filtralga ME	Marknadsområde: EU
	Filtralga 9550	Marknadsområde: EU
	PH-SB400	Marknadsområde: EU
	Helamin BZ9550	Marknadsområde: EU
	Isotreat 400	Marknadsområde: EU
	OS Isobio4	Marknadsområde: EU
	Odysside B 330	Marknadsområde: EU
	Relvamine BIOC	Marknadsområde: EU
	Sayvol Bio LP400	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0025449-0004 1-3	

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	KATHON™CF 210 BIOCIDE	Marknadsområde: EU
	BAL 210BI	Marknadsområde: EU
	BioCheck KT210	Marknadsområde: EU
	Biocide KT210	Marknadsområde: EU

	Biocide 210	Marknadsområde: EU
	Biotech 210	Marknadsområde: EU
	B203-210	Marknadsområde: EU
	Deep Bio® 210	Marknadsområde: EU
	Ecosafe Bio 210	Marknadsområde: EU
	Filtralga ME-15	Marknadsområde: EU
	KT210	Marknadsområde: EU
	Isotreat 210	Marknadsområde: EU
	MIRECIDE-M/86	Marknadsområde: EU
	MK3203	Marknadsområde: EU
	MK3094	Marknadsområde: EU
	MK3394	Marknadsområde: EU
	OS Isobio 210	Marknadsområde: EU
	Odysside B 330M	Marknadsområde: EU
	PH-SB210	Marknadsområde: EU
	STENCO B-85	Marknadsområde: EU
	Sayvol Bio LP210	Marknadsområde: EU
	TECNA 520	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0025449-0005 1-3	

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	KATHON™WT 210 BIOCIDE	Marknadsområde: EU
	A-CID SA	Marknadsområde: EU
	ADUR 166	Marknadsområde: EU
	ALG 200	Marknadsområde: EU

	Biocide BALK 20	Marknadsområde: EU
	Biocide KT210WT	Marknadsområde: EU
	France Algue 242	Marknadsområde: EU
	KL60 TA21	Marknadsområde: EU
	KT210WT	Marknadsområde: EU
	MK3094	Marknadsområde: EU
	MK3394	Marknadsområde: EU
	MK3203	Marknadsområde: EU
	B203-210WT	Marknadsområde: EU
	Biocide 210WT	Marknadsområde: EU
	Biotech 210WT	Marknadsområde: EU
	Deep Bio® 210WT	Marknadsområde: EU
	Ecosafe Bio 210WT	Marknadsområde: EU
	OS Isobio 210WT	Marknadsområde: EU
	PH-SB210WT	Marknadsområde: EU
	Sayvol Bio LP210WT	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0025449-0006 1-3	

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

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

Handelsnamn	KATHON™ WTE BIOCIDE	Marknadsområde: EU
	KATHON™ WTE	Marknadsområde: EU
	KATHON™ LXE BIOCIDE	Marknadsområde: EU
	KATHON™ LXE	Marknadsområde: EU
	KATHON™ MWE BIOCIDE	Marknadsområde: EU
	Bansan 150	Marknadsområde: EU
	Biocide KT200LX	Marknadsområde: EU

Biocide KT200WT	Marknadsområde: EU
Biocide KT200MW	Marknadsområde: EU
Biocide 515WTE	Marknadsområde: EU
Biocide 515 MW	Marknadsområde: EU
Biotech 103WTE	Marknadsområde: EU
BioCheck WTE	Marknadsområde: EU
BioCheck KT MW	Marknadsområde: EU
Biocheck WB	Marknadsområde: EU
Biocheck 3103	Marknadsområde: EU
Biotech 103MW	Marknadsområde: EU
BIOMATE SAN9363	Marknadsområde: EU
BIO 417	Marknadsområde: EU
B203WTE	Marknadsområde: EU
B203MW	Marknadsområde: EU
C 412 TTE	Marknadsområde: EU
Deep Bio® 20MW	Marknadsområde: EU
Deep Bio® 20WTE	Marknadsområde: EU
Ecosafe Bio WTE	Marknadsområde: EU
Ecosafe Bio MW	Marknadsområde: EU
Hydrex™ 7310	Marknadsområde: EU
Isotreat WTE	Marknadsområde: EU
KT200LX	Marknadsområde: EU
KT200WT	Marknadsområde: EU
KT200MW	Marknadsområde: EU
MIRECIDE-M/87	Marknadsområde: EU
Novocide 10 C	Marknadsområde: EU
OBBIO210	Marknadsområde: EU
OS Isobio 1.5WTE	Marknadsområde: EU
Pastosept K	Marknadsområde: EU
PH-SB102WTE	Marknadsområde: EU

