2025/930

22.5.2025

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2025/930

af 21. maj 2025

om meddelelse af EU-godkendelse af det enkelte biocidholdige produkt »Fernox Biocide AF10« i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter ([1]), særlig artikel 44, stk. 5, første afsnit, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Den 22. juni 2017 indgav MacDermid Hungary Kft en ansøgning til Det Europæiske Kemikalieagentur (»agenturet«) i henhold til artikel 43, stk. 1, i forordning (EU) nr. 528/2012 og artikel 4 i Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 414/2013 ([2]) om EU-godkendelse af det sammenfaldende enkelte biocidholdige produkt, jf. artikel 1 i gennemførelsesforordning (EU) nr. 414/2013, med betegnelsen »Fernox Biocide AF10« af produkttype 6, 11, 12 og 13, som beskrevet i bilag V til forordning (EU) nr. 528/2012. Det tilsvarende referenceprodukt er det enkelte biocidholdige produkt »No. 06-05: Preservative 06-05« (godkendelsesnummer EU-0031652-0025), som er del af den tilsvarende referencefamilie af biocidholdige produkter »LANXESS CMIT/MIT biocidal product family«. Ansøgningen blev registreret under sagsnummer BC-UP032735-15 i registret over biocidholdige produkter. Den tilsvarende referencefamilie af biocidholdige produkter »LANXESS CMIT/MIT biocidal product family« blev godkendt ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2024/2750 ([3]) med godkendelsesnummer EU-0031652-0000.

(2) Det enkelte biocidholdige produkt »Fernox Biocide AF10« indeholder CMIT/MIT (3:1) som aktivstof, der er opført på EU-listen over godkendte aktivstoffer, jf. artikel 9, stk. 2, i forordning (EU) nr. 528/2012, for produkttype 6, 11, 12 og 13.

(3) Den 19. juli 2024 indsendte agenturet sin udtalelse ([4]) til Kommissionen samt udkastet til resumé af egenskaberne for det biocidholdige produkt »Fernox Biocide AF10« (»resuméet«) i overensstemmelse med artikel 6 i gennemførelsesforordning (EU) nr. 414/2013.

(4) Agenturet konkluderer i sin udtalelse, at de foreslåede forskelle mellem det enkelte biocidholdige produkt »Fernox Biocide AF10« og det tilsvarende enkelte biocidholdige produkt »No. 06-05: Preservative 06-05«, som indgår i den tilsvarende referencefamilie af biocidholdige produkter »LANXESS CMIT/MIT biocidal product family«, er begrænset til oplysninger, der kan ændres administrativt i henhold til Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 354/2013 ([5]), og at det sammenfaldende enkelte biocidholdige produkt »Fernox Biocide AF10« på grundlag af vurderingen af den tilsvarende referencefamilie af biocidholdige produkter »LANXESS CMIT/MIT biocidal product family«, og forudsat at det er i overensstemmelse med udkastet til resuméet, opfylder de betingelser, der er fastsat i artikel 19, stk. 1, i forordning (EU) nr. 528/2012.

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

([2]) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 414/2013 af 6. maj 2013 om fastsættelse af en procedure for godkendelse af sammenfaldende biocidholdige produkter i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 (EUT L 125 af 7.5.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2024/2750 af 25. oktober 2024 om meddelelse af EU-godkendelse af familien af biocidholdige produkter »LANXESS CMIT/MIT biocidal product family« i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 (EUT L, 2024/2750, 28.10.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2750/oj).

([4]) European Chemicals Agency opinion of 19 July 2024 on the Union authorisation of the same single biocidal product »Fernox Biocide AF10«, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

([5]) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 354/2013 af 18. april 2013 om ændringer af biocidholdige produkter, der er godkendt i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 (EUT L 109 af 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

(5) Den 10. januar 2025 fremlagde agenturet det reviderede resumé vedrørende »Fernox Biocide AF10« for Kommissionen på alle officielle EU-sprog i overensstemmelse med artikel 44, stk. 4, i forordning (EU) nr. 528/2012.

(6) Kommissionen er enig i agenturets udtalelse og mener derfor, at der bør meddeles EU-godkendelse af det sammenfaldende enkelte biocidholdige produkt »Fernox Biocide AF10«.

(7) Udløbsdatoen for godkendelsen bør tilpasses udløbsdatoen for godkendelsen af den tilsvarende familie af biocidholdige referenceprodukter »LANXESS CMIT/MIT biocidal product family«.

(8) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Det Stående Udvalg for Biocidholdige Produkter —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Der meddeles EU-godkendelse med godkendelsesnummer EU-0032996-0000 til MacDermid Hungary Kft hvad angår tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af det sammenfaldende enkelte biocidholdige produkt »Fernox Biocide AF10« i overensstemmelse med resuméet af det biocidholdige produkts egenskaber, der er fastsat i bilaget.

