Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2025/930

22.5.2025

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/930

av den 21 maj 2025

om beviljande av ett unionsgodkännande för den enstaka biocidprodukten Fernox Biocide AF10 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012

(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 22 juni 2017 lämnade MacDermid Hungary Kft i enlighet med artikel 43.1 i förordning (EU) nr 528/2012 och artikel 4 i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 414/2013 ([2]) in en ansökan till Europeiska kemikaliemyndigheten (*kemikaliemyndigheten*) om unionsgodkännande av en likadan enstaka biocidprodukt, enligt artikel 1 i genomförandeförordning (EU) nr 414/2013, benämnd Fernox Biocide AF10 i produkttyperna 6, 11, 12 och 13 såsom de beskrivs i bilaga V till förordning (EU) nr 528/2012. Den motsvarande referensprodukten är den enstaka biocidprodukten No. 06–05: Preservative 06–05 (registreringsnummer EU-0031652-0025), som ingår i den motsvarande referensbiocidproduktfamiljen LANXESS CMIT/MIT biocidal product family. Ansökan registrerades med ärendenummer BC-UP032735-15 i registret över biocidprodukter. Den motsvarande referensbiocidproduktfamiljen LANXESS CMIT/MIT biocidal product family godkändes genom kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2750 ([3]) med registreringsnummer EU-0031652-0000.

(2) Den enstaka biocidprodukten Fernox Biocide AF10 innehåller CMIT/MIT (3:1) som verksamt ämne, som är upptaget för produkttyperna 6, 11, 12 och 13 i den unionsförteckning över godkända verksamma ämnen som avses i artikel 9.2 i förordning (EU) nr 528/2012.

(3) Den 19 juli 2024 lämnade kemikaliemyndigheten sitt yttrande ([4]) och utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper för Fernox Biocide AF10 till kommissionen, i enlighet med artikel 6 i genomförandeförordning (EU) nr 414/2013.

(4) Kemikaliemyndigheten konstaterar i sitt yttrande att de föreslagna skillnaderna mellan den enstaka biocidprodukten Fernox Biocide AF10 och den motsvarande enstaka biocidprodukten No. 06–05: Preservative 06–05, som ingår i den motsvarande referensbiocidproduktfamiljen LANXESS CMIT/MIT biocidal product family, bara gäller information som kan bli föremål för en administrativ ändring i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 354/2013 ([5]) och att den likadana enstaka biocidprodukten Fernox Biocide AF10 uppfyller villkoren i artikel 19.1 i förordning (EU) nr 528/2012, baserat på bedömningen av den motsvarande referensbiocidproduktfamiljen LANXESS CMIT/MIT biocidal product family och förutsatt att det råder överensstämmelse med utkastet till sammanfattning av biocidproduktens egenskaper.

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

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

([3]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2750 av den 25 oktober 2024 om beviljande av ett unionsgodkännande för biocidproduktfamiljen LANXESS CMIT/MIT biocidal product family i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 (EUT L, 2024/2750, 28.10.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2750/oj).

([4]) Europeiska kemikaliemyndighetens yttrande av den 19 juli 2024 om unionsgodkännande av den likadana enstaka biocidprodukten Fernox Biocide AF10 (https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation).

([5]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 354/2013 av den 18 april 2013 om ändringar av biocidprodukter som godkänts i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 (EUT L 109, 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(5) Den 10 januari 2025 översände kemikaliemyndigheten den reviderade sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper för Fernox Biocide AF10 till kommissionen på unionens alla officiella språk, i enlighet med artikel 44.4 i förordning (EU) nr 528/2012.

(6) Kommissionen instämmer i kemikaliemyndighetens yttrande och anser därför att ett unionsgodkännande bör beviljas för den likadana enstaka biocidprodukten Fernox Biocide AF10.

(7) Det datum då godkännandet löper ut bör anpassas till det datum då godkännandet för den motsvarande referensbiocidproduktfamiljen LANXESS CMIT/MIT biocidal product family löper ut.

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

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

MacDermid Hungary Kft beviljas unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av den likadana enstaka biocidprodukten Fernox Biocide AF10 med registreringsnummer EU-0032996-0000, i enlighet med sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper i bilagan.

Unionsgodkännandet är giltigt från och med den11 juni 2025 till och med den 31 oktober 2034.

