Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2025/1800

19.9.2025

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2025/1800 VAN DE COMMISSIE

van 10 september 2025

tot wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2023/753 wat betreft administratieve wijzigingen in de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "C(M)IT/MIT formulations"

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden ([1]), en met name artikel 50, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Aan Solenis Switzerland GmbH is op 12 april 2023 bij Uitvoeringsverordening (EU) 2023/753 van de Commissie ([2]) een toelating van de Unie met nummer EU-0025678-0000 verleend voor het op de markt aanbieden en het gebruik van de biocidefamilie "C(M)IT/MIT formulations". De bijlage bij die uitvoeringsverordening bevat de samenvatting van de productkenmerken van die biocidefamilie.

(2) Op 1 oktober 2024 heeft Solenis Switzerland GmbH overeenkomstig artikel 11, lid 1, van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 van de Commissie ([3]) bij het Europees Agentschap voor chemische stoffen ("het Agentschap") een kennisgeving ingediend van een administratieve wijziging in de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "C(M)IT/MIT formulations", die in het biocidenregister onder zaaknummer BC-TG100256-47 is geregistreerd. De voorgestelde wijziging waarvan kennis is gegeven, betreft de toevoeging van samenstellers van het biocide.

(3) Op 6 november 2024 ([4]) heeft het Agentschap overeenkomstig artikel 11, lid 3, van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 bij de Commissie een advies ingediend over de administratieve wijziging in de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "C(M)IT/MIT formulations" waarvan kennis was gegeven. In het advies concludeert het Agentschap dat de voorgestelde wijziging een administratieve wijziging is zoals bedoeld in artikel 50, lid 3, punt a), van Verordening (EU) nr. 528/2012 en zoals gespecificeerd in titel 1, afdeling 2, van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013, en dat na de invoering van de wijziging nog steeds aan de voorwaarden van artikel 19 van Verordening (EU) nr. 528/2012 zal worden voldaan.

(4) Op 6 november 2024 heeft het Agentschap overeenkomstig artikel 11, lid 6, van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 de herziene samenvatting van de productkenmerken van de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "C(M)IT/MIT formulations", waarin de aangevraagde kleine wijziging in aanmerking is genomen, in alle officiële talen van de Unie aan de Commissie doen toekomen.

(5) De Commissie sluit zich aan bij het advies van het Agentschap en acht het daarom passend de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "C(M)IT/MIT formulations" te wijzigen om de door Solenis Switzerland GmbH gevraagde administratieve wijziging in te voeren.

([1]) PB L 167 van 27.6.2012, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Uitvoeringsverordening (EU) 2023/753 van de Commissie van 12 april 2023 tot verlening van toelating van de Unie voor de biocidefamilie "C(M)IT/MIT formulations" (PB L 100 van 13.4.2023, blz. 48, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/753/oj).
([3]) Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 van de Commissie van 18 april 2013 betreffende wijzigingen in overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad toegelaten biociden (PB L 109 van 19.4.2013, blz. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).
([4]) Advies van het ECHA nr. UAD-C-1777770-16-00/F van 6 november 2024 over administratieve wijzigingen van de toelating van de Unie voor de biocidefamilie "C(M)IT/MIT formulations", https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(6) Met uitzondering van de administratieve wijziging blijft alle andere informatie die is opgenomen in de samenvatting van de productkenmerken van het biocide voor "C(M)IT/MIT formulations" zoals vastgesteld in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2023/753, ongewijzigd.

(7) Om de duidelijkheid te vergroten en de toegang van gebruikers en belanghebbenden tot de geconsolideerde versie van de door het Agentschap te publiceren samenvatting van de productkenmerken van het biocide te vergemakkelijken, moet de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2023/753 in haar geheel worden vervangen. Aangezien het model dat wordt gebruikt voor het opstellen van de samenvatting van de productkenmerken van het biocide in het biocidenregister in februari 2024 is gewijzigd, moeten in de samenvatting van de productkenmerken in die bijlage ook een aantal kleine redactionele en opmaakwijzigingen worden aangebracht.

(8) Uitvoeringsverordening (EU) 2023/753 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2023/753 wordt vervangen door de tekst in de bijlage bij deze verordening.

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.