EU-godkendelsen gælder fra den 11. juni 2025 indtil den 31. oktober 2034.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 21. maj 2025.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG

Produktresumé for et biocidholdigt produkt

Fernox Biocide AF10

Produkttype(r)

PT06: Konserveringsmidler til produkter under opbevaring

PT11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

PT12: Midler mod slim

PT13: Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring

Godkendelsesnummer: EU-0032996-0000

R4BP-aktivnummer: EU-0032996-0000

1. **ADMINISTRATIVE OPLYSNINGER**

1.1. **Produktets handelsnavn(e)**

Handelsnavn	Fernox Biocide AF10 Fernox Biocide F7

1.2. **Godkendelsesindehaver**

Godkendelsesindehaverens navn og adresse	Navn	MacDermid Hungary Kft
	Adresse	Jedlik Anyos utca 2 2330 Dunaharaszti HU
Godkendelsesnummer	EU-0032996-0000	
R4BP-aktivnummer	EU-0032996-0000	
Godkendelsesdato	11. juni 2025	
Godkendelsens udløbsdato	31. oktober 2034	

1.3. **Producent(er) af produktet**

Producentens navn	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products
Producentens adresse	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Tyskland
Produktionsanlæggenes beliggenhed	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products site 1 Rheinuferstraße 7-9 47829 Krefeld Tyskland

Producentens navn	Lanxess Pte. Ltd.
Producentens adresse	16, Joo Koon Crescent 629018 Singapore Singapore

Produktionsanlæggenes beliggenhed	Lanxess Pte. Ltd. site 1 16, Joo Koon Crescent 629018 Singapore Singapore

Producentens navn	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd
Producentens adresse	No. 318, Huanghai Road 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province Kina
Produktionsanlæggenes beliggenhed	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd site 1 No. 318, Huanghai Road 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province Kina

Producentens navn	LANXESS Corporation
Producentens adresse	Neville Island, 3499 Grand Avenue 15225 Pittsburgh, PA De Forenede Stater
Produktionsanlæggenes beliggenhed	LANXESS Corporation site 1 Neville Island, 3499 Grand Avenue 15225 Pittsburgh, PA De Forenede Stater

Producentens navn	LANXESS India Pvt. Ltd.
Producentens adresse	Jhagadia Industrial Estate, Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia Indien
Produktionsanlæggenes beliggenhed	LANXESS India Pvt. Ltd. site 1 Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia Indien

Producentens navn	Vera Chimie Productions
Producentens adresse	Zone Industrielle du Broteau, 2 Rue Du Broteau 69540 Irigny Frankrig
Produktionsanlæggenes beliggenhed	Vera Chimie Productions site 1 Zone Industrielle du Broteau, 2 Rue Du Broteau 69540 Irigny Frankrig

1.4. **Producent(er) af aktivstoffet (aktivstofferne)**

Aktivstof	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blanding af CMIT og MIT)
Producentens navn	Dalian Bio-Chem Co., Ltd.
Producentens adresse	10F, R&F Center, No. 6 Gangxing Road, Zhongshan District 116001 Dalian Kina
Produktionsanlæggenes beliggenhed	Dalian Bio-Chem Co., Ltd. site 1 Dalian Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District, 116308 Dalian, Liaoning Kina

2. **PRODUKTETS SAMMENSÆTNING OG FORMULERING**

2.1. **Kvalitative og kvantitative oplysninger om produktets sammensætning**

Fællesnavn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
Blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blanding af CMIT og MIT)		aktivstof	55965-84-9		2,4 vægtprocent

2.2. **Type(r) formulering**

AL Enhver anden væske

3. **FARESÆTNINGER OG SIKKERHEDSSÆTNINGER**

Faresætninger	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. EUH071: Ætsende for luftvejene
Sikkerhedssætninger	P272: Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P273: Undgå udledning til miljøet. P280: Bær beskyttelseshandsker. P280: Bær beskyttelsestøj. P280: Bær øjenbeskyttelse. P280: Bær ansigtsbeskyttelse. P301+P330+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P310: Ring omgående til en læge. P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION. P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION. P310: Ring omgående til en læge. P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION. P310: Ring omgående til en læge. P362+P364: Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

	P405: Opbevares under lås. P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler. P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler. P391: Udslip opsamles.

