Onderstaande tekst dient louter ter informatie en is juridisch niet bindend. De EU-instellingen zijn niet aansprakelijk voor de inhoud. Alleen de besluiten die zijn gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (te raadplegen in EUR-Lex) zijn authentiek. Deze officiële versies zijn rechtstreeks toegankelijk via de links in dit document

►**B**

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2025/807 VAN DE COMMISSIE

van 28 april 2025

tot verlening van een toelating van de Unie voor het uniek biocide “C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad

(Voor de EER relevante tekst)

(PB L 807 van 29.4.2025, blz. 1)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
►**M1**	Uitvoeringsverordening (EU) 2026/1311 van de Commissie van 15 juni 2026	L 1311	1	16.6.2026

▼B

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2025/807 VAN DE COMMISSIE

van 28 april 2025

tot verlening van een toelating van de Unie voor het uniek biocide “C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad

(Voor de EER relevante tekst)

Artikel 1

Aan Solenis Switzerland GmbH wordt hierbij een toelating van de Unie met toelatingsnummer EU-0032888-0000 verleend voor het op de markt aanbieden en het gebruik van het uniek biocide “C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations”, overeenkomstig de in de bijlage vastgestelde samenvatting van de productkenmerken van het biocide.

De toelating van de Unie is geldig van 19 mei 2025 tot en met 30 april 2030.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

▼M1

BIJLAGE

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations

Productsoort(en)

PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT12: Slimiciden

Toelatingsnummer: EU-0032888-0000

Toelatingsnummer in R4BP: EU-0032888-0000

Hoofdstuk 1. **ADMINISTRATIEVE INFORMATIE**

1.1. **Handelsnaam (-namen) van het product**

Handelsnaam (-namen)	Spectrum™ RX7848 MICROBIOCIDE Biosperse™ CN7848 MICROBIOCIDE

1.2. **Toelatingshouder**

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	Solenis Switzerland GmbH
	Adres	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH
Toelatingsnummer	EU-0032888-0000	
Toelatingsnummer in R4BP	EU-0032888-0000	
Toelatingsdatum	19.5.2025	
Vervaldatum	30.4.2030	

1.3. **Fabrikant(en) van het product**

Naam van de fabrikant	Solenis Technologies Germany GmbH
Adres van de fabrikant	Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Duitsland
Productielocaties	Solenis Technologies Germany GmbH Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Duitsland Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het) Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italië Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Spanje Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan 414 7545 ZW Enschede Nederland Diversey Germany Production oHG Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Duitsland
Naam van de fabrikant	AD International B.V.
Adres van de fabrikant	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Nederland
Productielocaties	AD International B.V. Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Nederland

▼M1

Naam van de fabrikant	Solenis UK Ltd.
Adres van de fabrikant	Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het)
Productielocaties	Solenis UK Ltd. Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland (het)

1.4. **Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)**

Werkzame stof	Glutaaraldehyde
Naam van de fabrikant	MC (US) 3 LLC
Adres van de fabrikant	Route 25, Institute 25112 West Virginia Verenigde Staten
Productielocaties	MC (US) 3 LLC Route 25, Institute 25112 West Virginia Verenigde Staten

Werkzame stof	Glutaaraldehyde
Naam van de fabrikant	BASF SE
Adres van de fabrikant	Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland
Productielocaties	BASF SE Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Duitsland

Werkzame stof	CMIT/MIT (3:1)
Naam van de fabrikant	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Adres van de fabrikant	224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County - Yancheng City, Jiangsu China
Productielocaties	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd 224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County - Yancheng City, Jiangsu China

Werkzame stof	CMIT/MIT (3:1)
Naam van de fabrikant	Thor GmbH
Adres van de fabrikant	Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Duitsland
Productielocaties	Thor GmbH Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Duitsland

Werkzame stof	CMIT/MIT (3:1)
Naam van de fabrikant	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd
Adres van de fabrikant	Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District 116011 Dalian China
Productielocaties	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian, Liaoning China

▼**M1**

Werkzame stof	CMIT/MIT (3:1)
Naam van de fabrikant	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd
Adres van de fabrikant	Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong China
Productielocaties	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong China