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 21 maj 2025.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

Sammanfattning av produktegenskaper för en biocidprodukt

Fernox Biocide AF10

Produkttyp(er)

PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem

PT12: Slembekämpningsmedel

PT13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning

Godkännandenummer: EU-0032996-0000

R4BP-tillgångsnummer: EU-0032996-0000

1. **ADMINISTRATIVA UPPGIFTER**

1.1. **Produktens handelsnamn**

Handelsnamn	Fernox Biocide AF10 Fernox Biocide F7

1.2. **Innehavare av godkännande**

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	MacDermid Hungary Kft
	Adress	Jedlik Anyos utca 2 2330 Dunaharaszti HU
Godkännandenummer	EU-0032996-0000	
R4BP-tillgångsnummer	EU-0032996-0000	
Datum för godkännande	11 juni 2025	
Utgångsdatum för godkännande	31 oktober 2034	

1.3. **Produktens tillverkare**

Tillverkarens namn	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products
Tillverkarens adress	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products site 1 Rheinuferstraße 7-9 47829 Krefeld Tyskland

Tillverkarens namn	Lanxess Pte. Ltd.
Tillverkarens adress	16, Joo Koon Crescent 629018 Singapore Singapore

Tillverkningsställenas belägenhet	Lanxess Pte. Ltd. site 1 16, Joo Koon Crescent 629018 Singapore Singapore

Tillverkarens namn	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd
Tillverkarens adress	No. 318, Huanghai Road 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province Kina
Tillverkningsställenas belägenhet	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd site 1 No. 318, Huanghai Road 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province Kina

Tillverkarens namn	LANXESS Corporation
Tillverkarens adress	Neville Island, 3499 Grand Avenue 15225 Pittsburgh, PA USA
Tillverkningsställenas belägenhet	LANXESS Corporation site 1 Neville Island, 3499 Grand Avenue 15225 Pittsburgh, PA USA

Tillverkarens namn	LANXESS India Pvt. Ltd.
Tillverkarens adress	Jhagadia Industrial Estate, Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia Indien
Tillverkningsställenas belägenhet	LANXESS India Pvt. Ltd. site 1 Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia Indien

Tillverkarens namn	Vera Chimie Productions
Tillverkarens adress	Zone Industrielle du Broteau, 2 Rue Du Broteau 69540 Irigny Frankrike
Tillverkningsställenas belägenhet	Vera Chimie Productions site 1 Zone Industrielle du Broteau, 2 Rue Du Broteau 69540 Irigny Frankrike

1.4. **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	Dalian Bio-Chem Co., Ltd.
Tillverkarens adress	10F, R&F Center, No. 6 Gangxing Road, Zhongshan District 116001 Dalian Kina
Tillverkningsställenas belägenhet	Dalian Bio-Chem Co., Ltd. site 1 Dalian Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District, 116308 Dalian, Liaoning Kina

2. **PRODUKTENS SAMMANSÄTTNING OCH FORMULERING**

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

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Halt (%)
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		2,4 viktprocent

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

AL Övriga vätskor

3. **FARO- OCH SKYDDSANGIVELSER**

Faroangivelser	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH071: Frätande på luftvägarna.
Skyddsangivelser	P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar. P280: Använd skyddskläder. P280: Använd ögonskydd. P280: Använd ansiktsskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING:: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P310: Kontakta genast läkare. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL. P310: Kontakta genast läkare. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL. P310: Kontakta genast läkare. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

	P405: Förvaras inlåst. P501: Innehållet lämnas till i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser. P501: behållaren lämnas till i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser. P391: Samla upp spill.

4. **GODKÄND ANVÄNDNING**

4.1. **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Konservering i burk av tvätt- och rengöringsvätskor (PT 6)

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Tvätt- och rengöringsvätskor
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell och automatisk dosering Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten måste vara homogent införlivad i matrisen som ska skyddas. Biocidprodukten doseras i blandningskärlet under produktionen i det vattenburna systemet, vanligtvis som en sista ingrediens.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 261 – 1 500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på ett sådant sätt att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 3,7 till mindre än 15 ppm bibehålls. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Engångsdosering
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.1.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.1.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.2. **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Konservering i burk av färger och beläggningar (PT 6)

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Färger och beläggningar
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell och automatisk dosering Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten måste vara homogent införlivad i matrisen som ska skyddas. Biocidprodukten doseras i blandningskärlet under produktionen i det vattenburna systemet, vanligtvis som en sista ingrediens.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 782 – 1 500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 11,1 till 15 ppm uppnås. Slutprodukter som används av allmänheten måste innehålla mindre än 15 ppm aktiv ingrediens. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Engångsdosering

Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.2.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.2.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.3. **Användningsbeskrivning**

Tabell 3.