Gedaan te Brussel, 10 september 2025.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEFAMILIE

C (M) IT/MIT formulations

Productsoort(en)

PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT12: Slimiciden

Toelatingsnummer EU-0025678-0000

Toelatingsnummer in R4BP EU-0025678-0000

DEEL I

EERSTE INFORMATIENIVEAU

1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Familienaam**

Naam	C (M) IT/MIT formulations

1.2. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen PT12: Slimiciden

1.3. **Toelatingshouder**

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	Solenis Switzerland GmbH
	Adres	Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
Toelatingsnummer	EU-0025678-0000	
Toelatingsnummer in R4BP	EU-0025678-0000	
Toelatingsdatum	3/05/2023	
Vervaldatum	31/8/2032	

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

Naam van de fabrikant	Solenis Switzerland GmbH
Adres van de fabrikant	Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, Zwitserland
Productielocaties	Solenis Switzerland GmbH site 1, Fütingsweg 20, D-47805 Krefeld, Duitsland Solenis Switzerland GmbH site 2, Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton, Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland

Naam van de fabrikant	Solenis Switzerland GmbH
	Solenis Switzerland GmbH site 3, Högastensgatan 18, 252 32 Helsingborg, Zweden Solenis Switzerland GmbH site 4, AD International B.V., Markweg Zuid 27, 4793 ZJ Fijnaart, Nederland

Naam van de fabrikant	Diversey UK Production Ltd
Adres van de fabrikant	Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton, Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland
Productielocaties	Diversey UK Production Ltd, Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, DE55 4PA Alfreton, Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland

Naam van de fabrikant	Diversey Italy Production Srl
Adres van de fabrikant	Strada Statale 235, 26010 Bagnolo Cremasco (CR), Italië
Productielocaties	Diversey Italy Production Srl, Strada Statale 235, 26010 Bagnolo Cremasco (CR), Italië

Naam van de fabrikant	Diversey España Production S.L.U.
Adres van de fabrikant	Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Spanje
Productielocaties	Diversey España Production S.L.U., Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Spanje

Naam van de fabrikant	Diversey Netherlands Production BV
Adres van de fabrikant	Rembrandtlaan 414, 7545 ZW Enschede, Nederland
Productielocaties	Diversey Netherlands Production BV, Rembrandtlaan 414, 7545 ZW Enschede, Nederland

Naam van de fabrikant	Diversey Germany Production oHG
Adres van de fabrikant	Morschheimer Strasse 12, 67292 Kirchheimbolanden, Duitsland
Productielocaties	Diversey Germany Production oHG, Morschheimer Strasse 12, 67292 Kirchheimbolanden, Duitsland

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

Werkzame stof	C (M) IT/MIT (3:1)
Naam van de fabrikant	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Adres van de fabrikant	Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, Zwitserland
Productielocaties	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH site 1, Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH site 2, Rohm and Haas (UK) Ltd., Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow, Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland

Werkzame stof	C (M) IT/MIT (3:1)
Naam van de fabrikant	Thor GmbH
Adres van de fabrikant	Landwehrstraße 1, 67346 Speyer, Duitsland
Productielocaties	Thor GmbH site 1, Landwehrstraße 1, 67346 Speyer, Duitsland

Werkzame stof	C (M) IT/MIT (3:1)
Naam van de fabrikant	Thor Quimicos de México, SA de CV
Adres van de fabrikant	Km 182 Autopista México-Querétaro, Pedro Escobedo, 76700 Querétaro, Mexico
Productielocaties	Thor Quimicos de México, SA de CV site 1, Km 182 Autopista México-Querétaro, Pedro Escobedo, 76700 Querétaro, Mexico

Werkzame stof	C (M) IT/MIT (3:1)
Naam van de fabrikant	Troy Chemical Company BV
Adres van de fabrikant	Poortweg 4C, 2612 Delft, Nederland
Productielocaties	Troy Chemical Company BV site 1, Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312, Weifang, China Troy Chemical Company BV site 2, Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No. 99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District, 116308 Dalian, China Troy Chemical Company BV site 3, Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District, 116308 Dalian, China

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

2. SAMENSTELLING EN FORMULERING VAN DE BIOCIDEFAMILIE

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de familie**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
C (M) IT/MIT (3:1)	Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Werkzame stof	55965-84-9		2,2-20,9 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering**

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen

DEEL II

TWEEDE INFORMATIENIVEAU — META-SPC('s)

1. META-SPC 1 ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

1.1. **Meta-SPC 1 identificatiecode**

Identificatiecode	Meta SPC: meta-SPC 3

1.2. **Achtervoegsel van het toelatingsnummer**

Nummer	1-1

1.3. **Productsoort(en)**

Productsoort(en)	PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen PT12: Slimiciden

2. SAMENSTELLING VAN DE META-SPC 1

2.1. **Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de meta-SPC 1**

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
C (M) IT/MIT (3:1)	Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Werkzame stof	55965-84-9		2,2-6,5 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering van de meta-SPC 1**

Formuleringstype(n)	AL Andere vloeistoffen

3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN VAN DE META-SPC 1

Gevarenaanduidingen	H332: Schadelijk bij inademing. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H302: Schadelijk bij inslikken. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.
Veiligheidsaanbevelingen	P260: Rook niet inademen. P264: Na het werken met dit product huid grondig wassen. P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