4. **GODKENDT(E) ANVENDELSE(R)**

4.1. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 1

Konservering i dåse af vaske- og rengøringsvæsker (PT 6)

Produkttype	PT06: Konserveringsmidler til produkter under opbevaring
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Vaske- og rensevæsker
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Manuel og automatisk dosering Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt skal være homogent inkorporeret i den matrix, der skal beskyttes. Det biocidholdige produkt doseres i blandebeholderen under produktionen af det vandbårne system, normalt som en sidste ingrediens.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 261 – 1 500 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i matrixen, der skal beskyttes, på en sådan måde, at en ren CMIT/MIT-koncentration på 3,7 til mindre end 15 ppm opretholdes. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt påføring
Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.1.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.1.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.1.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.1.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.1.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.2. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 2

Konservering i dåse af maling og belægninger (PT 6)

Produkttype	PT06: Konserveringsmidler til produkter under opbevaring
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Maling og belægninger
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Manuel og automatisk dosering Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt skal være homogent inkorporeret i den matrix, der skal beskyttes. Det biocidholdige produkt doseres i blandebeholderen under produktionen af det vandbårne system, normalt som en sidste ingrediens.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 782 – 1 500 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 11,1 til 15 ppm. Slutprodukter, der anvendes af offentligheden, skal indeholde mindre end 15 ppm aktiv ingrediens. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt påføring.

Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.2.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.2.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.2.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.2.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.2.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.3. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 3

Konservering i dåse af væsker brugt i papirproduktion (PT 6)

Produkttype	PT06: Konserveringsmidler til produkter under opbevaring
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Væsker, der bruges i papirproduktion (f.eks. pigmentopslæmninger)
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Manuel og automatisk dosering Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt skal være homogent inkorporeret i den matrix, der skal beskyttes. Det biocidholdige produkt doseres i blandebeholderen under produktionen af det vandbårne system, normalt som en sidste ingrediens.

Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 521 – 3 000 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 7,4 til 30 ppm. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt påføring
Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.3.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.3.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.3.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.3.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.3.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.4. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 4

Konservering i dåse af væsker brugt i tekstilproduktion (PT 6)

Produkttype	PT06: Konserveringsmidler til produkter under opbevaring
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Væsker brugt i tekstilproduktion

Anvendelsesmetode(r)	Metode: Manuel og automatisk dosering Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt skal være homogent inkorporeret i den matrix, der skal beskyttes. Det biocidholdige produkt doseres i blandebeholderen under produktionen af det vandbårne system, normalt som en sidste ingrediens.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 261 – 3 000 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 3,7 til 30 ppm. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt påføring.
Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.4.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.4.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.4.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.4.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.4.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.5. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 5

Konservering i dåse af væsker, der bruges i læderproduktion (PT 6)

Produkttype	PT06: Konserveringsmidler til produkter under opbevaring
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: —

Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Væsker brugt i læderproduktion
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Manuel og automatisk dosering Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt skal være homogent inkorporeret i den matrix, der skal beskyttes. Det biocidholdige produkt doseres i blandebeholderen under produktionen af det vandbårne system, normalt som en sidste ingrediens.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 521 – 3 000 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 7,4 til 30 ppm. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt påføring
Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.5.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.5.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.5.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.5.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.5.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.6. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 6

Konservering i dåse af lim og klæbemidler (PT 6)

Produkttype	PT06: Konserveringsmidler til produkter under opbevaring
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—

Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Lim og klæbemidler
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Manuel og automatisk dosering Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt skal være homogent inkorporeret i den matrix, der skal beskyttes. Det biocidholdige produkt doseres i blandebeholderen under produktionen af det vandbårne system, normalt som en sidste ingrediens.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 261 – 3 000 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 3,7 til 30 ppm. Slutprodukter, der anvendes af offentligheden, skal indeholde mindre end 15 ppm aktiv ingrediens. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt påføring
Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.6.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.6.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.6.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.6.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.6.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.7. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 7

Konservering i dåse af betonadditiver og byggematerialer såsom fyldstoffer/fugemasser, puds og voksemulsioner (PT 6) til indendørs brug

Produkttype	PT06: Konserveringsmidler til produkter under opbevaring
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Betonadditiver og byggematerialer såsom fyldstoffer/fugemasser, puds og voksemulsioner beregnet til indendørs brug
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Manuel og automatisk dosering Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt skal være homogent inkorporeret i den matrix, der skal beskyttes. Det biocidholdige produkt doseres i blandebeholderen under produktionen af det vandbårne system, normalt som en sidste ingrediens.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 521 - 1 500 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 7,4 til 15 ppm. Slutprodukter, der anvendes af offentligheden, skal indeholde mindre end 15 ppm aktiv ingrediens. — Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt påføring.
Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.7.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.7.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.7.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.7.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.7.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.8. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 8

Konservering i dåse af polymerdispersioner/emulsioner beregnet til brug i maling og belægninger, lim og klæbemidler, byggematerialer, væsker anvendt i tekstilproduktion og plantebeskyttelsesmidler (PT 6)

Produkttype	PT06: Konserveringsmidler til produkter under opbevaring
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Polymer dispersioner/emulsioner beregnet til brug i maling og belægninger, lim og klæbemidler, byggematerialer, væsker anvendt i tekstilproduktion og plantebeskyttelsesmidler. Formålet med anvendelsen er konservering af polymerblandinger, som anvendes fortløbende til formulering af maling, lim og yderligere matricer (dækket af PT 6).
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Manuel og automatisk dosering Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt skal være homogent inkorporeret i den matrix, der skal beskyttes. Det biocidholdige produkt doseres i blandebeholderen under produktionen af det vandbårne system, normalt som en sidste ingrediens.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 261 - 1 500 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 3,7 til 15 ppm. Slutprodukter, der anvendes af offentligheden, skal indeholde mindre end 15 ppm aktiv ingrediens. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt påføring.

Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.8.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.8.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.8.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.8.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.8.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

-

4.9. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 9

Konservering i dåse af mineralsk opslæmning(PT 6)

Produkttype	PT06: Konserveringsmidler til produkter under opbevaring
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Mineralske opslæmninger, f.eks. CaCO3-slam som f.eks. brugt i papirindustrien og andre industrigrene.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Manuel og automatisk dosering Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt skal være homogent inkorporeret i den matrix, der skal beskyttes. Det biocidholdige produkt doseres i blandebeholderen under produktionen af det vandbårne system, normalt som en sidste ingrediens.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 104 - 1 500 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 1,48 til 15 ppm. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt påføring.

Brugerkategori(er)	industriel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.9.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.9.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.9.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.9.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.9.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.10. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 10

Konservering af kølevæsker i åbne recirkulationssystemer (PT 11)

Produkttype	PT11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Alger Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Legionella Udviklingsstadie: —

Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Doseringsstationer kan placeres udendørs (overdækket eller i container). a. Væsker i åbne recirkulerende vandkøleanlæg med udledning til kommunal kloak (forebyggende). b. Til kurativ behandling i allerede påvirkede kølevandskredsløb.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Dosering direkte i systemet Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt doseres direkte ind i systemet, der skal beskyttes. Opløsninger af biocidholdigt produkt doseres automatisk i vandet i kredsløbet under flowet.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: a. Forebyggende: 51,8 – 1 500 mg produkt/kg matrix skal konserveres. Til forebyggende behandling i kølevandskredsløb skal det biocidholdige produkt inkorporeres i matrixen, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 0,735 til 15 ppm. b. Kurativ: 309,9 - 1 500 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Ved kurativ behandling i kølevandskredsløb skal det biocidholdige produkt inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 4,4 til 15 ppm. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: a. Forebyggende: Antallet af tilsætninger pr. uge afhænger af tilstanden af den enhed, der behandles. b. Kurativ: 2 - 3 gange om ugen indtil en acceptabel mikrobiel kontaminering er nået. En acceptabel mikrobiel kontaminering og måling heraf bør være i overensstemmelse med brugernes hygiejnestyringssystem. Kontakttid ved kurativ brug mod bakterier (inkl. legionella), svampe og gær: 24 timer, mod alger: 48.
Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.10.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.10.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Anvendelsen er begrænset til små køleanlæg med en maksimal udblæsning på 2 m3/h. Spildevand skal udledes til den kommunale kloak eller renses i et industrielt rensningsanlæg på stedet inklusive et biologisk rensningstrin. Produktet kan kun påføres, når køletårnene er udstyret med afdriftseliminatorer, der reducerer afdrift med mindst 99 %.

Se generelle brugsanvisninger.

4.10.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.10.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.10.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.11. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 11

Konservering af kølevæsker i lukkede systemer (PT 11)

Produkttype	PT11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Alger Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Legionella Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Doseringsstationer kan placeres udendørs (overdækket eller i container). a. Væsker i lukkede recirkulerende vandkøleanlæg med udledning til kommunal kloak (forebyggende). b. Til kurativ behandling i allerede påvirkede kølevandskredsløb.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Dosering direkte i systemet Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt doseres direkte ind i systemet, der skal beskyttes. Opløsninger af biocidholdigt produkt doseres automatisk i vandet i kredsløbet under flowet.

Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: a. Forebyggende: 51,8 – 1 500 mg produkt/kg matrix skal konserveres. Til forebyggende behandling mod bakterier (inkl. legionella), svampe og gær i kølevandskredsløb, skal det biocidholdige produkt inkorporeres i produktet, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 0,735 til 15 ppm, for alger en ren CMIT/ Der skal anvendes en MIT-koncentration på 1,42 til 15 ppm. b. Kurativ: 309,9 - 1 500 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Ved kurativ behandling i kølevandskredsløb skal det biocidholdige produkt inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 4,4 til 15 ppm. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: a. Forebyggende: Antallet af tilsætninger pr. uge afhænger af tilstanden af den enhed, der behandles. b. Kurativ: 2 - 3 gange om ugen indtil en acceptabel mikrobiel kontaminering er nået. En acceptabel mikrobiel kontaminering og måling heraf bør være i overensstemmelse med brugernes hygiejnestyringssystem. Kontakttid ved kurativ brug mod bakterier (inkl. legionella), svampe og gær: 24 timer, mod alger: 48 timer.
Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.11.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.11.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.11.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