Konservering i burk av vätskor som används vid papperstillverkning (PT 6)

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Vätskor som används vid papperstillverkning (t.ex. pigmentslam)
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell och automatisk dosering Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten måste vara homogent införlivad i matrisen som ska skyddas. Biocidprodukten doseras i blandningskärlet under produktionen i det vattenburna systemet, vanligtvis som en sista ingrediens.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 521 – 3 000 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 7,4 till 30 ppm uppnås. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Engångsdosering
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.3.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.3.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.4. **Användningsbeskrivning**

Tabell 4

Konservering i burk av vätskor som används vid textilproduktion (PT 6)

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Vätskor som används vid textilproduktion

Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell och automatisk dosering Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten måste vara homogent införlivad i matrisen som ska skyddas. Biocidprodukten doseras i blandningskärlet under produktionen i det vattenburna systemet, vanligtvis som en sista ingrediens.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 261 – 3 000 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 3,7 till 30 ppm uppnås. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Engångsdosering
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.4.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.4.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.5. **Användningsbeskrivning**

Tabell 5

Konservering i burk av vätskor som används vid lädertillverkning (PT 6)

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: -

Användningsområde(n)	inomhusanvändning Vätskor som används vid lädertillverkning
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell och automatisk dosering Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten måste vara homogent införlivad i matrisen som ska skyddas. Biocidprodukten doseras i blandningskärlet under produktionen i det vattenburna systemet, vanligtvis som en sista ingrediens.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 521 – 3 000 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 7,4 till 30 ppm uppnås. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Engångsdosering
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.5.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.5.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.6. **Användningsbeskrivning**

Tabell 6

Konservering i burk av lim och bindemedel (PT 6)

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Lim och bindemedel
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell och automatisk dosering Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten måste vara homogent införlivad i matrisen som ska skyddas. Biocidprodukten doseras i blandningskärlet under produktionen i det vattenburna systemet, vanligtvis som en sista ingrediens.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 261 – 3 000 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 3,7 till 30 ppm uppnås. Slutprodukter som används av allmänheten måste innehålla mindre än 15 ppm aktiv ingrediens. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Engångsdosering
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.6.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.6.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.7. **Användningsbeskrivning**

Tabell 7

Konservering i burk av annat (betongtillsatser och byggmaterial såsom fyllmedel/fogmassa, murbruk och vaxemulsioner) (PT 6) för inomhusbruk.

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Annat (betongtillsatser och byggmaterial såsom fyllmedel/ fogmassa, murbruk och vaxemulsioner) för inomhusbruk.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell och automatisk dosering Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten måste vara homogent införlivad i matrisen som ska skyddas. Biocidprodukten doseras i blandningskärlet under produktionen i det vattenburna systemet, vanligtvis som en sista ingrediens.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 521 - 1 500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 7,4 till 15 ppm uppnås. Slutprodukter som används av allmänheten måste innehålla mindre än 15 ppm aktiv ingrediens. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Engångsdosering
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.7.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.7.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.8. **Användningsbeskrivning**

Tabell 8

Konservering i burk av annat (polymerdispersioner/emulsioner avsedda för användning i färger och beläggningar, lim och bindemedel, byggmaterial och vätskor som används vid textilproduktion och anläggningsskyddsprodukter) (PT 6)

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Annat (polymerdispersioner/emulsioner avsedda för användning i färger och beläggningar, lim och bindemedel, byggmaterial och vätskor som används vid textilproduktion och anläggningsskyddsprodukter). Syftet med appliceringen är att bevara polymerblandningar som används i följd för blandning av färger, lim och ytterligare matriser (omfattas av PT 6).
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell och automatisk dosering Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten måste vara homogent införlivad i matrisen som ska skyddas. Biocidprodukten doseras i blandningskärlet under produktionen i det vattenburna systemet, vanligtvis som en sista ingrediens.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 261 - 1 500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 3,7 till 15 ppm uppnås. Slutprodukter som används av allmänheten måste innehålla mindre än 15 ppm aktiv ingrediens. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Engångsdosering

Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.8.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.8.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.9. **Användningsbeskrivning**

Tabell 9

Konservering i burk av annat (mineralslam) (PT 6)

Produkttyp	PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Andra (mineralslam), t.ex. CaCO3-slam som används t.ex. inom pappersindustrin och andra industrigrenar.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Manuell och automatisk dosering Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten måste vara homogent införlivad i matrisen som ska skyddas. Biocidprodukten doseras i blandningskärlet under produktionen i det vattenburna systemet, vanligtvis som en sista ingrediens.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 104–1 500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 1,48 till 15 ppm uppnås. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Engångsdosering

Användarkategori(er)	industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.9.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.9.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.10. **Användningsbeskrivning**

Tabell 10

Konservering av kylvätskor i öppna återcirkulerande system (PT11)

Produkttyp	PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: alger Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: legionella Utvecklingsstadium: -

Användningsområde(n)	inomhusanvändning Doseringsstationer kan placeras utomhus (under tak eller i behållare). a. Vätskor i öppna återcirkulerande vätskekylsystem med utsläpp till kommunalt avlopp (förebyggande). b. För korrigerande behandling i redan drabbade kylvattenkretsar.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Dosering direkt in i systemet Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten doseras direkt in i systemet som ska skyddas. Lösningar av biocidprodukt doseras automatiskt i kretsens vatten under flödet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: a. Förebyggande: 51,8 – 1500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. För korrigerande behandling i kylvattenkretsar ska biocidprodukten införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 0,735 till 15 ppm uppnås. b. Korrigerande: 309,9 - 1500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. För korrigerande behandling i kylvattenkretsar ska biocidprodukten införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 4,4 till 15 ppm uppnås. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: a. Förebyggande: Antal tillsatser per vecka beror på tillståndet för den enhet som behandlas. b. Korrigerande: 2–3 gånger i veckan tills en acceptabel mikrobiell kontaminering uppnås. En godtagbar mikrobiell kontaminering och mätningen av denna ska vara i linje med användarnas befintliga ”hygienhanteringssystem”. Kontakttid för korrigerande användning mot bakterier (inkl. legionella), svamp och jäst 24 timmar, mot alger 48 timmar.
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.10.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.10.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Användningen är begränsad till små kylsystem med en maximal utmatning på 2 m^3/h. Avloppsvattnet ska släppas ut till det kommunala avloppet eller renas i ett industriellt avloppsreningsverk på plats, inklusive ett biologiskt reningssteg. Produkten kan endast appliceras när kyltornen är utrustade med avdriftseliminatorer som minskar avdriften med minst 99 %.

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.11. **Användningsbeskrivning**

Tabell 11

Konservering av kylvätskor i slutna system (PT 11)

Produkttyp	PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: alger Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: legionella Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Doseringsstationer kan placeras utomhus (under tak eller i behållare). a. Vätskor i slutna återcirkulerande vätskekylsystem med utsläpp till kommunalt avlopp (förebyggande). b. För korrigerande behandling i redan drabbade kylvattenkretsar.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Dosering direkt in i systemet Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten doseras direkt in i systemet som ska skyddas. Lösningar av biocidprodukt doseras automatiskt i kretsens vatten under flödet.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: a. Förebyggande: 51,8 – 1500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. För förebyggande behandling mot bakterier (inkl. legionella), svampar och jäst i kylvattenkretsar ska biocidprodukten införlivas i matrisen som ska skyddas, vilket leder till en ren CMIT-/MIT-koncentration på 0,735 till 15 ppm. För alger ska en ren CMIT-/MIT-koncentration på 1,42 till 15 ppm användas. b. Korrigerande: 309,9 - 1500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. För korrigerande behandling i kylvattenkretsar ska biocidprodukten införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 4,4 till 15 ppm uppnås. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: a. Förebyggande: Antal tillsatser per vecka beror på tillståndet för den enhet som behandlas. b. Korrigerande: 2–3 gånger i veckan tills en acceptabel mikrobiell kontaminering uppnås. En godtagbar mikrobiell kontaminering och mätningen av denna ska vara i linje med användarnas befintliga ”hygienhanteringssystem”. Kontakttid för korrigerande användning mot bakterier (inkl. legionella), svamp och jäst 24 timmar, mot alger 48 timmar.
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.11.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.11.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.12. **Användningsbeskrivning**