	PH-SB102MW	Marknadsområde: EU
	PS 2175	Marknadsområde: EU
	SAN ADDITIVE	Marknadsområde: EU
	SANY POOL	Marknadsområde: EU
	Sayvol Bio WTE	Marknadsområde: EU
	Sayvol Bio LP MW	Marknadsområde: EU
	Wacozid 3150	Marknadsområde: EU
	OS Isobio 1.5MW	Marknadsområde: EU
	BAC-S	Marknadsområde: EU
	Biocide BAL GX	Marknadsområde: EU
	Biocide BAL P10	Marknadsområde: EU
	Biocide BALK 10	Marknadsområde: EU
	biocil-I	Marknadsområde: EU
	BIOMATE MBC781	Marknadsområde: EU
	France Algue 222	Marknadsområde: EU
	GEWA B 352	Marknadsområde: EU
	HCT-B-71	Marknadsområde: EU
	O'RIZON 415	Marknadsområde: EU
	rascal-B-71	Marknadsområde: EU
	WANSON W23L	Marknadsområde: EU
	watERTreat BIO253 B	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0025449-0007 1-3	

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

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

Handelsnamn	KATHON™ CF 150 Biocide	Marknadsområde: EU
	KATHON™ CF-150 Biocide	Marknadsområde: EU

KATHON™ CF-150	Marknadsområde: EU
AAHS BI	Marknadsområde: EU
ACN Green Line 802	Marknadsområde: EU
AQ 616	Marknadsområde: EU
AQF 415	Marknadsområde: EU
AQUATREAT 415	Marknadsområde: EU
ATN JB48	Marknadsområde: EU
BAL 200BI	Marknadsområde: EU
Bewacid B 728	Marknadsområde: EU
Biocheck WB CF	Marknadsområde: EU
Biocheck 3103 CF	Marknadsområde: EU
Biocide 515	Marknadsområde: EU
Biocide KT200	Marknadsområde: EU
BioCheck KT	Marknadsområde: EU
BIOCONTROL 5	Marknadsområde: EU
BIOMATE MBC781E	Marknadsområde: EU
BiopleX TZ 150	Marknadsområde: EU
Bio-Safe KT200	Marknadsområde: EU
Biotech 103	Marknadsområde: EU
B203	Marknadsområde: EU
BW 415	Marknadsområde: EU
BS4005A	Marknadsområde: EU
Busan 1078	Marknadsområde: EU
Butrol 1078	Marknadsområde: EU
Bulab 8862	Marknadsområde: EU
Bulab 6057	Marknadsområde: EU
Carillion ITA	Marknadsområde: EU
Certi-KT200	Marknadsområde: EU
CH32	Marknadsområde: EU
ComChem Bio ITA	Marknadsområde: EU

Dab 448	Marknadsområde: EU
Deep Bio® 20	Marknadsområde: EU
DIABICIDE 90 A	Marknadsområde: EU
DIPOLIQUE 156	Marknadsområde: EU
Ecoral 1015	Marknadsområde: EU
Ecosafe Bio WT	Marknadsområde: EU
Ekobio-5	Marknadsområde: EU
ES515	Marknadsområde: EU
FINEALGUA ME	Marknadsområde: EU
GE32	Marknadsområde: EU
Hydrex™ 7943	Marknadsområde: EU
HCS B32	Marknadsområde: EU
In-Boi	Marknadsområde: EU
Isocil® Ultra 1.5	Marknadsområde: EU
Isotreat	Marknadsområde: EU
IWT KT200	Marknadsområde: EU
KT200	Marknadsområde: EU
Lubron BD 100	Marknadsområde: EU
Lubron BD 110	Marknadsområde: EU
Lubron BD 120	Marknadsområde: EU
MB 215	Marknadsområde: EU
Mikrobizid M 24	Marknadsområde: EU
MIRECIDE-KW/600	Marknadsområde: EU
MIRECIDE-KW/600.X	Marknadsområde: EU
Novocide 10	Marknadsområde: EU
Novo Cide 10	Marknadsområde: EU
NW515	Marknadsområde: EU
OS Isobio 1.5	Marknadsområde: EU
PA32	Marknadsområde: EU
PH-SB102	Marknadsområde: EU