-

4.11.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.11.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.12. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 12

Konservering af andre væsker i f.eks. klimaanlæg, luftvaskere og pasteuriseringsapparater (PT 11)

Produkttype	PT11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Alger Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Legionella Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Doseringsstationer kan placeres udendørs (overdækket eller i container). For at beskytte vand og andre væsker i klimaanlæg, luftvaskere, luftfugtere, fordampningskondensatorer, stationære sprinklere, vandsprayslukningssystemer og pasteuriseringsapparater mod mikrobiel vækst.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Dosering direkte i systemet Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt doseres direkte ind i systemet, der skal beskyttes. Opløsninger af biocidholdigt produkt doseres automatisk i vandet i kredsløbet under flowet.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: a. Forebyggende: 51,8 – 1 500 mg produkt/kg matrix skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i væsker, der anvendes i klimaanlæg, luftvaskere, befugtere, fordampningskondensatorer, membransystemer, stationære sprinklersystemer, vandsprayslukningssystemer og pasteuriseringsapparater, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 0,735 til 15 ppm til forebyggende behandling mod bakterier (inkl. legionella), svampe og gær, skal der til forebyggende behandling mod alger anvendes en ren CMIT/MIT-koncentration på 1,42 til 15 ppm. b. Kurativ: 309,9 - 1 500 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Ved kurativ behandling skal der anvendes en ren CMIT/MIT-koncentration på 4,4 til 15 ppm.

	Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt eller flere applikationer (antallet af tilsætninger afhænger af tilstanden af den enhed, der behandles) Kontakttid ved kurativ brug mod bakterier (inkl. legionella), svampe og gær 24 timer, mod alger 48 timer.
Brugerkategori(er)	industriel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.12.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.12.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.12.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.12.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.12.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.13. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 13

Konservering af membranmodulløsninger (PT 11)

Produkttype	PT11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: —

Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Membranmodulløsninger. Konservering af vandet i membranenheder, der anvendes til forberedelse af vandforbehandling under produktionsstop efter rensning. Biociderne anvendes til konservering af procesvæsker, der anvendes til ikke-fødevarer membranenheder/systemer (f.eks. omvendt osmose og ultrafiltreringsmembraner), som er meget udbredt i forbehandlingen af vand (ikke-fødevarer, ikke-drikkevand, ikke-medicinsk). Membranenheder bruges i forskellige industrier (spildevand, overfladeteknologier, afsaltning af havvand osv.). Disse systemer recirkulerer.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Dosering direkte i systemet Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt doseres direkte ind i systemet, der skal beskyttes. Opløsninger af biocidholdigt produkt doseres automatisk i vandet i kredsløbet under flowet.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 725,4 – 1 700 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i den matrix, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 10,3 til 17 ppm. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Enkelt eller flere applikationer (antallet af tilsætninger afhænger af tilstanden af den enhed, der behandles)
Brugerkategori(er)	industriel
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.13.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Ved nedlukning af produktionen anbefales det at modvirke mikrobiologisk vækst inde i membranelementerne. Inden nedlukningen skal anlægget renses først for at fjerne alle mulige aflejringer som karbonater, salte, silica, organisk materiale eller biomasse. Til dette formål anvendes specialiserede membranrensere. Efter rensning skylles anlægget med vand af permeatkvalitet, indtil neutral pH er opnået. Først efter disse rengøringstrin når CMIT/MIT-holdigt vand anlægget og cirkuleres regelmæssigt ved langsom pumpning. Det biocidholdige produkt skal tilsættes fyldvandet (permeatkvalitet) for at undgå mikrobiologisk vækst under længere nedlukninger. Under længere nedlukninger skal påfyldningsvandet regelmæssigt cirkuleres ved langsom pumpning og udtages prøver for at kontrollere for en mikrobiologisk genkontaminering. Et skift i pH kan være en første indikation på en genkontaminering med mikrobiologi. I dette tilfælde skal påfyldningsopløsningen udskiftes.

Dosis afhænger i høj grad af formuleringen og den tilsigtede anvendelse af det produkt, som konserveringsmidlet er tilsat. Derfor skal brugeren bestemme doseringskravene for deres specifikke matrix/system, der skal konserveres. Den laveste effektive dosis skal anvendes.

Se generelle brugsanvisninger.

