Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

►B

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/807

av den 28 april 2025

om beviljande av ett unionsgodkännande för den enstaka biocidprodukten C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012

(Text av betydelse för EES)

(EUT L 807, 29.4.2025, s. 1)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►M1	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2026/1311 av den 15 juni 2026	L 1311	1	16.6.2026

▼B

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/807

av den 28 april 2025

om beviljande av ett unionsgodkännande för den enstaka biocidprodukten C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012

(Text av betydelse för EES)

Artikel 1

Solenis Switzerland GmbH beviljas unionsgodkännande för tillhandahållande på marknaden och användning av den enstaka biocidprodukten C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations med registreringsnummer EU-0032888-0000, i enlighet med sammanfattningen av biocidproduktens egenskaper i bilagan.

Unionsgodkännandet är giltigt från och med den 19 maj 2025 till och med den 30 april 2030.

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.

▼**M1**

BILAGA

Sammanfattning av produktegenskaper för en biocidprodukt

C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations

Produkttyp(er)

PT06: Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem

PT12: Slembekämpningsmedel

Godkännandenummer: EU-0032888-0000

R4BP-tillgångsnummer: EU-0032888-0000

1. **ADMINISTRATIVA UPPGIFTER**

1.1 **Produktens handelsnamn**

Handelsnamn	Spectrum™ RX7848 MICROBIOCIDE Biosperse™ CN7848 MICROBIOCIDE

1.2 **Innehavare av godkännande**

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet	Namn	Solenis Switzerland GmbH
	Adress	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH
Godkännandenummer	EU-0032888-0000	
R4BP-tillgångsnummer	EU-0032888-0000	
Datum för godkännande	19.5.2025	
Utgångsdatum för godkännande	30.4.2030	

1.3 **Produktens tillverkare**

Tillverkarens namn	Solenis Technologies Germany GmbH
Tillverkarens adress	Fütingsweg 20, 47805 Krefeld Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Solenis Technologies Germany GmbH Fütingsweg 20 47805 Krefeld Tyskland Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italien Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Spanien Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan 414 7545 ZW Enschede Nederländerna Diversey Germany Production oHG Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Tyskland
Tillverkarens namn	AD International B.V.
Tillverkarens adress	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Nederländerna
Tillverkningsställenas belägenhet	AD International B.V. Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Nederländerna

▼**M1**

Tillverkarens namn	Solenis UK Ltd.
Tillverkarens adress	Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland
Tillverkningsställenas belägenhet	Solenis UK Ltd. Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Förenade konungariket Storbritannien och Nordirland

1.4 **Tillverkare av det verksamma ämnet**

Verksamt ämne	Glutaral (Glutaraldehyd)
Tillverkarens namn	MC (US) 3 LLC
Tillverkarens adress	Route 25, Institute 25112 West Virginia USA
Tillverkningsställenas belägenhet	MC (US) 3 LLC Route 25, Institute 25112 West Virginia USA

Verksamt ämne	Glutaral (Glutaraldehyd)
Tillverkarens namn	BASF SE
Tillverkarens adress	Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	BASF SE Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Tyskland

Verksamt ämne	CMIT/MIT (3:1)
Tillverkarens namn	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Tillverkarens adress	224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County – Yancheng City, Jiangsu Kina
Tillverkningsställenas belägenhet	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd 224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County – Yancheng City, Jiangsu Kina

Verksamt ämne	CMIT/MIT (3:1)
Tillverkarens namn	Thor GmbH
Tillverkarens adress	Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Tyskland
Tillverkningsställenas belägenhet	Thor GmbH Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Tyskland

Verksamt ämne	CMIT/MIT (3:1)
Tillverkarens namn	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd
Tillverkarens adress	Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District 116011 Dalian Kina
Tillverkningsställenas belägenhet	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian, Liaoning Kina

▼M1

Verksamt ämne	CMIT/MIT (3:1)
Tillverkarens namn	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd
Tillverkarens adress	Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong Kina
Tillverkningsställenas belägenhet	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong Kina