	P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P310: Onmiddellijk een Vergiftigingencentrum of dokter raadplegen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen. P405: Achter slot bewaren. P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. P301+P312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een Vergiftigingencentrum of dokter raadplegen. P406: In In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

4. TOEGESTANE VORM(EN) VAN GEBRUIK VAN DE META-SPC

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Conservering van polymeer latex

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: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens

	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Conservering van polymeer latex De biocide wordt aanbevolen voor de bestrijding van bacteriën, gisten en schimmels bij de productie, opslag en transport van latexen, synthetische polymeren waaronder gehydrolyseerd polyacrylamide (HPAM) en biopolymeren (bijvoorbeeld xanthaan, dextran) natuurlijke latexen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde toepassing. De biocide moet worden afgegeven aan de vloeistof voor het eindgebruik op een punt om te zorgen voor voldoende menging, bij voorkeur met een automatische doseerpomp of door handmatige toevoeging.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Industrieel gebruik: 1,5-14,5 % C (M) IT/MIT in de biociden; professioneel gebruik: 14,9-50 mg/kg C (M) IT/MIT (3:1) in eindproduct. — Aantal en timing van de toepassing: De biocide wordt in één enkele dosis toegevoegd op het moment van vervaardiging, opslag of verzending. Om een gelijkmatige verdeling te garanderen, moet u het langzaam roeren met behulp van automatische dosering of handmatige toevoeging om het in het product verdelen. Meng grondig totdat het gelijkmatig is verdeeld in het product. Industrieel gebruik: 1,5-14,5 % C (M) IT/MIT in de biociden. Professioneel gebruik 14,9-50 mg/kg C (M) IT/MIT (3:1) in eindproduct. Voor de biocide zoals geleverd: alleen voor industrieel gebruik.
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — Doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

— Het conserveermiddel kan in elk stadium van de productie van het product worden toegevoegd.

— Vroegst mogelijke toevoeging wordt aanbevolen voor een optimale bescherming.

— Raadpleeg de fabrikant om de optimale dosering voor de verschillende te conserveren producten te bepalen.

— Het wordt aanbevolen om de optimale biocideconcentratie en compatibiliteit met individuele formuleringen te bepalen door middel van laboratoriumtests.

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

— Het biocidemiddel dient te worden gebruikt voor de behandeling van producten (artikelen/mengsels) die uitsluitend worden gedistribueerd naar professionele gebruikers.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Tijdens behandelingsfasen van producten uit meta-SPC 1, 2, 3 en 4 (mengen en laden), moet blootstelling aan het product (bijtende producten en huidsensibilisatieproducten) worden beperkt door het gebruik van PBM en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

— Voor de maximale productconcentratie die wordt gebruikt voor de conservering van polymeer latex en die boven de drempelwaarde van 15 ppm ligt, moet de blootstelling worden beperkt door gebruik van PBM, bescherming van mogelijk blootgestelde huid en slijmvliezen en toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen;

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

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 algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Conservering van minerale slurry

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: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Conservering van minerale slurry De biocide wordt aanbevolen om de groei van bacteriën in anorganisch/minerale slurry op waterbasis en anorganische pigmenten die in verf, coatings en papier worden geformuleerd, te beheersen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde toepassing. De biocide moet als additief aan de tankzijde worden gedoseerd in de circulerende gebruiksverdunning van de vloeistof, met behulp van een doseerpomp of door handmatig gieten, op een punt dat voldoende menging door het hele systeem verzekert.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Industrieel gebruik: 1,5-14,5 % C (M) IT/MIT in de biociden; professioneel gebruik: 10-30 mg/kg C (M) IT/MIT (3:1) in eindproduct. — Aantal en timing van de toepassing: De biocide wordt in één enkele dosis toegevoegd op het moment van vervaardiging, opslag of verzending. Industrieel gebruik: 1,5-14,5 % C (M) IT/MIT in de biociden. Professioneel gebruik: 10-30 mg/kg C (M) IT/MIT (3:1) in eindproduct. Voor de biocide zoals geleverd: alleen voor industrieel gebruik.
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

— Het conserveermiddel kan in elk stadium van de productie van het product worden toegevoegd.

— Vroegst mogelijke toevoeging wordt aanbevolen voor een optimale bescherming.

— Raadpleeg de fabrikant om de optimale dosering voor de verschillende te conserveren producten te bepalen.

— Het wordt aanbevolen om de optimale biocideconcentratie en compatibiliteit met individuele formuleringen te bepalen door middel van laboratoriumtests.