	PS 2176	Marknadsområde: EU
	QUIPROISO LG	Marknadsområde: EU
	RAL200	Marknadsområde: EU
	Relcide 310	Marknadsområde: EU
	Sayvol Bio LP	Marknadsområde: EU
	ST202	Marknadsområde: EU
	Starcide Ultra 1.5	Marknadsområde: EU
	Swiftclean BI	Marknadsområde: EU
	UPINZOL -10	Marknadsområde: EU
	Wacozid 3150	Marknadsområde: EU
	Wacozid 3150 CF	Marknadsområde: EU
	Watercare WHM KT200	Marknadsområde: EU
	”hygel” KW 60 B	Marknadsområde: EU
	BioCheck KT200	Marknadsområde: EU
Godkännandenummer	EU-0025449-0008 1-3	

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

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

Handelsnamn	KATHON™ CG/ICP Biocide	Marknadsområde: EU
	KATHON™ CG-ICP	Marknadsområde: EU
	KATHON™ CG/ICP Preservative	Marknadsområde: EU
	KATHON™ MK Biocide	Marknadsområde: EU
	Biocide KT200ICP	Marknadsområde: EU
	Biogat CG ICP	Marknadsområde: EU
	Isocil® HP 1.5	Marknadsområde: EU
	MIRECIDE-KW/24	Marknadsområde: EU

Godkännandenummer	EU-0025449-0009 1-3				
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		2,2

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

Handelsnamn	KATHON™ CG/ICPII Biocide	Marknadsområde: EU			
Godkännandenummer	EU-0025449-0010 1-3				
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		2,2

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

Handelsnamn	KATHON™ CL 150 Biocide	Marknadsområde: EU			
	SPECTRUS NX1164	Marknadsområde: EU			
Godkännandenummer	EU-0025449-0011 1-3				
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		2,2

META-SPC 4

1. META-SPC 4 ADMINISTRATIV INFORMATION

1.1. **Meta-SPC 4 identitetsbeteckning**

Benämning	meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na

1.2. **Tillägg till registreringsnummer**

Nummer	1-4

1.3. **Produkttyp(er)**

Produkttyp(er)	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processystem PT 12 - Slembekämpningsmedel

2. META-SPC 4 SAMMANSÄTTNING

2.1. **Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen av meta-SPC 4**

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	5,1

2.2. **Typ(er) av formulering av meta-SPC 4**

Formulering(ar)	AL - Övriga vätskor

3. FAROANGIVELSER OCH SKYDDSANGIVELSER I META-SPC 4

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. 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. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta Giftinformation eller läkare.

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

4.1. **Bruksanvisning**

Tabell 65

Användning # 1 – Konservering av sumpvatten i luftkonditionerings- och lufttvättssystem

Produkttyp	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
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 Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Utomhus Konservering av sumpvatten i luftkonditionerings- och lufttvättssystem. Luftkonditioneringssystem och i lufttvättssystem för att konservera sumpvattnet. Lufttvättssystem används i stor omfattning i textilfabriker och i tobaksindustrin för att tvätta eller rena luften och för finjustering av temperatur och fuktighet.

Appliceringsmetod	Metod: Öppna och slutna system Detaljerad beskrivning: Automatisk och manuell dosering Biocidprodukten tillsätts vanligtvis i ett centralt kylt vattentråg som försörjer flera lufttvättare. Laddningsprocessen kan genomföras antingen manuellt eller genom automation. Under den automatiserade processen doseras biociden direkt i tråget från en hålltank eller någon annan typ av bulkbehållare med en pump. Matarröret måste dosera biocidprodukten under vattennivån för att begränsa dess avdunstning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar. När systemet är märkbart förorenat appliceras 5 till 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor. Förebyggande användning: alger När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 3 till 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar När systemet är märkbart förorenat appliceras 5 till 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor. Kontakttid 1 timme. Förebyggande användning: alger När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 3 till 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, Oavsett behandlingssätt bör den totala koncentrationen av den aktiva ingrediensen C(M)IT/MIT (3:1) i systemet inte överskrida 14,9 mg/l i sumpvattnet. Preliminära åtgärder före tillsättning: Biocidprodukten doseras automatiskt i systemet. Manuell hantering är nödvändig för laddning av biocidprodukten i doseringssystemen. Appliceringsfrekvens: Nominellt varannan till var tredje dag eller efter behov för att uppnå kontroll. Upprepa tills föroreningen har minskat till en acceptabel nivå för att kontrollera den mikrobiella tillväxten.
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