Verksamt ämne	CMIT/MIT (3:1)
Tillverkarens namn	Dalian Bio-Chem Company Limited
Tillverkarens adress	Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning Kina
Tillverkningsställenas belägenhet	Dalian Bio-Chem Company Limited Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 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 (%)
Glutaral (Glutaraldehyd)		Verksamt ämne	111-30-8	203-856-5	7,8 viktprocent
CMIT/MIT (3:1)		Verksamt ämne	55965-84-9		2,89 viktprocent

2.2 **Typ(er) av formuleringar**

AL Övriga vätskor

3. **FARO- OCH SKYDDSANGIVELSER**

Faroangivelser	H302: Skadligt vid förtäring. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H332: Skadligt vid inandning. H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EUH071: Frätande på luftvägarna.

▼**M1**

Skyddsangivelser	P260: Inandas inte ångor. P260: Inandas inte sprej. P501: Behållaren lämnas en tjänst för hantering av farligt avfall. P264: Tvätta hands grundligt efter användning. P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P284: [Vid otillräcklig ventilation] använd andningsskydd. 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. P342+P311: Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P391: Samla upp spill. P501: Innehållet lämnas en tjänst för hantering av farligt avfall. P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P272: Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P280: Skyddshandskar. P280: Skyddskläder. P280: Ögonskydd. P273: Undvik utsläpp till miljön. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P403: Förvaras på väl ventilerad plats. P405: Förvaras inlåst. P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. P310: Kontakta genast läkare.

▼M1

4. **GODKÄND ANVÄNDNING**

4.1 **Användningsbeskrivning**

Tabell 1

Konservering av utspädda vätskor (mineralslurryer, våta tillsatser för papper och pappersbeläggningstillsatser) och förvaring av bakvatten

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: jäst Utvecklingsstadium: - -
Användningsområde(n)	inomhusanvändning utomhusanvändning Avsedd att kontrollera tillväxt av jäst och bakterier i utspädda våta tillsatser (mineralslurryer, våta tillsatser för papper och pappersbeläggningstillsatser) och förvaring av bakvatten (kort cirklation) (kortsiktig konservering upp till 21–35 dagar) exempelvis under nedstängning av pappersmaskiner och transport mellan anläggningar etc.). Inte avsedd för konservering under pågående papperstillverkning.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten ska tillsättas i tillsatsen eller beläggningen vid ett tillfälle som säkerställer adekvat blandning, lämpligen med användning av automatisk doseringspump eller genom manuell tillsättning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: bakterier: 25–300 mg/l produkt, jäst: 50–300 mg/l produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten ska tillsättas som en engångsdos i förvaringstanken en gång per dag.
Användarkategori(er)	Industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Högdensitetspolyeten (HDPE) 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l hink, 220 l tunna, 1 000 l behållare

4.1.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Rådfråga innehavaren av godkännande (anges med kontaktuppgifter på etiketten) för att fastställa optimal dosering för olika produkter som ska konserveras.

— Hållbarhets- och förvaringsförhållanden för de konserverade matriserna kan påverka produkteffektiviteten. Mikrobiologiska tester ska genomföras för att fastställa lämpliga tillsättningsförhållanden utan att överskrida högsta godkända tillsättningsförhållande.

▼**M1**

4.1.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Använd andningsskydd i enlighet med europeisk standard SS-EN 140 eller SS-EN 136 och SS-EN 14387 eller motsvarande med minsta skyddsfaktor 10 vid fyllning och tömning av slurrytankar om slurryer/vätskor eller våta tillsatser inte pumpas i automatiska processer.

— Minsta krav är ett fläktmatat luftrenande andningsskydd med hjälm/huva/mask (TH1/TM1) eller en halv-/helmask med kombinationsfilter gas/P2 (filtertyp (kodbokstav, färg) som specificeras av innehavaren av godkännande i produktinformationen). Detta påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning inom området hälsa och säkerhet på arbetsplatsen. Se avsnitt 6 för fullständiga referenser.

— Minimera den manuella fasen under fyllning och tömning av slurrytankar.

— Skölj med vatten före rengöring om fördelningspump används för att tillsätta produkten i den produkt som ska konserveras.

För konservering av bakvatten vid papperstillverkning:

— Produkten ska enbart användas för behandling av bakvatten (kort cirkulation).