Werkzame stof	CMIT/MIT (3:1)
Naam van de fabrikant	Dalian Bio-Chem Company Limited
Adres van de fabrikant	Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning China
Productielocaties	Dalian Bio-Chem Company Limited Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning China

Hoofdstuk 2. **PRODUCTSAMENSTELLING EN -FORMULERING**

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van het product**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Glutaaraldehyde		Werkzame stof	111-30-8	203-856-5	7,8 % (m/m)
CMIT/MIT (3:1)		Werkzame stof	55965-84-9		2,89 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering**

AL Andere vloeistoffen

Hoofdstuk 3. **GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN**

Gevarenaanduidingen	H302: Schadelijk bij inslikken. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H332: Schadelijk bij inademing. H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.

▼**M1**

Veiligheidsaanbevelingen	P260: Damp niet inademen. P260: Spuitnevel niet inademen. P501: Verpakking afvoeren een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P284: [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P342+P311: Bij ademhalingssymptomen: een arts raadplegen. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen. P501: Inhoud afvoeren een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P280: Draag handschoenen. P280: Draag beschermende kleding. P280: Draag oogbescherming. P273: Voorkom lozing in het milieu. P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P403: Op een goed geventileerde plaats bewaren. P405: Achter slot bewaren. P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. P310: Onmiddellijk een arts raadplegen.

▼M1

Hoofdstuk 4. **TOEGELATEN GEBRUIK**

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Conservering van verdunde vloeistoffen in de natte eindfase van het papierproductieproces (minerale slurry, papier additieven in de natte eindfase en papiercoatingadditieven) en witpapier tijdens de opslag

Productsoort	PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: bacteriën Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: gisten Ontwikkelingsstadium: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Bedoeld om de groei van gisten en bacteriën in verdunde voor natte eindfase bestemde additieven (minerale slurry, voor natte eindfase bestemde papieradditieven en papercoatingadditieven) en witpapier (korte circulatie) te beheersen tijdens de opslag (kortetermijnconservering van 21 tot 35 dagen), bijvoorbeeld tijdens stilstand van de papiermachine of transport tussen inrichtingen. Niet bedoeld voor conservering tijdens het lopende papierproductieproces.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocide product moet aan het additief of de coating worden toegevoegd op een punt zodat er voldoende vermenging plaatsvindt, bij voorkeur met behulp van een automatische doseerpomp of anders door handmatige toevoeging.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: bacteriën: 25-300 mg/l product, gisten: 50-300 mg/l product Aantal en timing van de toepassing: Het biocide product moet eenmaal per dag als één enkele dosis worden toegevoegd aan de opslagtank.
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Hoge dichtheid polyethyleen (HDPE) 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L emmer, 220 L vat, 1 000 L container, bulk

4.1.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

— Raadpleeg de toelatingshouder (u vindt de contactgegevens op het etiket) om de optimale dosis te bepalen voor de verschillende te conserveren producten.

— De duur en de condities van het bewaren van de geconserveerde matrices kunnen van invloed zijn op de werkzaamheid van het product. Er moeten microbiologische testen worden uitgevoerd om de juiste toedieningsdosering te bepalen zonder de maximaal toegelaten toedieningsdosering te overschrijden.

▼**M1**

4.1.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

— Gebruik ademhalingsbeschermingsmiddelen (RPE) in overeenstemming met de Europese Normen EN 140 of EN 136 en EN 14387 of equivalent voor een minimale beschermingsfactor van 10 tijdens het laden of lossen van slurrytanks wanneer slurrys/vloeistoffen of wet-end-additieven niet automatisch worden verpompt.

— Ten minste een motoraangedreven luchtzuiverend ademhalingstoestel met helm/kap/masker (TH1/TM1), of een half-/volgelaatsmasker met combinatiefilter gas/P2 is vereist (filtertype (codeletter, kleur) moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden gespecificeerd). Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere Europese wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk. Zie hoofdstuk 6 voor de volledige referenties.

— Beperk de handmatige fase tijdens het laden en lossen van slurrytanks.

— Spoel de doseerpomp die wordt gebruikt voor het toevoegen van de biocide aan de te conserveren vloeistof door met water voordat deze wordt gereinigd.

Voor de conservering van witwater in de papierindustrie:

— Het product moet worden gebruikt alleen voor de behandeling van witwater (korte circulatie).