4.13.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.13.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.13.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.13.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.14. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 14

Konservering af bagvandskredsløb i papirindustrien (PT 12)

Produkttype	PT12: Midler mod slim
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Konservering af bagvandskredsløb i papirindustrien. a. For at beskytte bagvandskredsløb i papirmaskiner (forebyggende) mod bakterier. b. Til kurativ behandling af bagvandskredsløb i papirmaskiner, der allerede er påvirket af bakterier og svampe. Formålet med påføringen er at forhindre eller bekæmpe slimdannelse på rørledninger og overflader af materialer og udstyr i papirområdet.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Dosering direkte i systemet (Chokdosering/kontinuerlig dosering). Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt doseres direkte ind i systemet, der skal beskyttes. (Chok/kontinuerlig dosering). Opløsninger af det biocidholdige produkt tilsættes automatisk ved hjælp af en doseringspumpe og rør direkte i kredsløbet (indløbsboks, blandetank, opsamlingssump, udskud osv.), i intermitterende eller chokdosering.

Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: a. Forebyggende: 52,15 – 1 500 mg produkt/kg matrix skal konserveres (stærkt afhængig af det faktiske system, der behandles). Til forebyggende behandling (vedligeholdelse) i bagvandskredsløb (kort cirkulation) skal det biocidholdige produkt inkorporeres i matrixen, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 0,74 til 15 ppm. Dette refererer til max. 10,6 g a.i./ton papir. b. Kurativ: 517,6 – 1 500 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres (stærkt afhængig af det faktiske system, der behandles). Ved kurativ behandling (chokdosis) i bagvandskredsløb (kort cirkulation) skal det biocidholdige produkt inkorporeres i matrixen, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 7,35 – 15 ppm. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: Antallet af tilsætninger pr. uge afhænger af tilstanden på den enhed, der behandles. Tilsætningshyppigheden af biocidholdigt produkt i chokdosis er 1 til 6 gange dagligt. Kontakttid ved kurativ brug: 24 timer.
Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.14.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.14.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Anvendelse er kun tilladt på papirfabrikker, der overholder direktivet om industrielle emissioner 2010/75/EU, hvor spildevand renses i et industrielt spildevandsrensningsanlæg på stedet inklusive et biologisk behandlingstrin i overensstemmelse med de bedste tilgængelige teknikker (BAT) som foreskrevet i BAT-referencedokumentet (BREF) for fremstilling af papirmasse, papir og pap. Spildevandet skal fortyndes mindst 200 gange. Papirfabrikker, der er undtaget fra direktivet om industrielle emissioner, skal udlede til den kommunale kloak.

Se generelle brugsanvisninger.

4.14.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.14.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.14.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

4.15. **Beskrivelse af anvendelsen**

Tabel 15

Konservering af væsker brugt til at behandle eller skære metal og glas (PT 13)

Produkttype	PT13: Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring
Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse	—
Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)	Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Bakterier Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Gær Udviklingsstadie: — Videnskabeligt navn: — Almindeligt navn: Svampe Udviklingsstadie: —
Anvendelsesområde(r)	indendørs anvendelse Til brug som beskyttelsesmiddel i væsker, der bruges til at behandle eller skære metal og glas. Formålet med anvendelsen er at forhindre mikrobiel nedbrydning forårsaget af bakterier, svampe eller gær.
Anvendelsesmetode(r)	Metode: Dosering direkte i systemet Detaljeret beskrivelse: Det biocidholdige produkt tilsættes til den allerede dannede emulsion. Biocidet tilsættes mekanisk eller fuldautomatisk med en timer. Ved tilsætning på tanksiden tilføres de biocidholdige produkter med en automatiseret doseringspumpe og specifikke rør ind i samlebrønden, hvor metalbearbejdningsvæskerne strømmer. Produktintroduktionen skal ske under vandniveauet for at muliggøre en hurtig blanding og reducere risikoen for eksponering af biocider. Doseringen udføres i 30-60 minutter.
Anvendelsesmængde(r) og -hyppighed	Anvendelseshyppighed: 1 669,0 - 3 000 mg produkt/kg matrix, der skal konserveres. Det biocidholdige produkt skal inkorporeres i matrixen, der skal beskyttes, hvilket fører til en ren CMIT/MIT-koncentration på 23,7 til 30 ppm. Antal og tidspunkt for anvendelse: Hyppighed: 1-7 gange om ugen
Brugerkategori(er)	industriel ; fagmand
Pakningsstørrelser og emballagemateriale	— Flaske (50 – 1 500 ml), polyethylen med høj densitet (HDPE), uigennemsigtig — Jerry-dåse (5, 10, 20, 25, 30 og 60 liter), HDPE, uigennemsigtig — Tromle (206 og 220 liter), HDPE, uigennemsigtig — IBC beholder (1 000 liter), HDPE, uigennemsigtig

4.15.1. *Anvendelsesspecifik brugsanvisning*

Se generelle brugsanvisninger.

4.15.2. *Anvendelsesspecifikke risikobegrænsende foranstaltninger*

Se generelle brugsanvisninger.