Tabell 12

Konservering av andra vätskor i t.ex. luftkonditioneringssystem, lufttvättar och pastöriserare (PT 11)

Produkttyp	PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: alger Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: legionella Utvecklingsstadium:
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Doseringsstationer kan placeras utomhus (under tak eller i behållare). Skydda vatten och andra vätskor i luftkonditioneringssystem, lufttvättar, luftfuktare, avdunstningskondensatorer, stationära sprinklers, vattensprayssläckningssystem och pastöriserare från mikrobiell tillväxt.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Dosering direkt in i systemet Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten doseras direkt in i systemet som ska skyddas. Lösningar av biocidprodukt doseras automatiskt i kretsens vatten under flödet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: a. Förebyggande: 51,8 – 1 500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i vätskor som används i luftkonditioneringssystem, lufttvättar, luftfuktare, avdunstningskondensatorer, membransystem, stationära sprinklers, vattensprayssläckningssystem och pastöriserare som ska skyddas med en ren CMIT-/MIT-koncentration på 0,735 till 15 ppm för förebyggande behandling mot bakterier (inkl. legionella), svamp och jäst som resultat. För förebyggande behandling mot alger ska en ren CMIT-/MIT-koncentration på 1,42 till 15 ppm användas. b. Korrigerande: 309,9 - 1 500 mg produkt/kg matris som ska konserveras. För korrigerande behandling ska en ren CMIT-/MIT-koncentration på 4,4 till 15 ppm användas.

	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: En eller flera applikationer (antalet tillsatser beror på tillståndet för den enhet som behandlas). Kontakttid för korrigerande användning mot bakterier (inkl. legionella), svamp och jäst 24 timmar, mot alger 48 timmar.
Användarkategori(er)	industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.12.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.12.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.13. **Användningsbeskrivning**

Tabell 13

Konservering av membranmodullösningar (PT 11)

Produkttyp	PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: -

Användningsområde(n)	inomhusanvändning Membranmodullösningar. Konservering/bevarande av vattnet i membranenheter som används vid förbehandling av vatten under produktionsstopp efter rengöring. Biociderna används för konservering av processvätskor som används för ej livsmedelsrelaterade membranenheter/-system (t.ex. omvänd osmos och ultrafiltreringsmembran), som används i stor utsträckning vid förbehandling av vatten (ej livsmedel, ej dricksvatten, ej medicinskt vatten). Membranenheter används inom olika industrier (avloppsvatten, ytteknik, avsaltning av havsvatten, osv.). Dessa system är återcirkulerande.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Dosering direkt in i systemet Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten doseras direkt in i systemet som ska skyddas. Lösningar av biocidprodukt doseras automatiskt i kretsens vatten under flödet.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 725,4 – 1 700 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 10,3 till 17 ppm uppnås. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: En eller flera applikationer (antalet tillsatser beror på tillståndet för den enhet som behandlas).
Användarkategori(er)	industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.13.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Under driftstopp rekommenderas att motverka mikrobiologisk tillväxt inuti membranelementen. Innan anläggningen stoppas måste den först rengöras för att avlägsna alla typer av avlagringar som karbonater, salter, kiseldioxid, organiskt material eller biomassa. För detta ändamål används specialiserade membranrengörare. Efter rengöring spolas anläggningen med vatten av permeatkvalitet tills neutralt pH uppnås. Först efter dessa rengöringssteg når vatten som innehåller CMIT/MIT anläggningen och cirkuleras regelbundet genom långsam pumpning. Biocidprodukten ska tillsättas i fyllningsvattnet (permeatkvalitet) för att undvika mikrobiologisk tillväxt under längre driftstopp. Under längre driftstopp ska påfyllningsvattnet regelbundet cirkuleras genom långsam pumpning och provtas för att kontrollera om det föreligger en mikrobiologisk återkontaminering. En förändring i pH kan vara en första indikation på en återkontaminering genom mikrobiologi. I detta fall måste påfyllningslösningen bytas ut.

Dosen är strikt beroende av formeln och avsedd användning av produkten till vilken konserveringsmedlet tillsätts. Därför ska användaren fastställa doseringskraven för den specifika matrisen/systemet som ska konserveras. Den lägsta effektiva dosen ska användas.