— Det är endast tillåtet att tillsätta produkten i pappersanläggningar som efterlever Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) där avfallsvattnet renas via industriell utrustning för behandling av avloppsvatten vid anläggningen, och som inkluderar ett biologiskt behandlingssteg enligt bästa tillgängliga teknik enligt föreskrifter i BREF-dokumentet för produktion av pappersmassa, papper och papp.

— Avfallsvattnet ska spädas ut minst 200 gånger.

— Pappersanläggningar som undantagits från direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp ska släppa ut sitt avfallsvatten i det kommunala avloppssystemet.

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

Se avsnitt 5.3.

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

Se avsnitt 5.4.

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

Se avsnitt 5.5.

4.2 **Användningsbeskrivning**

Tabell 2

Bevarande av vätskor som används i slutna cirkulerande kylsystem

Produkttyp	PT11: Skyddsmedel för kylvattens- och processystem

▼M1

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - cyanobakterier Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: grönalger Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - anaeroba bakterier Utvecklingsstadium: - -
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Bevarande av vätskor som används i slutna cirkulerande kylsystem för att kontrollera tillväxt av grönalger, cyanobakterier och anaeroba bakterier. Biocidprodukten hämmar tillväxt av mikroorganismer.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten ska doseras vid ett tillfälle som säkerställer adekvat blandning, lämpligen med användning av automatisk doseringspump eller genom manuell tillsättning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: grönalger och cyanobakterier: 5–200 mg/l produkt, anaeroba bakterier: 25–200 mg/l produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten får endast tillsättas upp till 7 gånger per vecka via automatisk eller manuell dosering.
Användarkategori(er)	industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l hink, 220 l tunna, 1 000 l behållare

4.2.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Mikrobiologisk testning ska genomföras av användaren för att bevisa fullgod konservering för att fastställa den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen och/eller det specifika systemet. Rådfråga vid behov innehavaren av godkännande (anges med kontaktuppgifter på etiketten) för att fastställa optimal dosering för olika produkter som ska konserveras.

4.2.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj med vatten före rengöring om fördelningspump används för att tillsätta biocidprodukten i den produkt som ska konserveras.

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

Se avsnitt 5.3.

▼M1

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

Se avsnitt 5.4.

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

Se avsnitt 5.5.

4.3 **Användningsbeskrivning**

Tabell 3

Bevarande av vätskor som används i öppna cirkulerande kylsystem

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: - grönalger Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: cyanobakterier Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - anaeroba bakterier Utvecklingsstadium: - -
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Bevarande av vätskor som används i öppna cirkulerande kylsystem för att kontrollera tillväxt av grönalger, cyanobakterier och anaeroba bakterier. Biocidprodukten hämmar tillväxt av mikroorganismer.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten ska doseras vid ett tillfälle som säkerställer adekvat blandning, lämpligen med användning av automatisk doseringspump eller genom manuell tillsättning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: grönalger och cyanobakterier: 5–200 mg/l produkt. Anaeroba bakterier: 25–200 mg/l produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten får endast tillsättas upp till 7 gånger per vecka via automatisk eller manuell dosering.
Användarkategori(er)	Industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l hink, 220 l tunna, 1 000 l behållare

4.3.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Mikrobiologisk testning ska genomföras av användaren för att bevisa fullgod konservering för att fastställa den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen och/eller det specifika systemet. Rådfråga vid behov innehavaren av godkännande (anges med kontaktuppgifter på etiketten) för att fastställa optimal dosering för olika produkter som ska konserveras.

▼M1

4.3.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj med vatten före rengöring om fördelningspump används för att tillsätta biocidprodukten i den produkt som ska konserveras.

— Produkten får endast tillsättas när kyltornen är utrustade med droppeliminatorer som reducerar droppar med minst 99 %.

— Användningen är begränsad till små kylsystem med en maximal utblåsning på 2 m^3/tim.

— Avloppsvattnet ska släppas ut i kommunala avloppssystem eller renas via industriell utrustning för behandling av avloppsvatten vid anläggningen som inkluderar ett biologiskt behandlingssteg.

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

Se avsnitt 5.3.