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

— Het biocidemiddel dient te worden gebruikt voor de behandeling van producten (artikelen/mengsels) die uitsluitend worden gedistribueerd naar professionele gebruikers.

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Tijdens behandelingsfasen van producten uit meta-SPC 1, 2, 3 en 4 (mengen en laden), moet blootstelling aan het product (bijtende producten en huidsensibilisatieproducten) worden beperkt door het gebruik van PBM en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

— Voor de maximale productconcentratie die wordt gebruikt voor de conservering van minerale slurry en die boven de drempelwaarde van 15 ppm ligt, moet de blootstelling worden beperkt door gebruik van PBM, bescherming van mogelijk blootgestelde huid en slijmvliezen en toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen;

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

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 algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3

Conservering van functionele vloeistoffen (hydraulische vloeistoffen, antivries, corrosieremmers etc. — exclusief brandstofadditieven)

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: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Conservering van functionele vloeistoffen (hydraulische vloeistoffen, antivries, corrosieremmers etc. — exclusief brandstofadditieven) De biocide wordt aanbevolen om de groei van bacteriën in functionele vloeistoffen zoals remvloeistoffen en hydraulische vloeistoffen, antivriesadditieven, corrosieremmers en spinvloeistoffen te beheersen. De biocide remt de groei van micro-organismen, die anders zouden leiden tot geurvorming, viscositeitsverandering, verkleuring van het product en voortijdig falen van het product.
Toepassingsmethode(n)	Methode: gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde dosering. De biocide moet worden afgegeven aan de vloeistof voor het eindgebruik op een punt om te zorgen voor voldoende menging, bij voorkeur met een automatische doseerpomp of door handmatige toevoeging.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Industrieel gebruik: 1,5-14,5 % C (M) IT/MIT in de biociden. Professioneel gebruik: voeg toe met een normale dosering van 6 tot 30 mg C (M) IT/MIT (3:1) per kg te behandelen eindproduct. — Aantal en timing van de toepassing: De biocide wordt in één enkele dosis toegevoegd op het moment van vervaardiging, opslag of verzending. Industrieel gebruik: 1,5-14,5 % C (M) IT/MIT in de biociden. Professioneel gebruik: Voeg toe met een normale gebruikssnelheid van 6 tot 30 mg C (M) IT/MIT (3:1) per kg te behandelen eindproduct. Voor de biocide zoals geleverd: alleen voor industrieel gebruik.

Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

— Het conserveermiddel kan in elk stadium van de productie van het product worden toegevoegd.

— Vroegst mogelijke toevoeging wordt aanbevolen voor een optimale bescherming.

— Raadpleeg de fabrikant om de optimale dosering voor de verschillende te conserveren producten te bepalen.

— Het wordt aanbevolen om de optimale biocideconcentratie en compatibiliteit met individuele formuleringen te bepalen door middel van laboratoriumtests.

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

— Het biocidemiddel dient te worden gebruikt voor de behandeling van producten (artikelen/mengsels) die uitsluitend worden gedistribueerd naar professionele gebruikers.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Tijdens behandelingsfasen van producten uit meta-SPC 1, 2, 3 en 4 (mengen en laden), moet blootstelling aan het product (bijtende producten en huidsensibilisatieproducten) worden beperkt door het gebruik van PBM en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

— Als de maximale productconcentratie die wordt gebruikt voor het conserveren van functionele vloeistoffen (hydraulische vloeistoffen, antivries, corrosieremmers enz.) boven de drempelwaarde van 15 ppm ligt, moet de blootstelling worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen die de mogelijk blootgestelde huid en slijmvliezen beschermen, en toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen;

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

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 algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.4. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 4

Conservering van vloeistoffen in gesloten 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: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën (inclusief Legionella pneumophila) Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Gebruik buiten Conservering van vloeistoffen die worden gebruikt in gesloten recirculerende koelsystemen (gesloten recirculerende koelwatersystemen omvatten compressorkoeling, airconditioning, gekoeld water, boilers, koeling van de motormantel, koeling van de stroomtoevoer en andere industriële processen). De biocide wordt gebruikt om de groei van aërobe en anaërobe bacteriën, gisten, schimmels en biofilm in het circulerende water van gesloten systemen te beheersen.