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

— CMIT/MIT-biocidprodukterna används efter en chockdos av fritt klor i denna tillämpning som standardpraxis inom branschen.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

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

— Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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 66

Användning # 2 – Konservering av vätskor i transportband och pastöriseringsapparater

Produkttyp	PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
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 vätskor i transportband och pastöriseringsapparater Biocidprodukten används för konservering av bearbetningsvätskor i pastöriseringsapparater och transportband som används inom livsmedelsindustrin. Biocidprodukten används i dessa system för att kontrollera eller döda bakterier och svampar.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Automatiserad dosering Biocidprodukten doseras automatiskt i värmeöverföringsvätskan, på en plats med god blandning (t.ex. uppsamlingstråg under transportbandet).
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar När systemet är märkbart förorenat appliceras 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor Förebyggande användning: Bakterier: När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 2,5 till 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar När systemet är märkbart förorenat appliceras 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor. Kontakttid 1 timme. Förebyggande användning: Bakterier: När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 2,5 till 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m^3 vatten som ska behandlas.

	Preliminära åtgärder före tillsättning: Biocidprodukten doseras automatiskt i systemet. Manuell hantering är nödvändig för laddning av behållare som innehåller biocidprodukten i doseringssystemen. Appliceringsfrekvens: Nominellt varannan till var tredje dag eller efter behov för att uppnå kontroll. Upprepa tills föroreningen har minskat till en acceptabel nivå för att kontrollera den mikrobiella tillväxten.
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

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

— CMIT/MIT-biocidprodukterna används efter en chockdos av fritt klor i denna tillämpning som standardpraxis inom branschen.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

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

— Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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 67

Användning # 3 – Långtidskonservering av membran (ej i drift) för omvänd osmos som används i dricksvatten

Produkttyp	PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Långtidskonservering av membran (ej i drift) för omvänd osmos som används i dricksvatten C(M)IT/MIT (3:1)-biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera biologisk tillväxt i offline-steg med membran för omvänd osmos som producerar dricksvatten under längre tidsperioder.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Vi rekommenderar att förorenade membran rengörs före avstängning och konservering. Information om procedurer för membranrengöring och systemavstängning finns i handboken från RO/NF-leverantören. 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. Efter fullständig fyllning av de olika stegens RO/NF-system med biocidlösningen stoppas pumparna (offline-behandling) under längre tidsperioder. Normalt bereds C(M)IT/MIT (3:1)-lösningar i CIP-tanken (rengöring på plats) och tillsätts via doseringssystemet. Spädning med permeatvattnet eller vatten av hög kvalitet rekommenderas för beredning av biocidlösningen. Membran ska blötläggas i biocidlösningen under avstängningsperioden.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 vatten Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 7,5–20 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.3.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

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

— Innan membranen tas i drift igen ska elementen spolas noggrant med permeatvatten för att eliminera all kvarvarande biocid.

4.3.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

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

— Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMMl:

  — 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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 68

Användning # 4 – Konservering av färger och beläggningar

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
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av färger och beläggningar (inklusive elektrodeposition) Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i beläggningar som appliceras genom en elektrodepositionsprocess och tillhörande sköljsystem samt i vattenbaserade färger och beläggningar i lagringsbehållare före användning.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Biociden bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskan, 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; Färger för yrkesmässigt och allmänt bruk: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts vid tillverkning, lagring eller transport.

	Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Färger för yrkesmässigt och allmänt bruk: 7,5–14,9 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.4.1. *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 till professionella användare och till allmänheten.

4.4.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Den maximala koncentrationen av produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 som ska tillsättas i använda färger måste ligga under gränsvärdet på 15 ppm.

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 69

Användning # 5 – Konservering av vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion – Kurativ behandling

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 vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion – Biocidprodukten används för att minska kontamineringen av bakterier i textiltillsatser (vävda och icke-vävda, naturliga och syntetiska, inklusive silikonemulsioner), bearbetningskemikalier, alla kemikalier som används i läderbearbetningsindustrin och pappers-tillsatser (t.ex. vattenpigmentpasta, stärkelse, naturgummi, syntetisk och naturlig latex, limningsmedel, beläggningsbindemedel, retentionshjälpmedel, färgämnen, fluorescerande vitmedel, våtstyrkehartser) som används i pappersbruk. 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: 16 till 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: Kurativ behandling 16 till 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Kontakttid: 24 timmar 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.5.1. *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.