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

Se avsnitt 5.4.

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

Se avsnitt 5.5.

4.4 **Användningsbeskrivning**

Tabell 4

Konservering av vatten som används i pastöriserare, bandtransportörer och lufttvättare

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: - grönalger Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - cyanobakterier Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - anaeroba bakterier Utvecklingsstadium: - -
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Konservering av vatten som används i pastöriserare, bandtransportörer och lufttvättare. Biocidprodukten tillsätts för att kontrollera tillväxt av grönalger, cyanobakterier och anaeroba bakterier i pastöriserare, bandtransportörer och lufttvättare. Biocidprodukten hämmar tillväxt av mikroorganismer.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten ska doseras vid ett tillfälle som säkerställer adekvat blandning, lämpligen med användning av automatisk doseringspump eller genom manuell tillsättning.

▼M1

Dosering(ar) och frekvens	Dosering: grönalger och cyanobakterier: 5–200 mg/l produkt, anaeroba bakterier: 25–200 mg/l produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten får endast tillsättas en gång per sats eller upp till 7 gånger per vecka via automatisk eller manuell dosering beroende på systemet som behandlas.
Användarkategori(er)	Industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l hink, 220 l tunna, 1 000 l behållare

4.4.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Mikrobiologisk testning ska genomföras av användaren för att bevisa fullgod konservering för att fastställa den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen och/eller det specifika systemet. Rådfråga vid behov innehavaren av godkännande (anges med kontaktuppgifter på etiketten) för att fastställa optimal dosering för olika produkter som ska konserveras.

4.4.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj med vatten före rengöring om fördelningspump används för att tillsätta biocidprodukten i den produkt som ska konserveras.

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

Se avsnitt 5.3.

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

Se avsnitt 5.4.

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

Se avsnitt 5.5.

4.5 **Användningsbeskrivning**

Tabell 5

Konservering av cirkulerande vatten som används i textil- och fiberbehandling, fotobearbetning och fontänlösning

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: - grönalger Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - cyanobakterier Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - anaeroba bakterier Utvecklingsstadium: - -

▼**M1**

Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Bevarande av cirkulerande vatten som används i textil- och fiberbehandling, fotobearbetning och system med fontänlösning för att kontrollera tillväxt av grönalger, cyanobakterier och anaeroba bakterier. Biocidprodukten hämmar tillväxt av mikroorganismer.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Bruksanvisning: Biocidprodukten ska doseras vid ett tillfälle som säkerställer adekvat blandning, lämpligen med användning av automatisk doseringspump eller genom manuell tillsättning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: grönalger och cyanobakterier: 5–200 mg/l produkt, anaeroba bakterier: 25–200 mg/l produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten får endast tillsättas en gång per sats eller upp till 7 gånger per vecka via automatisk eller manuell dosering beroende på systemet som behandlas.
Användarkategori(er)	Industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l hink, 220 l tunna, 1 000 l behållare

4.5.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Mikrobiologisk testning ska genomföras av användaren för att bevisa fullgod konservering för att fastställa den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen och/eller det specifika systemet. Rådfråga vid behov innehavaren av godkännande (anges med kontaktuppgifter på etiketten) för att fastställa optimal dosering för olika produkter som ska konserveras.

4.5.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj med vatten före rengöring om fördelningspump används för att tillsätta biocidprodukten i den produkt som ska konserveras.

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

Se avsnitt 5.3.

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

Se avsnitt 5.4.

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

4.6 **Användningsbeskrivning**

Se avsnitt 5.5.