Toepassingsmethode(n)	Methode: gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde dosering.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Curatieve efficiëntie: tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 5-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. Contacttijd: 24 uur — tegen biofilm: 14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. Contacttijd: 24 uur — tegen schimmels en gisten bij 1-3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. Contacttijd: 48 uur. Preventief gebruik: — tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 3-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water — tegen biofilm (inclusief L. pneumophila): 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. — Aantal en timing van de toepassing: Curatieve efficiëntie: — tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 5-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. Contacttijd: 24 uur. — tegen biofilm: 14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. Contacttijd: 24 uur. — tegen schimmels en gisten bij 1-3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. Contacttijd: 48 uur. Preventief gebruik: tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 3-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. tegen biofilm (inclusief L. pneumophila): 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water.
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.4.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/het specifieke systeem te bepalen, moeten microbiologische tests worden uitgevoerd door de gebruiker van C (M) IT/MIT-producten om de toereikendheid van de conservering aan te tonen. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct.

4.4.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.

— Tijdens de behandelingsfasen (mengen en laden) en het reinigen van de doseerpompen, moet blootstelling aan het product (bijtend product en huidsensibilisatieproduct) worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheers-maatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

— regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

— vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

— goede standaard voor algemene ventilatie;

— opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

— beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

— er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

— oogbescherming;

— geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

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 algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.5. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 5

Conservering van vloeistoffen in kleine 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: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën (inclusief Legionella pneumophila) Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Algen (groene algen en cyanobacteriën) Ontwikkelingsstadia: geen gegevens

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Gebruik buiten Conservering van vloeistoffen die worden gebruikt in kleine open recirculerende koelsystemen (spui- en recirculatiedebieten, evenals het totale watervolume beperkt tot respectievelijk 2 m^3/u en 100 m^3/u en 300 m^3) Proces- en koelwater: Wordt gebruikt om de groei van bacteriën, algen, schimmels en biofilm te beheersen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: open systeem Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde dosering.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Curatieve behandeling tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 5-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water, — tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 1,5-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water, — tegen schimmels (inclusief gist) bij 1-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. Preventieve behandeling: — Tegen bacteriën, groene algen en blauwalgen bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water, — tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. — Aantal en timing van de toepassing: Curatieve behandeling — Tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 5-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water Contacttijd: 24 uur — tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 1,5-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water Contacttijd: 48 uur. — tegen schimmels en gist bij 1-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water Contacttijd: 48 uur. Preventieve behandeling: — tegen bacteriën, groene algen en blauwalgen bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. — tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water.
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.5.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/het specifieke systeem te bepalen, moeten microbiologische tests worden uitgevoerd door de gebruiker van C (M) IT/MIT-producten om de toereikendheid van de conservering aan te tonen. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct.

4.5.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.

— Tijdens de behandelingsfasen (mengen en laden) en het reinigen van de doseerpompen, moet blootstelling aan het product (bijtend product en huidsensibilisatieproduct) worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

— Koelvloeistoffen niet rechtstreeks lozen op het oppervlaktewater. Uitsluitend te gebruiken in koelsystemen die lozen op het vuilwaterriool.

— Het product mag alleen gebruikt worden als de koelsystemen zijn uitgerust met druppelvangers die de drift met minimaal 99 % verminderen.

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 algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.6. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 6

Conservering van vloeistoffen die worden gebruikt 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: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën (inclusief Legionella pneumophila) Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Algen (groene algen en cyanobacteriën) Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Gebruik buiten Conservering van vloeistoffen die worden gebruikt in non-food pasteurisatieapparaten, transportbanden en luchtwassers
Toepassingsmethode(n)	Methode: — Gedetailleerde beschrijving: De biocide wordt automatisch gedoseerd in de warmtedragende vloeistof, op een plaats van goede menging (bijv. opvangcarter onder de transportband). De toevoerleiding wordt gebruikt om de biocide onder het waterniveau te doseren om de verdamping ervan te beperken.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Curatieve behandeling: - tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila): 5-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water - tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 1,5-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water - tegen schimmels en gist bij 1-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. Preventieve behandeling: tegen bacteriën, groene algen en cyanobacteriën bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water, tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. — Aantal en timing van de toepassing: Curatieve behandeling Tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila): 5-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. Contacttijd: 24 uur — tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 1,5-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water Contacttijd: 48 uur. — tegen schimmels en gist bij 1-14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water Contacttijd: 48 uur.

	Preventieve behandeling: — tegen bacteriën, groene algen en blauwalgen bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. — tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water.
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.6.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/het specifieke systeem te bepalen, moeten microbiologische tests worden uitgevoerd door de gebruiker van C (M) IT/MIT-producten om de toereikendheid van de conservering aan te tonen. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct.

Luchtwassers: alleen voor gebruik in industriële luchtwassersystemen die effectieve componenten voor het verwijderen van nevel bevatten.

4.6.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.