4.5.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion 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;

— Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;

— God standard för allmän ventilering;

— Utbildning och handledning av personal om god praxis.

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 70

Användning # 6 – Konservering av lim och klister

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

Användningsområde	Inomhus Konservering av lim och klister Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i vattenlösliga och vattendispergerande syntetiska och naturliga klister och klibbmedel i lagringsbehållare före användning
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: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Allmänt bruk: 8–14,9 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: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Allmänt bruk: 8–14,9 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.6.1. *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 till professionella användare och till allmänheten. För produkter som distribueras till allmänheten måste den maximala koncentrationen som används vara under tröskelvärdet på 15 ppm.

4.6.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av lim och klister 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.

4.6.3. *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 71

Användning # 7 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.7.1. *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.

4.7.2. *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 lämpat 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.

4.7.3. *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 72

Användning # 8 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.8.1. *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.

4.8.2. *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 lämpat 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.

4.8.3. *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 73

Användning # 9 – Konservering av byggprodukter som endast används inomhus

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

Användningsområde	Inomhus Konservering av byggprodukter (inklusive tätningsmedel, tätningar, murbruk osv.) Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier i byggprodukter (t.ex. tätningsmedel, tätningar, biopolymerer, murbruk, fyllnadsmedel, blandningar av betongtillsatser, fogtätningsmedel).
Appliceringsmetod	Metod: - 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 16,2–30 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. Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på mellan 16,2–30 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.9.1. *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.

4.9.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Denna användning är begränsad till skydd av byggnadsmaterial som endast används inomhus.

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av byggprodukter 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;

  — Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

  — God standard för allmän ventilering;

  — Utbildning och handledning av personal om god praxis.

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 74

Användning # 10 – Konservering av bläck

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
Användningsområde	Inomhus Konservering av bläck Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i bläck och bläckkomponenter (litografiska och fotografiska tryckfärger, bläckstrålevätskor, vattenbaserade fukt- eller fontänlösningsfärger som används för textiltryck). 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt. Allmänt bruk: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt.

	Allmänt bruk: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.10.1. *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 till professionella användare och till allmänheten. För produkter som distribueras till allmänheten måste den maximala koncentrationen som används vara under tröskelvärdet på 15 ppm.

4.10.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av bläck 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.

4.10.3. *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 75

Användning # 11 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.11.1. *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.

4.11.2. *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 lämpat 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.

4.11.3. *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 76

Användning # 12 – Konservering av laboratoriereagens

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

Användningsområde	Inomhus Konservering av laboratoriereagens. Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i laboratoriereagens.
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 15,2 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. Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på 15,2 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: 1 l — 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.12.1. *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.

4.12.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av laboratoriereagens 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, till exempel:

  — 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.

4.12.3. *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 77

Användning # 13 – Skydd av industriella membran för omvänd osmos som inte är i drift

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 Skydd av industriella membran för omvänd osmos som inte är i drift Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier på membran för omvänd osmos och nanofiltrering vid produktion av industriellt vatten under längre tidsperioder.
Appliceringsmetod	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. 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. Efter fullständig fyllning av de olika stegens RO/NF-system med biocidlösningen stoppas pumparna (offline-behandling) under längre tidsperioder. Normalt bereds C(M)IT/MIT (3:1)-lösningar i CIP-tanken (rengöring på plats) och tillsätts via doseringssystemet. Spädning med permeatvatten eller vatten av hög kvalitet rekommenderas för beredning av biocidlösningen. Membran ska blötläggas i biocidlösningen under avstängningsperioden.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 7,5–20 g/m^3 (ppm vikt/volym) C(M)IT/MIT (3:1). Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: 7,5–20 g/m^3 (ppm vikt/volym) C(M)IT/MIT (3:1).
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.13.1. *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.

4.13.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Skölj systemet med vatten innan underhåll av systemet utförs.

— Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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.

4.14. **Bruksanvisning**

Tabell 78

Användning # 14 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.14.1. *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.

4.14.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.14.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.15. **Bruksanvisning**

Tabell 79

Användning # 15 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.15.1. *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.

4.15.2. *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 lämpat 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 %.

4.15.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.16. **Bruksanvisning**

Tabell 80

Användning # 16 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.16.1. *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.