— Toepassing is alleen toegestaan in papierfabrieken die voldoen aan de Richtlijn inzake Industriële Emissies 2010/75/EU. Het afvalwater dient te worden gezuiverd in een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie met tenminste een biologische behandelingsstap in overeenstemming met de Best Beschikbare Technieken (BBT) zoals voorgeschreven in het BBT-referentiedocument (BREF) voor de productie van pulp, papier en karton.

— Het effluent moet tenminste 200 keer in het oppervlaktewater verdund worden.

— Papierfabrieken die zijn vrijgesteld van Richtlijn 2010/75/EU moeten het afvalwater lozen op het vuilwaterriool.

4.1.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Zie rubriek 5.3.

4.1.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Zie rubriek 5.4.

4.1.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie rubriek 5.5.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Conservering van water voor gebruik in gesloten recirculerende koelsystemen

Productsoort	PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

▼**M1**

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: cyanobacteriën Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: groene algen Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: anaerobe bacteriën Ontwikkelingsstadium: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Conservering van water voor gebruik in gesloten recirculerende koelsystemen om de groei van groene algen, cyanobacteriën en anaerobe bacteriën te beheersen. Het biocide product remt de groei van microorganismen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocide product moet worden toegevoegd op een bepaald punt zodat er voldoende vermenging plaatsvindt, bij voorkeur met behulp van een automatische doseerpomp of anders door handmatige toevoeging.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: groene algen en cyanobacteriën: 5-200 mg/l product, anaerobe bacteriën: 25-200 mg/l product Aantal en timing van de toepassing: Het biocide product mag maximaal tot 7 keer per week worden toegevoegd via automatische of handmatige dosering.
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L emmer, 220 L vat, 1 000 L container, bulk

4.2.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

— Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix, locatie of het specifieke systeem te bepalen, moet de gebruiker microbiologische testen uitvoeren. Raadpleeg indien nodig de toelatingshouder (u vindt de contactgegevens op het etiket) om de optimale dosis te bepalen voor de verschillende te conserveren producten.

4.2.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel de doseerpomp die wordt gebruikt voor het toevoegen van de biocide aan de te conserveren vloeistof door met water voordat deze wordt gereinigd.

4.2.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Zie rubriek 5.3.

▼M1

4.2.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Zie rubriek 5.4.

4.2.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie rubriek 5.5.

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3

Conservering van water voor gebruik in open recirculerende koelsystemen

Productsoort	PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: cyanobacteriën Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: groene algen Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: anaerobe bacteriën Ontwikkelingsstadium: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Conservering van water voor gebruik in open recirculerende koelsystemen om de groei van groene algen, cyanobacteriën en anaerobe bacteriën te beheersen. het biocide product remt de groei van micro-organismen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocide product moet worden toegevoegd op een bepaald punt zodat er voldoende vermenging plaatsvindt, bij voorkeur met behulp van een automatische doseerpomp of anders door handmatige toevoeging.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: groene algen en cyanobacteriën: 5-200 mg/l product, anaerobe bacteriën: 25-200 mg/l product Aantal en timing van de toepassing: Het biocide product mag maximaal tot 7 keer per week worden toegevoegd via automatische of handmatige dosering.
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L emmer, 220 L vat, 1 000 L container, bulk

4.3.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

— Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix, locatie of het specifieke systeem te bepalen, moet de gebruiker microbiologische testen uitvoeren. Raadpleeg indien nodig de toelatingshouder (u vindt de contactgegevens op het etiket) om de optimale dosis te bepalen voor de verschillende te conserveren producten.

▼**M1**

4.3.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel de doseerpomp die wordt gebruikt voor het toevoegen van de biocide aan de te conserveren vloeistof door met water voordat deze wordt gereinigd.

— Het product mag alleen worden toegepast in koeltorens die zijn voorzien van maatregelen die drift met minstens 99% verminderen.

— Het gebruik is beperkt tot kleine koelsystemen met een maximale spuicapaciteit van 2 m^3/u.

— Afvalwater moet worden geloosd op het vuilwaterriool of in-situ worden gezuiverd in een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie met tenminste een biologische behandelingsstap.

4.3.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Zie rubriek 5.3.