4.15.3. *Når det er specifikt for anvendelsen, oplysninger om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner, og nødforanstaltninger til at beskytte miljøet*

—

4.15.4. *Når det er specifikt for anvendelsen, anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen*

—

4.15.5. *Når det er specifikt for anvendelsen, opbevaringsbetingelser for produktet og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser*

—

5. **GENEREL BRUGSANVISNING** ([1])

5.1. **Brugsanvisning**

Generelle instruktioner

Foreløbige tests for at bestemme egnethed, kompatibilitet og optimal koncentration anbefales før brug af produktet i en ny anvendelse. For mere teknisk information, se det aktuelt gyldige produktinformationsark, som vil blive leveret til kunder efter anmodning.

Produktetiketterne giver instruktioner om dosering af produktet.

Generel brugsinformation

PT 6

Til konservering i dåse af vaske- og rengøringsvæsker, maling og belægninger, væsker, der anvendes i papir-, tekstil- og læderproduktion, samt lim og klæbestoffer, betonadditiver og byggematerialer (f.eks. fyldstoffer/fugemasser, puds og voksemulsioner), polymerdispersioner/emulsioner (beregnet til brug i maling, belægninger, lim, klæbemidler, byggematerialer og væsker, der anvendes i tekstilproduktion) og behandling af mineralsk opslæmning.

Produktet skal være homogent inkorporeret i den matrix, der skal beskyttes.

Dosis afhænger i høj grad af formuleringen og den påtænkte anvendelse af det produkt, hvortil konserveringsmidlet er tilsat. Derfor skal brugeren bestemme doseringskravene for deres specifikke matrix/system, der skal konserveres. Den laveste effektive dosis skal anvendes.

PT 11

Til brug som biocid til konservering af kølevæsker i cirkulationssystemer og andre væsker i f.eks. klimaanlæg, luftvaskere og pasteuriseringsapparater fra angreb med skadelige organismer såsom bakterier (herunder legionella), svampe, gær og alger. Endvidere omfatter de applikationer, der er omfattet af PT 11, konservering af membranmodulløsninger. .

Stærkt forurenede enheder skal rengøres inden behandling.

Det biocidholdige produkt tilsættes til vandkredsløbet, der skal behandles, på et punkt, hvor en hurtig og jævn fordeling af biocidet kan sikres.

Den mikrobiocide virkning begynder umiddelbart efter måling.

Dosis afhænger i høj grad af formuleringen og den påtænkte anvendelse af det produkt, hvortil konserveringsmidlet er tilsat. Derfor skal brugeren bestemme doseringskravene for deres specifikke matrix/system, der skal konserveres. Den laveste effektive dosis skal anvendes. På grund af variation i de forskellige systemer og matricer (organisk belastning, mikrobiel kontaminering, slimdannelse, temperatur, pH osv.) skal der udføres nøjagtige målinger ved kemiske og mikrobiologiske tests for at bestemme den effektive dosis for det specifikke sted eller system.

PT 12

Til brug som biocid til bevarelse af bagvandskredsløb i papirmaskiner. Formålet med påføringen er at forhindre eller bekæmpe slimdannelse (som forårsaget af bakterier og svampe) på rør og overflader af materialer og udstyr i papirområdet.

Den mikrobiocide virkning begynder umiddelbart efter måling.

Det biocidholdige produkt tilsættes bagvandskredsløbet i papirmaskiner, der skal behandles på et punkt, hvor en hurtig og jævn fordeling af biocidet kan sikres.

Dosis afhænger i høj grad af formuleringen og den påtænkte anvendelse af det produkt, hvortil konserveringsmidlet er tilsat. Derfor skal brugeren bestemme doseringskravene for deres specifikke matrix/system, der skal konserveres. Den laveste effektive dosis skal anvendes.

PT 13

Til brug som et beskyttende middel til konservering af væsker, der bruges til at behandle eller skære metal og glas. Formålet med anvendelsen er at forhindre mikrobiel nedbrydning forårsaget af bakterier, svampe eller gær.

Et brugsklart biocidprodukt uden tidligere fortynding eller formulering) påføres direkte i den brugsklare metalbearbejdningsvæskecyklus for at kontrollere mikrobiel nedbrydning og for at opretholde den korrekte funktion af metalbearbejdningsvæsken.

Den mikrobiocide virkning begynder umiddelbart efter måling

Det biocidholdige produkt tilsættes til metalbearbejdningskredsløbet for at blive behandlet på et punkt, hvor en hurtig og jævn fordeling af biocidet kan sikres.

Dosis afhænger i høj grad af formuleringen og den påtænkte anvendelse af det produkt, hvortil konserveringsmidlet er tilsat. Derfor skal brugeren bestemme doseringskravene for deres specifikke matrix/system, der skal konserveres. Den laveste effektive dosis skal anvendes.