4.16.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.16.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.17. **Bruksanvisning**

Tabell 81

Användning # 17 – Konservering av träbehandlingslösningar

Produkttyp	PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	—
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Svampar Svenskt namn: Annat Utvecklingsstadium: inga data
Användningsområde	Inomhus Utomhus Konservering av träbehandlingslösningar för applicering på trä, endast klass 1, 2 och 3. Biocidprodukten används som konserveringsmedel för vattenbaserad träskyddsbehandlingslösning under processen i vått tillstånd som används vid virkesbehandlingslösningar.
Appliceringsmetod	Metod: - Detaljerad beskrivning: —
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: Förebyggande behandling: mot svampar: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 av använd träskyddslösning Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Förebyggande behandling: mot svampar: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m^3 av använd träskyddslösning
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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.17.1. *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.

— Biociden är inte avsedd att fungera som ett träskyddsmedel mot träförstörande svamp i samband med produkttyp 8.

4.17.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Under hanteringsfaserna (blandning och laddning) och rengöringsfaserna 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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

— Produkten får inte användas i en träbehandlingslösning som ska appliceras på trä som kan komma i direkt kontakt med livsmedel, foder och boskapsdjur.

— Produkten kan endast användas för att konservera träbehandlingslösningar för behandling av trä i användningsklasserna 1, 2 och 3.

— Produkten kan användas i en träbehandlingslösning där de industriella appliceringsprocesserna för träbehandling kan utföras inom ett inneslutet område på ett ogenomträngligt hårt underlag med invallning för att förhindra avrinning och ett återvinningssystem på plats (t.ex. tråg).

— Produkten kan användas i träbehandlingslösningar för skydd av nybehandlat virke, som efter behandling förvaras övertäckt eller på ogenomträngligt hårt underlag eller både och, för att förhindra direkt läckage till mark, avlopp eller vatten. Eventuellt läckage av träbehandlingslösning ska samlas upp för återanvändning eller kassering.

— Produkten får endast användas i träbehandlingslösningar för industriell tillämpning om dessa inte kan släppas ut i grund- och ytvatten eller i någon form av avlopp och träbehandlingslösningarna och/eller produkten samlas in och återanvänds eller kasseras som farligt avfall.

— Biocidprodukten kan endast användas i träbehandlingslösningar som används för behandling av föremål eller material som förvaras på ogenomträngligt underlag och under tak tills dess att de är fullständigt torra för att undvika läckage till marken.

4.17.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.18. **Bruksanvisning**

Tabell 82

Användning # 18 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.18.1. *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.

4.18.2. *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 lämpat 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.

4.18.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.19. **Bruksanvisning**

Tabell 83

Användning # 19 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.19.1. *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.

4.19.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.19.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.20. **Bruksanvisning**

Tabell 84

Användning # 20 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.20.1. *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.

4.20.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.20.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.21. **Bruksanvisning**

Tabell 85

Användning # 21 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.21.1. *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.

4.21.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.21.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.21.5. *Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden*
Se allmänna användningsinstruktioner.

4.22. **Bruksanvisning**

Tabell 86

Användning # 22 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.22.1. *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.

4.22.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

4.22.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.23. **Bruksanvisning**

Tabell 87

Användning # 23 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.23.1. *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.

4.23.2. *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 lämpat 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 5 000 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.

4.23.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.24. **Bruksanvisning**

Tabell 88

Användning # 24 – 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, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

4.24.1. *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.

4.24.2. *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 lämpat för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

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

4.24.3. *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.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

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

Se allmänna användningsinstruktioner.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER [4] FÖR META-SPC 4

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.)

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.

[4] Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar inom meta-SPC 4.

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 GIFT-INFORMATIONSCENTRALEN 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: 24 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 4

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

Handelsnamn	KATHON™ LX 300 BIOCIDE	Marknadsområde: EU
	KATHON™ WT 300 Biocide	Marknadsområde: EU
	ACQ 819	Marknadsområde: EU
	Biocide KT300WT	Marknadsområde: EU
	KT300WT	Marknadsområde: EU

	KT300LX		Marknadsområde: EU		
	SANITER 454		Marknadsområde: EU		
	OS Isobio3		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0025449-0012 1-4				
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		4,6

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

Handelsnamn	KATHON™ WT 150 Biocide		Marknadsområde: EU		
	KATHON™ LX 150 BIOCIDE		Marknadsområde: EU		
	BIO 419		Marknadsområde: EU		
	SANITER 420		Marknadsområde: EU		
Godkännandenummer	EU-0025449-0013 1-4				
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