4.3.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Zie rubriek 5.4.

4.3.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie rubriek 5.5.

4.4. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 4

Conservering van water voor gebruik in pasteurisatieapparaten, transportbanden en luchtwassers.

Productsoort	PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: cyanobacteriën Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: groene algen Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: anaerobe bacteriën Ontwikkelingsstadium: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Conservering van water voor gebruik in pasteurisatieapparaten, transportbanden en luchtwassers. Het biocide product wordt gebruikt om de groei van groene algen, cyanobacteriën en anaerobe bacteriën in pasteurisatieapparaten, transportbanden en luchtwassers te beheersen. Het biocide product remt de groei van micro-organismen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocide product moet worden toegevoegd op een bepaald punt zodat er voldoende vermenging plaatsvindt, bij voorkeur met behulp van een automatische doseerpomp of anders door handmatige toevoeging.

▼**M1**

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: groene algen en cyanobacteriën: 5-200 mg/l product, anaerobe bacteriën: 25-200 mg/l product Aantal en timing van de toepassing: Het biocide product mag maximaal één keer per batch of maximaal 7 keer per week worden toegevoegd via automatische of handmatige dosering afhankelijk van het te behandelen systeem.
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L emmer, 220 L vat, 1 000 L container, bulk

4.4.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

— Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix, locatie of het specifieke systeem te bepalen, moet de gebruiker microbiologische testen uitvoeren. Raadpleeg indien nodig de toelatingshouder (u vindt de contactgegevens op het etiket) om de optimale dosis te bepalen voor de verschillende te conserveren producten.

4.4.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel de doseerpomp die wordt gebruikt voor het toevoegen van de biocide aan de te conserveren vloeistof door met water voordat deze wordt gereinigd.

4.4.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Zie rubriek 5.3.

4.4.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Zie rubriek 5.4.

4.4.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie rubriek 5.5.

4.5. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 5

Conservering van recirculerend water voor gebruik bij textiel- en vezelverwerking, fotoverwerking en in vochtsystemen.

Productsoort	PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: cyanobacteriën Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: groene algen Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: anaerobe bacteriën Ontwikkelingsstadium: -

▼**M1**

Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Conservering van recirculerend water voor gebruik bij textiel- en vezelverwerking, fotoverwerking en in vochtsystemen om de groei van groene algen, cyanobacteriën en anaerobe bacteriën te beheersen. Het biocide product remt de groei van micro-organismen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocide product moet worden toegevoegd op een bepaald punt zodat er voldoende vermenging plaatsvindt, bij voorkeur met behulp van een automatische doseerpomp of anders door handmatige toevoeging.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: groene algen en cyanobacteriën: 5-200 mg/l product, anaerobe bacteriën: 25-200 mg/l product Aantal en timing van de toepassing: Het biocide product mag maximaal één keer per batch of maximaal 7 keer per week worden toegevoegd via automatische of handmatige dosering afhankelijk van het te behandelen systeem.
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L emmer, 220 L vat, 1 000 L container, bulk

4.5.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

— Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix, locatie of het specifieke systeem te bepalen, moet de gebruiker microbiologische testen uitvoeren. Raadpleeg indien nodig de toelatingshouder (u vindt de contactgegevens op het etiket) om de optimale dosis te bepalen voor de verschillende te conserveren producten.

4.5.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel de doseerpomp die wordt gebruikt voor het toevoegen van de biocide aan de te conserveren vloeistof door met water voordat deze wordt gereinigd.

4.5.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Zie rubriek 5.3.

4.5.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Zie rubriek 5.4.

4.5.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

4.6. **Beschrijving van het gebruik**

Zie rubriek 5.5.

▼M1

Tabel 6

Conservering van recirculerend water voor gebruik in verfspuitcabines en coatingsystemen op basis van elektrolytische depositie.