— Tijdens de behandelingsfasen (mengen en laden) en het reinigen van de doseerpompen, moet blootstelling aan het product (bijtend product en huidsensibilisatieproduct) worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

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 algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.7. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 7

Conservering van recirculerende vloeistoffen die worden gebruikt in textiel- en vezelverwerking, leerverwerking, fotoverwerking en vochtwatersystemen

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: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Conservering van recirculerende vloeistoffen die worden gebruikt in textiel- en vezelverwerking, leerverwerking, fotoverwerking en vochtwatersystemen. C (M) IT/MIT (3:1) biocideproducten worden gebruikt voor het conserveren van textiel- en spinvloeistoffen, fotobewerkingsoplossingen, leerprocessen (bijv. was- en weekbehandelingsfasen) en printvochtwater om de integriteit van recirculerende vloeistof te controleren door microbiële besmetting in de bulkoplossing te verminderen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: — Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde dosering. De conservering van alle eindproducten wordt in de meeste gevallen sterk geautomatiseerd uitgevoerd door industriële gebruikers. De biocide wordt toegevoegd aan de centrale carter, de opvangbak of de recirculatieleidingen in een ruimte met voldoende menging.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Curatieve behandeling: tegen bacteriën bij 16-30 mg C (M) IT/MIT (3:1) per liter vloeistof — Aantal en timing van de toepassing: Curatieve behandeling: tegen bacteriën bij 16-30 mg C (M) IT/MIT (3:1) per liter vloeistof Contacttijd: 5 dagen
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker

Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.7.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/het specifieke systeem te bepalen, moeten microbiologische tests worden uitgevoerd door de gebruiker van C (M) IT/MIT-producten om de toereikendheid van de conservering aan te tonen. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct.

4.7.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.

— Tijdens de behandelingsfasen (mengen en laden) en het reinigen van de doseerpompen, moet blootstelling aan het product (bijtend product en huidsensibilisatieproduct) worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheers-maatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermend tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

— Geconserveerde vloeistoffen niet rechtstreeks lozen op het oppervlaktewater.

— Uitsluitend te gebruiken in systemen die lozen op het vuilwaterriool.

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 algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.8. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 8

Conservering van recirculerende vloeistoffen die worden gebruikt in verfspuitcabines en coatingsystemen voor 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: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Conservering van recirculerende vloeistoffen die worden gebruikt in verfspuitcabines en coatingsystemen voor elektrolytische depositie. De biocide wordt gebruikt voor het conserveren van vloeistoffen in voorbehandelingsprocessen (reinigingsbehandeling voor vetverwijdering en grond, ontvetting fosfateringsproces, spoeltanks), verfspuitcabines en coatingsystemen voor elektrolytische depositie (bijv. cataforetische baden) toegepast in autoschadeherstel en originele uitrusting Autofabricage om de integriteit van recirculerende vloeistof te beheersen door microbiële besmetting door bacteriën en schimmels in de bulkoplossing te verminderen.
Toepassingsmethode(n)	Methode: — Gedetailleerde beschrijving: —
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Preventieve behandeling: 7,5 tot 30 mg C (M) IT/MIT (3:1) per kg eindproduct. — Aantal en timing van de toepassing: Preventieve behandeling: 7,5 tot 30 mg C (M) IT/MIT (3:1) per kg eindproduct. De biocide wordt toegevoegd op het moment van vervaardiging, opslag of verzending.
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.8.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/het specifieke systeem te bepalen, moeten microbiologische tests worden uitgevoerd door de gebruiker van C (M) IT/MIT-producten om de toereikendheid van de conservering aan te tonen. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct.

4.8.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.

— Tijdens de behandelingsfasen (mengen en laden) en het reinigen van de doseerpompen, moet blootstelling aan het product (bijtend product en huidsensibilisatieproduct) worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

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 algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.9. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 9

Conservering van vloeistoffen in gesloten recirculerende verwarmingssystemen en bijbehorende leidingen