▼M1

Tabell 6

Konservering av cirkulerande vatten som används i sprutmålningsboxar och system för elektroforetisk beläggning

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: - grönalger Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - cyanobakterier Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - anaeroba bakterier Utvecklingsstadium: - -
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Konservering av cirkulerande vatten som används i sprutmålningsboxar och system för elektroforetisk beläggning för att kontrollera tillväxt av grönalger, cyanobakterier och anaeroba bakterier. Biocidprodukten hämmar tillväxt av mikroorganismer.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten ska doseras vid ett tillfälle som säkerställer adekvat blandning, lämpligen med användning av automatisk doseringspump eller genom manuell tillsättning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: grönalger och cyanobakterier: 5–200 mg/l produkt, anaeroba bakterier: 25–200 mg/l produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten får endast tillsättas en gång per sats eller upp till 7 gånger per vecka via automatisk eller manuell dosering beroende på systemet som behandlas.
Användarkategori(er)	Industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l hink, 220 l tunna, 1 000 l behållare

4.6.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Mikrobiologisk testning ska genomföras av användaren för att bevisa fullgod konservering för att fastställa den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen och/eller det specifika systemet. Rådfråga vid behov innehavaren av godkännande (anges med kontaktuppgifter på etiketten) för att fastställa optimal dosering för olika produkter som ska konserveras.

4.6.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

Se avsnitt 5.2.

▼M1

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

Se avsnitt 5.3.

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

Se avsnitt 5.4.

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

Se avsnitt 5.5.

4.7 **Användningsbeskrivning**

Tabell 7

Konservering av cirkulerande vatten i värmesystem

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: - grönalger Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - cyanobakterier Utvecklingsstadium: - - Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - anaeroba bakterier Utvecklingsstadium: - -
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Konservering av cirkulerande vatten i värmesystem för att kontrollera tillväxt av grönalger, cyanobakterier och anaeroba bakterier i cirkulerande vatten i värmesystem. Biocidprodukten hämmar tillväxt av mikroorganismer.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten ska doseras vid ett tillfälle som säkerställer adekvat blandning, lämpligen med användning av automatisk doseringspump eller genom manuell tillsättning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: grönalger och cyanobakterier: 5–200 mg/l produkt, anaeroba bakterier: 25–200 mg/l produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten får endast tillsättas en gång per sats eller upp till 7 gånger per vecka via automatisk eller manuell dosering beroende på systemet som behandlas.
Användarkategori(er)	Industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l hink, 220 l tunna, 1 000 l behållare

▼M1

4.7.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Mikrobiologisk testning ska genomföras av användaren för att bevisa fullgod konservering för att fastställa den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen och/eller det specifika systemet. Rådfråga vid behov innehavaren av godkännande (anges med kontaktuppgifter på etiketten) för att fastställa optimal dosering för olika produkter som ska konserveras.

4.7.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj med vatten före rengöring om fördelningspump används för att tillsätta biocidprodukten i den produkt som ska konserveras.

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

Se avsnitt 5.3.

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

Se avsnitt 5.4.

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

Se avsnitt 5.5.

4.8 **Användningsbeskrivning**

Tabell 8

Slembekämpningsmedel i våta änden i tillverkningsprocessen för massa och papper

Produkttyp	PT12: Slembekämpningsmedel
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: - - Svenskt namn: - bakterier Utvecklingsstadium: - -
Användningsområde(n)	Inomhusanvändning Utomhusanvändning Biocidprodukten tillsätts som ett slembekämpningsmedel i våta änden i tillverkningsprocessen för massa och papper för att förebygga slemtillväxt. Biocidprodukten hämmar tillväxt av mikroorganismer.
Appliceringsmetod(er)	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Biocidprodukten ska doseras vid ett tillfälle som säkerställer adekvat blandning, lämpligen med användning av automatisk doseringspump eller genom manuell tillsättning.
Dosering(ar) och frekvens	Dosering: 5–40 mg/l produkt Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten får endast tillsättas 4–12 gånger per dag via automatisk eller manuell dosering.
Användarkategori(er)	Industriellt
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	HDPE 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 25 l hink, 220 l tunna, 1 000 l behållare

▼M1

4.8.1 *Bruksanvisning specifik för denna användning*

— Mikrobiologisk testning ska genomföras av användaren för att bevisa fullgod konservering för att fastställa den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen och/eller det specifika systemet. Rådfråga vid behov innehavaren av godkännande (anges med kontaktuppgifter på etiketten) för att fastställa optimal dosering för olika produkter som ska konserveras.

4.8.2 *Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder*

— Skölj med vatten före rengöring om fördelningspump används för att tillsätta biocidprodukten i den produkt som ska konserveras.