Productsoort	PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: cyanobacteriën Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: groene algen Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: anaerobe bacteriën Ontwikkelingsstadium: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Conservering van recirculerend water voor gebruik in verfspuitcabines en coatingsystemen op basis van elektrolytische depositie om de groei van groene algen, cyanobacteriën en anaerobe bacteriën te beheersen. Het biocide product remt de groei van microorganismen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocide product moet worden toegevoegd op een bepaald punt zodat er voldoende vermenging plaatsvindt, bij voorkeur met behulp van een automatische doseerpomp of anders door handmatige toevoeging.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: groene algen en cyanobacteriën: 5-200 mg/l product, anaerobe bacteriën: 25-200 mg/l product Aantal en timing van de toepassing: Het biocide product mag maximaal één keer per batch of maximaal 7 keer per week worden toegevoegd via automatische of handmatige dosering afhankelijk van het te behandelen systeem.
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L emmer, 220 L vat, 1 000 L container, bulk

4.6.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

— Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix, locatie of het specifieke systeem te bepalen, moet de gebruiker microbiologische testen uitvoeren. Raadpleeg indien nodig de toelatingshouder (u vindt de contactgegevens op het etiket) om de optimale dosis te bepalen voor de verschillende te conserveren producten.

4.6.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie rubriek 5.2.

▼M1

4.6.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Zie rubriek 5.3.

4.6.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Zie rubriek 5.4.

4.6.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie rubriek 5.5.

4.7. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 7

Conservering van recirculerend water voor gebruik in verwarmingssystemen.

Productsoort	PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: cyanobacteriën Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: groene algen Ontwikkelingsstadium: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: anaerobe bacteriën Ontwikkelingsstadium: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Conservering van recirculerend water voor gebruik in verwarmingssystemen om de groei van groene algen, cyanobacteriën en anaerobe bacteriën in recirculerend water in verwarmingssystemen te beheersen. Het biocide product remt de groei van micro-organismen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocide product moet worden toegevoegd op een bepaald punt zodat er voldoende vermenging plaatsvindt, bij voorkeur met behulp van een automatische doseerpomp of anders door handmatige toevoeging.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: groene algen en cyanobacteriën: 5-200 mg/l product, anaerobe bacteriën: 25-200 mg/l product Aantal en timing van de toepassing: Het biocide product mag maximaal één keer per batch of maximaal 7 keer per week worden toegevoegd via automatische of handmatige dosering afhankelijk van het te behandelen systeem.
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L emmer, 220 L vat, 1 000 L container, bulk

▼M1

4.7.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

— Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix, locatie of het specifieke systeem te bepalen, moet de gebruiker microbiologische testen uitvoeren. Raadpleeg indien nodig de toelatingshouder (u vindt de contactgegevens op het etiket) om de optimale dosis te bepalen voor de verschillende te conserveren producten.

4.7.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel de doseerpomp die wordt gebruikt voor het toevoegen van de biocide aan de te conserveren vloeistof door met water voordat deze wordt gereinigd.

4.7.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Zie rubriek 5.3.

4.7.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Zie rubriek 5.4.

4.7.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie rubriek 5.5.

4.8. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 8

Slijmbestrijdingsbehandeling tijdens de natte eindfase van het pulp- en papierproductieproces.

Productsoort	PT12: Slimiciden
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: bacteriën Ontwikkelingsstadium: -
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen gebruik buiten Het biocide product wordt toegepast als een slijmbestrijdingsbehandeling tijdens de natte eindfase van het pulp- en papierproductieproces om slijmgroei te voorkomen. Het biocide product remt de groei van micro-organismen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocide product moet worden toegevoegd op een bepaald punt zodat er voldoende vermenging plaatsvindt, bij voorkeur met behulp van een automatische doseerpomp of anders door handmatige toevoeging.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 5-40 mg/liter product Aantal en timing van de toepassing: Het biocide product mag maximaal 4-12 keer per dag worden toegevoegd via automatische of handmatige dosering.
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	HDPE 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L emmer, 220 L vat, 1 000 L container, bulk

▼M1

4.8.1. *Gebruik-specifieke gebruiksinstructies*

— Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix, locatie of het specifieke systeem te bepalen, moet de gebruiker microbiologische testen uitvoeren. Raadpleeg indien nodig de toelatingshouder (u vindt de contactgegevens op het etiket) om de optimale dosis te bepalen voor de verschillende te conserveren producten.

4.8.2. *Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel de doseerpomp die wordt gebruikt voor het toevoegen van de biocide aan de te conserveren vloeistof door met water voordat deze wordt gereinigd.