Se allmänna anvisningar för användning.

4.13.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.14. **Användningsbeskrivning**

Tabell 14

Bevarande av kretsar med bakvatten inom pappersindustrin (PT 12)

Produkttyp	PT12: Slembekämpningsmedel
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning Bevarande av kretsar med bakvatten inom pappersindustrin. a. Skydda kretsar med bakvatten i pappersmaskiner (förebyggande) mot bakterier. b. För korrigerande behandling av kretsar med bakvatten i pappersmaskiner som redan är drabbade mot bakterier och svampar. Syftet med behandlingen är att förhindra eller bekämpa slembildning på rörledningar och ytor av material och utrustning i pappersområdet.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Dosering direkt in i systemet (Chockdosering/kontinuerlig dosering). Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten doseras direkt in i systemet som ska skyddas (Chockdosering/kontinuerlig dosering). Lösningar av biocidprodukten tillsätts automatiskt med hjälp av en doseringspump och rör direkt i kretsen (inloppskar, blandningskar, uppsamlingssump, broke, osv.), via intermittent dosering eller chockdosering.

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: a. Förebyggande: 52,15–1 500 mg produkt/kg matris som ska konserveras (starkt beroende på typen av system som behandlas). För korrigerande behandling (underhåll) i kretsar med bakvatten ska biocidprodukten införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 0,74 till 15 ppm uppnås. Detta avser max. 10,6 g a.i./ton papper. b. Korrigerande: 517,6–1 500 mg produkt/kg matris som ska konserveras (starkt beroende på typen av system som behandlas). För korrigerande behandling (chockdos) i kretsar med bakvatten ska biocidprodukten införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 7,35 till 15 ppm uppnås. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: Antalet tillsatser per vecka beror på tillståndet för den enhet som behandlas. Tillsättningsfrekvensen för biocidprodukt i chockdosering är 1 till 6 gånger per dag. Kontakttid för korrigerande användning: 24 timmar.
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.14.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.14.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Användning är endast tillåten i pappersfabriker som uppfyller industriutsläppsdirektiv 2010/75/EU där avloppsvatten renas i ett industriellt avloppsreningsverk på plats inklusive ett biologiskt reningssteg i enlighet med de bästa tillgängliga teknikerna (BAT) som föreskrivs i BAT-referensdokumentet (BREF) för tillverkning av massa, papper och kartong. Avloppsvattnet måste spädas ut minst 200 gånger. Pappersfabriker som är undantagna från industriutsläppsdirektivet ska släppa ut till det kommunala avloppet.

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

4.15. **Användningsbeskrivning**

Tabell 15

Konservering av vätskor som används för att behandla eller skära metall och glas (PT 13)

Produkttyp	PT13: Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	-
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: bakterier Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: jästsvampar Utvecklingsstadium: - Vetenskapligt namn: - Svenskt namn: svampar Utvecklingsstadium: -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning För användning som skyddsmedel i vätskor som används för att behandla eller skära metall och glas. Syftet med appliceringen är att förhindra mikrobiell försämring orsakad av bakterier, svampar eller jästsvampar.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Dosering direkt in i systemet Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten tillsätts till den redan bildade emulsionen. Biociden tillsätts mekaniskt eller helt automatiserat med en timer. För tillsats på tanksidan tillsätts biocidprodukterna med en automatiserad doseringspump och specifika rör in i uppsamlingssumpen där metallbearbetningsvätskorna strömmar. Produktintroduktionen måste göras under vattennivån för att möjliggöra en snabb blandning och minska exponeringsrisken för biociderna. Doseringen görs i 30–60 min.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 1 669,0 - 3 000 mg produkt/kg matris som ska konserveras. Biocidprodukten ska införlivas i matrisen som ska skyddas på sådant vis att en ren CMIT-/MIT-koncentration på 23,7 till 30 ppm uppnås. Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Frekvens: 1-7 gånger i veckan
Användarkategori(er)	industriellt ; yrkesfolk
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	— Flaska (50–1 500 ml), HDPE, ogenomskinlig — Dunk (5, 10, 20, 25, 30 och 60 liter), HDPE, ogenomskinlig — Fat (206 och 220 liter), HDPE, ogenomskinlig — Mellanbulkbehållare (IBC) (1 000 liter), HDPE, ogenomskinlig

4.15.1. *Bruksanvisning specifik för denna användning*

Se allmänna anvisningar för användning.