— Det är endast tillåtet att tillsätta produkten i pappersanläggningar som efterlever Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) där avfallsvattnet renas via industriell utrustning för behandling av avloppsvatten vid anläggningen, och som inkluderar ett biologiskt behandlingssteg enligt bästa tillgängliga teknik enligt föreskrifter i BREF-dokumentet för produktion av pappersmassa, papper och papp.

— Avfallsvattnet ska spädas ut minst 200 gånger.

— Pappersanläggningar som undantagits från direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp ska släppa ut sitt avfallsvatten i det kommunala avloppssystemet.

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

Se avsnitt 5.3.

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

Se avsnitt 5.4.

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

Se avsnitt 5.5.

5. ALLMÄNNA ANVÄNDARRIKTLINJER ([1])

5.1 Bruksanvisning

— Underrätta innehavaren av godkännandet för produkten om bekämpningen är ineffektiv.

5.2 Riskbegränsande åtgärder

— Bär kemikalieresistenta handskar i enlighet med EU-standard SS-EN ISO 374 eller motsvarande (handskmaterialet ska anges av innehavaren av godkännandet för produkten i produktinformationen) under produkthanteringsfasen.

— Bär skyddsoverall (typ 3 eller 4) i enlighet med EU-standard SS-EN 14605 eller motsvarande (overallmaterialet ska anges av innehavaren av godkännandet för produkten i produktinformationen) under produkthanteringsfasen.

— Använd skyddsglasögon i enlighet med EU-standard SS-EN 166 eller motsvarande under produktbehandlingsfasen.

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

▼M1

— Använd andningsskyddsutrustning i enlighet med EU-standard SS-EN 140 eller SS-EN 136 och EU-standard SS-EN 14387 eller motsvarande med lägsta skyddsfaktor 10 under produktbehandlingsfasen. Minsta krav är ett fläktmatat luftrenande andningsskydd med hjälm, huva eller mask (TH1/TM1) eller en halv- eller helmask med kombinationsfilter gas/P2 (filtertyp (kodbokstav, färg) som ska specificeras av innehavaren av godkännande i produktinformationen).

— Minimera den manuella fasen under behandling av produkten.

Detta påverkar inte tillämpningen av rådets direktiv 98/24/EG och annan unionslagstiftning inom området hälsa och säkerhet på arbetsplatsen.

Se avsnitt 6 för fullständiga referenser.

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och låt personen vila i en ställning som underlättar andningen. Vid symtom: Ring 112 för vård. Inga symtom: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID HUDKONTAKT: Skölj omedelbart förorenad hud med rikligt med vatten. Ta därefter av alla kontaminerade kläder och tvätta före användning.

Fortsätt skölja huden med vatten i 15 minuter. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj grundligt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter.

Ring 112 för vård.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Ge personen någonting att dricka om personen kan svälja.

Framkalla INTE uppkastningar. Ring 112 för vård.

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

— Släpp inte ut oanvänd produkt på marken, i vattendrag, i vattenledningar (t.ex. diskho, toaletter ...) eller i avloppet.

— Avfallshantera oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall i enlighet med lokala föreskrifter.

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

— Hållbarheten för biocidprodukten är 12 månader.

— Skyddas mot frost

— Får inte förvaras vid temperaturer över 30 °C

— Skyddas mot ljus

▼M1

6. **ANNAN INFORMATION**

Anmärkning med avseende på Användarkategori: Yrkesanvändare (inklusive industriella användare) innebär utbildad personal om detta krävs enligt nationell lagstiftning.

Fullständiga titlar på laghänvisningar

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)

Kommissionens genomförandebeslut 2014/687/EU av den 26 september 2014 om fastställande av BAT-slutsatser för produktion av massa, papper och kartong, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)

Fullständiga titlar på EU-standarder

SS-EN ISO 374 – Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

SS-EN 14605 – Skyddskläder mot kemikalier i vätskeform

SS-EN 166 – Ögonskydd

SS-EN 136 – Andningsskydd – Helmasker

SS-EN 140 – Andningsskydd – Halv- och kvartsmasker

SS-EN 14387 – Andningsskydd – Gasfilter och kombinationsfilter – Krav, provning, märkning