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: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën (anaëroben en aeroben (inclusief Legionella pneumophila) Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Gebruik buiten Conservering van vloeistoffen die worden gebruikt in gesloten recirculerende verwarmingssystemen en bijbehorende leidingen. Biocidespoeling vóór inbedrijfstelling van nieuwe of bestaande leidingsystemen (verwarmings- en koelleidingen) omvat gebruikt of nieuw structureel leidingwerk gebouwd op industriële bouwprojecten. Gesloten recirculerende verwarmingssystemen: biocidespoeling vóór inbedrijfstelling van nieuwe of bestaande leidingsystemen (verwarmings- en koelleidingen) omvat gebruikt of nieuw structureel leidingwerk gebouwd op industriële bouwprojecten. De biocide wordt gebruikt om de groei van aërobe en anaërobe bacteriën, schimmels en biofilm in het circulerende water van gesloten systemen te beheersen. Gesloten systemen zijn minder gevoelig voor corrosie, kalkaanslag en biologische vervuiling dan open systemen. Er kunnen echter microbiële problemen optreden als het systeem gevuld en onbehandeld blijft. Dit komt door de aanwezigheid van nitriet en glycolen die door microben als voedingsstoffen worden gebruikt.
Toepassingsmethode(n)	Methode: gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde dosering. De biocide wordt automatisch gedoseerd in de warmtedragende vloeistof, op een goed mengende plaats. De toevoerleiding moet de biocide onder het waterpeil doseren om de verdamping van de biocide te beperken.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Curatieve behandeling - tegen bacteriën bij 5 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water (inclusief L. pneumophila) - tegen biofilm bij 14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water - tegen schimmels en gist bij 1 g C (M) IT/MIT/m^3 water. Preventieve behandeling - tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water - tegen biofilm bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water. — Aantal en timing van de toepassing: Curatieve behandeling — tegen bacteriën 5 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water (inclusief L. pneumophila) Contacttijd: 24 uur — tegen biofilm bij 14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water Contacttijd: 24 uur — tegen schimmels en gist bij 1 g C (M) IT/MIT/m^3 water Contacttijd: 48 uur Preventieve behandeling — tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water en tegen biofilm bij 3 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 water.

Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.9.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/het specifieke systeem te bepalen, moeten microbiologische tests worden uitgevoerd door de gebruiker van C (M) IT/MIT-producten om de toereikendheid van de conservering aan te tonen. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct.

4.9.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.

— Tijdens de behandelingsfasen (mengen en laden) en het reinigen van de doseerpompen, moet blootstelling aan het product (bijtend product en huidsensibilisatieproduct) worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheers-maatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.10. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 10

Conservering van polymeren die worden gebruikt in olieveldprocessen (bijv. verbeterde olieterugwinning, boorspoeling etc.)

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: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik buiten Conservering van polymeren die worden gebruikt in olieveldprocessen (bijv. verbeterde olieterugwinning, boorspoeling etc.)
Toepassingsmethode(n)	Methode: — Gedetailleerde beschrijving: —
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Preventieve behandeling van polymeren die worden gebruikt in het injectiewater: Xanthan-polymeer: 30-50 g C (M) IT/MIT/m^3 oplossing. HPAM-polymeer: 30-50 g C (M) IT/MIT/m^3 oplossing. Preventieve behandeling van polymeren die worden gebruikt in de boorspoeling: Xanthan-polymeer: 30 g C (M) IT/MIT/m^3 oplossing. HPAM-polymeer: 30 g C (M) IT/MIT/m^3 oplossing. — Aantal en timing van de toepassing: Preventieve behandeling van polymeren die worden gebruikt in het injectiewater: Xanthan-polymeer: 30-50 g C (M) IT/MIT/m^3 oplossing. HPAM-polymeer: 30-50 g C (M) IT/MIT/m^3 oplossing. Preventieve behandeling van polymeren die worden gebruikt in de boorspoeling: Xanthan-polymeer: 30 g C (M) IT/MIT/m^3 oplossing. HPAM-polymeer: 30 g C (M) IT/MIT/m^3 oplossing.
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.10.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/het specifieke systeem te bepalen, moeten microbiologische tests worden uitgevoerd door de gebruiker van C (M) IT/MIT-producten om de toereikendheid van de conservering aan te tonen. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct.

4.10.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.

— Tijdens de behandelingsfasen (mengen en laden) en het reinigen van de doseerpompen, moet blootstelling aan het product (bijtend product en huidsensibilisatieproduct) worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.11. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 11

Slijmbestrijdingsbehandeling bij het ontinktingsproces van pulp en papier

Productsoort	PT12: Slimiciden
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	—
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Slijmbestrijdingsbehandeling bij het ontinktingsproces van pulp en papier. Recycling van papier/ontinktingspapierfabrieken. Ontinktingsproces is een productieproces van papier waarbij drukinkten worden verwijderd uit afvalpapiervezels om ontinkte pulp te produceren.
Toepassingsmethode(n)	Methode: gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde dosering. De biocide wordt automatisch gedoseerd door een pomp en vaste leidingen in het circuit, meestal in de pulper onder het waterniveau.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Curatieve behandeling: 10 tot 14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 te behandelen water Preventieve behandeling: 5 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 te behandelen water. — Aantal en timing van de toepassing: Curatieve behandeling: 10 tot 14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 te behandelen water Contacttijd: 24 uur Preventieve behandeling: 5 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 te behandelen water.
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — Doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.11.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/het specifieke systeem te bepalen, moeten microbiologische tests worden uitgevoerd door de gebruiker van C (M) IT/MIT-producten om de toereikendheid van de conservering aan te tonen. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct.