5.2. **Risikoreducerende foranstaltninger**

Under produkthåndtering:

Bær beskyttelseshandsker i overensstemmelse med europæisk standard EN ISO 374 eller tilsvarende, overall (kemisk beskyttelsestøj type 6) i overensstemmelse med europæisk standard EN ISO 13034 eller tilsvarende og øjen- eller ansigtsbeskyttelse (anbefalet stænkbriller eller ansigtsskærm) i overensstemmelse med europæisk standard EN ISO 16321 eller tilsvarende).

I tilfælde af C(M)IT/MIT-koncentrationer ≥ 15 ppm:

Under produkthåndtering, påføring og efterpåføring: Bær beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemikalier, i overensstemmelse med europæisk standard EN ISO 374 eller tilsvarende, og en beskyttende overtræksdragt (mindst type 6) i overensstemmelse med europæisk standard EN 13034 eller tilsvarende, som er uigennemtrængelig for det biocidholdige produkt.

Udstyr skal helst rengøres med vand. Fortynd skyllevandet tilstrækkeligt inden bortskaffelse via et spildevandsrensningsanlæg.

Udluft kun spildluft til atmosfæren via egnede udskillere eller scrubbere. Ingen særlige brand- eller eksplosionsbeskyttelsesforanstaltninger er nødvendige.

Nødvendigt personligt beskyttelsesudstyr er beskrevet i sikkerhedsdatabladet.

5.3. **Førstehjælpsinstruktioner og sikkerhedsforanstaltninger til at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte virkninger**

Førstehjælpsforanstaltninger

VED INDTAGELSE: Skyl straks munden. Giv noget at drikke, hvis den eksponerede person er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring 112/ambulance for lægehjælp.

VED INDÅNDING: Flyt til frisk luft og sørg for at hvile i en stilling, der letter vejrtrækningen.

Ved symptomer: Ring 112/ambulance for lægehjælp.

Hvis ingen symptomer: Ring til et GIFTLINJEN eller en læge.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask straks huden med rigeligt vand. Tag derefter alt forurenet tøj af og vask det før genbrug. Fortsæt med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til et GIFTLINJEN eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og nemme at fjerne. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Ring 112/ambulance for lægehjælp.

Særlige miljørisici

Produktbeholdere skal håndteres, opbevares og transporteres omhyggeligt for at forhindre beskadigelse af beholderne og lækage af produktet til jord, luft og vand. Det biocidholdige produkt er skadeligt for organismer, der lever i vand. Produktet er biologisk nedbrydeligt efter fortynding.

5.4. **Anvisninger for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Oplysninger om bortskaffelse

Tjek om genbrug af produktet i emballagen er muligt. Pak eller forsegl produktaffald og kontaminerede tomme beholdere, etiket og udtømning i overensstemmelse med renovationslove.

I tilfælde af større mængder produkt i emballagen, drøftes med leverandøren af produktet. Modtageren af forurenede tomme beholdere skal informeres om mulige risici på grund af produktrester. I tilfælde af bortskaffelse inden for EU, brug den respektive gyldige affaldskode i overensstemmelse med European Waste Catalogue (EWC). Producenten af affaldet er ansvarlig for at tildele sektor- og processpecifikke affaldskoder til sit affald i overensstemmelse med det europæiske affaldskatalog.

5.5. **Opbevaringsbetingelser for produktet, og dets holdbarhed under normale opbevaringsbetingelser**

Holdbarhed: 12 måneder.

Opbevares i tæt lukkede originale beholdere. Beskyt mod frost

6. **YDERLIGERE OPLYSNINGER**

Med hensyn til bemærkningen »Kategori(er) af brugere«: »Professionelle (herunder industrielle brugere) betyder uddannede fagfolk, hvis dette kræves af national lovgivning.«

Resistensstyring til tilsigtede anvendelser (PT 11, 12, 13):

— undgåelse af underdosering;

— hyppig påvisning af effektivitet og biocidindhold i de industrielle systemer for at sikre opretholdelse af korrekt CMIT/MIT-koncentration;

— til nye applikationer anbefales indledende test for at bestemme egnethed, kompatibilitet og optimal applikationskoncentration kraftigt;

— under vanskelige forhold kan alternering af aktive ingredienser, det vil sige rotation med andre biocider, også kombination med andre produkter være nyttig.

De fulde titler på EN-standarder og -lovgivning, der henvises til i afsnit 5.2:

EN ISO 374 — Beskyttelseshandsker mod farlige kemikalier og mikroorganismer.

EN ISO 13034 — Beskyttelsesbeklædning mod flydende kemikalier — Ydeevnekrav til kemisk beskyttelsesbeklædning, der tilbyder begrænset beskyttelse mod flydende kemikalier (type 6 og type PB [6] udstyr)

(1) Brugsanvisning, risikobegrænsende foranstaltninger og andre anvisninger for brug i dette afsnit gælder for alle godkendte anvendelser.