— Toepassing is alleen toegestaan in papierfabrieken die voldoen aan de Richtlijn inzake Industriële Emissies 2010/75/EU. Het afvalwater dient te worden gezuiverd in een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie met tenminste een biologische behandelingsstap in overeenstemming met de Best Beschikbare Technieken (BBT) zoals voorgeschreven in het BBT-referentiedocument (BREF) voor de productie van pulp, papier en karton.

— Het effluent moet tenminste 200 keer in het oppervlaktewater verdund woorden.

— Papierfabrieken die zijn vrijgesteld van Richtlijn 2010/75/EU moeten het afvalwater lozen op het vuilwaterriool.

4.8.3. *Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen*

Zie rubriek 5.3.

4.8.4. *Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking*

Zie rubriek 5.4.

4.8.5. *Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden*

Zie rubriek 5.5.

Hoofdstuk 5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING** ([1])

5.1. **Gebruiksinstructies**

— Informeer de toelatingshouder als de behandeling niet effectief is.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

— Draag tijdens de behandelingsfase beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen in overeenstemming met de Europese Norm EN 374 of equivalent (handschoenmateriaal moet worden gespecificeerd door de vergunninghouder in de productinformatie).

— Draag tijdens de behandelingsfase een beschermende overall (tenminste type 3 of 4,) in overeenstemming met de Europese Norm EN 14605 of equivalent (materiaal van de overall moet worden gespecificeerd door de vergunninghouder in de productinformatie).

— Gebruik tijdens de behandelingsfase oogbescherming in overeenstemming met de Europese Norm EN 166 of equivalent.

([1]) De gebruiksaanwijzing, de risicobeperkende maatregelen en de andere aanwijzingen voor het gebruik in dit deel gelden voor elk toegelaten gebruik.

▼M1

— Gebruik tijdens de behandelingsfase een geschikt ademhalingstoestel (RPE) met een minimale beschermingsfactor van 10 in overeenstemming met de Europese Norm EN 140 of EN 136 en de Europese Norm EN 14387 of equivalent. Ten minste een motoraangedreven luchtzuiverend ademhalingstoestel met helm/kap/ of masker (TH1/ /TM1), of een half-/volgelaatsmasker met combinatiefilter gas/P2 is vereist (filtertype (codeletter, kleur) moet worden gespecificeerd door de vergunninghouder in de productinformatie).

— Beperk de handmatige fase tijdens de behandeling met het product.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere EU-wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

Zie hoofdstuk 6 voor de volledige referenties

5.3. **Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen**

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze rustig blijft in een houding die het ademen gemakkelijk maakt. Bij symptomen: Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Wanneer geen symptomen: Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE HUID: onmiddellijk de huid met veel water wassen. Daarna verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Blijf de huid afspoelen met water gedurende 15 minuten. Een arts raadplegen die contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL), óf raadpleeg een arts of het Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: onmiddelijk afspoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten.

Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

NA INSLIKKEN: BIJ INSLIKKEN: onmiddellijk de mond spoelen. Iets te drinken geven aan de blootgestelde persoon als deze kan slikken.

GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

5.4. **Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

— Voorkom dat het product wordt geloosd op de riolering, oppervlaktewater en bodems.

— Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving.

5.5. **Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

— De houdbaarheid van het biocide product is 12 maanden.

— Beschermen tegen vorst

— Niet bewaren bij een temperatuur van meer dan 30°C

— Beschermen tegen licht

▼**M1**

Hoofdstuk 6. **OVERIGE INFORMATIE**

Met betrekking tot de opmerking Categorie(ën) van gebruikers: Professionals (inclusief industriële gebruikers) betekent opgeleide gebruikers als de nationale wetgeving dit vereist.

Volledige titels van de geciteerde wetgeving

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële Emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

Uitvoeringsbesluit van de Commissie van 26 september 2014 tot vaststelling van de BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor de productie van pulp, papier en karton (2014/687/EU)

Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG)

Volledige titels van de Europese Normen EN-normen en wetgeving vermeld

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen

EN 14605 - Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën

EN 166 – Persoonlijke oogbescherming

EN 136 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Volgelaatsmaskers

EN 140 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Halfmaskers en kwartmaskers

EN 14387 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Gasfilter(s) en gecombineerde filter(s) - Eisen, testen, markering