4.15.2. *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se allmänna anvisningar för användning.

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*

-

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

-

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

-

5. **ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER** [1]

5.1. **Bruksanvisning**

Allmänna instruktioner

Preliminära tester för att fastställa lämplighet, kompatibilitet och optimal koncentration rekommenderas innan produkten används i en ny applikation. Se det aktuella produktinformationsbladet för mer teknisk information som kommer att tillhandahållas kunder på begäran.

Produktetiketterna ger instruktioner om dosering av produkten.

Allmän användningsinformation

PT 6

För konservering i burk av tvätt- och rengöringsvätskor, färger och beläggningar, vätskor som används i pappers-, textil- och lädertillverkning, samt lim och bindemedel, betongtillsatser och byggnadsmaterial (t.ex. fyllmedel/tätningsmedel, murbruk, vaxemulsioner), polymerdispersioner/emulsioner (avsedda för användning i färger, beläggningar, lim, bindemedel, byggnadsmaterial och vätskor som används i textilproduktion) och behandling av mineralslam.

Produkten skallvara homogent införlivad i matrisen som ska skyddas.

Dosen är strikt beroende av formeln och avsedd användning av produkten till vilken konserveringsmedlet tillsätts. Därför ska användaren fastställa doseringskraven för den specifika matrisen/systemet som ska konserveras. Den lägsta effektiva dosen ska användas.

PT 11

För användning som biocid för skydd av kylvätskor i cirkulerande system och andra vätskor i t.ex. luftkonditioneringssystem, lufttvättar och pastöriserare från angrepp av skadliga organismer som bakterier (inklusive legionella), svampar, jästsvampar och alger. Dessutom omfattar applikationerna som omfattas av PT 11 konservering av membranmodullösningar. .

Starkt kontaminerade enheter ska rengöras före behandling.

Biocidprodukten ska tillsättas den vattenkretsen som ska behandlas vid en punkt där en snabb och jämn fördelning av biociden kan säkerställas.

Den mikrobiocidala effekten börjar omedelbart efter doseringen.

Dosen är strikt beroende av formeln och avsedd användning av produkten till vilken konserveringsmedlet tillsätts. Därför ska användaren fastställa doseringskraven för den specifika matrisen/systemet som ska konserveras. Den lägsta effektiva dosen ska användas. På grund av variationer i de olika systemen och matriserna (organisk belastning, mikrobiell kontaminering, slembildning, temperatur, pH, osv.) ska noggranna mätningar genom kemiska och mikrobiologiska tester utföras för att fastställa den effektiva dosen för den specifika platsen eller systemet.

PT 12

För användning som biocid för skydd av kretsar med bakvatten i pappersmaskiner. Syftet med behandlingen är att förhindra eller bekämpa slembildning (som orsakas av bakterier och svampar) på rörledningar och ytor på material och utrustning i pappersområdet.

Den mikrobiocidala effekten börjar omedelbart efter doseringen.

Biocidprodukten ska tillsättas den kretsen med bakvatten i pappersmaskiner som ska behandlas vid en punkt där en snabb och jämn fördelning av biociden kan säkerställas.

Dosen är strikt beroende av formeln och avsedd användning av produkten till vilken konserveringsmedlet tillsätts. Därför ska användaren fastställa doseringskraven för den specifika matrisen/systemet som ska konserveras. Den lägsta effektiva dosen ska användas.

PT 13

För användning som skyddsmedel i vätskor som används för att behandla eller skära metall och glas. Syftet med appliceringen är att förhindra mikrobiell försämring orsakad av bakterier, svampar eller jästsvampar.

Den bruksfärdiga biocidprodukten, utan tidigare utspädning eller blandning, tillsätts direkt i den användningsfärdiga metallbearbetningsvätskecykeln för att kontrollera mikrobiell försämring och för att bibehålla den korrekta funktionen hos metallbearbetningsvätskan..

Den mikrobiocidala effekten börjar omedelbart efter doseringen.

Biocidprodukten tillsätts till metallbearbetningskretsen som ska behandlas vid en punkt där en snabb och jämn fördelning av biociden kan säkerställas.

Dosen är strikt beroende av formeln och avsedd användning av produkten till vilken konserveringsmedlet tillsätts. Därför ska användaren fastställa doseringskraven för den specifika matrisen/systemet som ska konserveras. Den lägsta effektiva dosen ska användas.

5.2. **Riskbegränsande åtgärder**

Vid produkthantering:

Använd skyddshandskar överensstämmer med europeisk standard EN ISO 374 eller motsvarande, overall (kemiska skyddskläder typ 6) överensstämmer med europeisk standard EN ISO13034 eller motsvarande och ögon- eller ansiktsskydd (rekommenderade stänkglasögon eller ansiktsskydd överensstämmer med europeisk standard EN ISO 16321 eller motsvarande).

Vid C(M)IT-/MIT-koncentrationer ≥ 15 ppm:

Under produkthantering, applicering och efter applicering:

Bär skyddande kemikalieresistenta handskar överensstämmer med europeisk standard EN ISO 374 eller motsvarande och en skyddsoverall (minst typ 6) överensstämmer med europeisk standard EN ISO 13034 eller motsvarande som är ogenomtränglig för biocidprodukten.

Utrustning ska helst rengöras med vatten. Späd ut sköljvattnet tillräckligt innan det avfallshanteras via ett avloppsreningsverk.

Släpp endast ut avloppsluften till atmosfären via lämpliga separatorer eller gasrenare. Inga speciella brand- eller explosionsskyddsåtgärder behövs.

Erforderlig personlig skyddsutrustning beskrivs närmare i säkerhetsdatabladet.

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

Första hjälpen-åtgärder

VID FÖRTÄRING: Skölj omedelbart munnen. Ge dryck, om exponerad person kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112.

VID INANDNING: Frisk luft. Låt personen vila i en bekväm ställning som underlättar andningen.

Vid symtom: Ring 112.

Om inga symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart huden med mycket vatten. Ta därefter av nedstänkta kläder och tvätta dem innan användning. Fortsätt att tvätta huden med vatten i 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONS-CENTRALEN.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Spola omedelbart med vatten i några minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att spola i minst 15 minuter. Ring 112.

Särskilda miljörisker

Produktbehållare måste hanteras, förvaras och transporteras varsamt för att förhindra skador på behållarna och läckage av produkten till jord, luft och vatten. Biocidprodukten är skadlig för vattenlevande organismer. Produkten är biologiskt nedbrytbar efter utspädning.

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

Information om avfallshantering

Kontrollera om det är möjligt att återanvända produkten i förpackningen. Förpacka eller försegla produktavfall och kontaminerade tomma behållare, märk och töm i enlighet med bestämmelserna om avfallshantering.

Vid större mängder produkt i förpackningen, rådfråga leverantören av produkten. Mottagaren av kontaminerade tomma behållare skall informeras om eventuella risker på grund av produktrester. Vid avfallshantering inom EU, använd respektive giltig avfallskod i enlighet med Europeiska avfallskatalogen (EAK). Producenten av avfallet ansvarar för att tilldela sitt avfall sektors- och processpecifika avfallskoder i enlighet med Europeiska avfallskatalogen.

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

Hållbarhet: 12 månader.

Förvara i tätt åtslutna originalförpackningar. Skydda mot frost.

6. **ANNAN INFORMATION**

Med avseende på ”Kategori(er) av användare”, observera: ”Professionella (inklusive industriella användare) betyder utbildade yrkesmän om detta krävs enligt nationell lagstiftning.”

Resistenshantering för avsedda tillämpningar (PT 11, 12, 13):

— Undvikande av underdosering.

— Frekvent detektering av effektivitet och biocidinnehåll i industrisystemen för att säkerställa upprätthållande av korrekt CMIT-/MIT-koncentration.

— För nya applikationer rekommenderas starkt preliminära tester för att fastställa lämplighet, kompatibilitet och optimal användningskoncentration.

— Under svåra förhållanden växling av aktiva ingredienser, dvs rotation med andra biocider, även kombination med andra produkter kan vara användbar.

Fullständiga titlar på EN-standarder och lagstiftning som hänvisas till i avsnitt 5.2:

EN ISO 374 – Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms.

EN ISO 13034 - Protective clothing against liquid chemicals - Performance requirements for chemical protective clothing offering limited protective performance against liquid chemicals (Type 6 and Type PB [6] equipment)

(1) Bruksanvisningar, riskreducerande åtgärder och andra användarriktlinjer i detta avsnitt gäller för alla tillåtna användningar.