4.11.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.

— Tijdens de behandelingsfasen (mengen en laden) en het reinigen van de doseerpompen, moet blootstelling aan het product (bijtend product en huidsensibilisatieproduct) worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.12. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 12

Slijmbestrijdingsbehandeling in de natte fase van het papierproductieproces

Productsoort	PT12: Slimiciden
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	—

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: geen gegevens
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Slijmbestrijdingsbehandeling in de natte eindfase van het papierfabricageproces (papierfabrieken, natte eindfase (watercircuits) en processysteem van papierfabrieken).
Toepassingsmethode(n)	Methode: gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde dosering.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Curatieve behandeling: 10 tot 14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 te behandelen water. Preventieve behandeling: 5 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 te behandelen water. — Aantal en timing van de toepassing: Curatieve behandeling: 10 tot 14,9 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 te behandelen water Contacttijd: 24 uur Preventieve behandeling: 5 g C (M) IT/MIT (3:1)/m^3 te behandelen water.
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.12.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/het specifieke systeem te bepalen, moeten microbiologische tests worden uitgevoerd door de gebruiker van C (M) IT/MIT-producten om de toereikendheid van de conservering aan te tonen. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct.

4.12.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.

— Tijdens de behandelingsfasen (mengen en laden) en het reinigen van de doseerpompen, moet blootstelling aan het product (bijtend product en huidsensibilisatieproduct) worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheers-maatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

— regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

— vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

— goede standaard voor algemene ventilatie;

— opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

— beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

— er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

— oogbescherming;

— geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

— Het gebruik van C (M) IT/MIT (3:1) bevattende producten voor de slimicidetreatment in de natte fase van het papierproductieproces is beperkt tot

a) curatieve behandelingen in fabrieken die verbonden zijn met een slimicide-vrij water uit een papierfabriek en alleen voor de behandeling van de korte circulatie van de papierfabriek, en

b) preventieve behandelingen,

en, voor beide gevallen, alleen als het afvalwater van de fabriek gezuiverd is in een on-site (volledige) industriële rioleringsinstallatie met een minimale capaciteit van 5 000 m^3 per dag, zoals beschreven in het uitvoeringsbesluit 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. Het effluent dient tenminste 200 keer in het ontvangende oppervlaktewater te worden verdund.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

4.13. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 13

Preventieve behandeling (beheersing van biovervuiling) online en na reiniging op zijn plaats voor industriële RO/NF-membranen

Productsoort	PT12: Slimiciden
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	—
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: geen gegevens Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: geen gegevens

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Preventieve behandeling (beheersing van biovervuiling) online en na CIP (cleaning in place) voor industriële RO/NF-membranen
Toepassingsmethode(n)	Methode: gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde dosering. Een routinematige toepassing van biocide voorkomt biofilmgroei op membraanoppervlakken van omgekeerde osmose of nanofiltratie, toevoerafstandshouder, filtermedia en leidingen. De biocide moet op een punt aan het toevoerwater worden gedoseerd om een goede menging door het hele systeem te verzekeren.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Preventieve behandeling: 5 g C (M) IT/MIT (3:1) per m^3 vloeistof — Aantal en timing van de toepassing: Preventieve behandeling: 5 g C (M) IT/MIT (3:1) per m^3 vloeistof
Categorie/categorieën gebruikers	Professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	Voor industriële en professionele gebruikers: — HDPE-flacon: 5 L (nominaal) — HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal) — Doos met HDPE-voering: 20 L — HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L — HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.13.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Om de effectieve dosis van het conserveermiddel voor de specifieke matrix/locatie/het specifieke systeem te bepalen, moeten microbiologische tests worden uitgevoerd door de gebruiker van C (M) IT/MIT-producten om de toereikendheid van de conservering aan te tonen. Raadpleeg indien nodig de fabrikant van het conserveringsproduct.

4.13.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

— Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.

— Tijdens de behandelingsfasen (mengen en laden) en het reinigen van de doseerpompen, moet blootstelling aan het product (bijtend product en huidsensibilisatieproduct) worden beperkt door het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en de toepassing van technische en organisatorische risicobeheersmaatregelen:

  — minimalisatie van handmatige fasen (procesautomatisering);

  — gebruik van een doseerapparaat;

  — regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;

  — vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;

  — goede standaard voor algemene ventilatie;

  — opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

— PBM is als volgt:

  — beschermende tegen chemicaliën bestendige handschoenen (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie;

  — er dient een beschermende overall (tenminste type 3 of 4, EN 14605) te worden gedragen die ondoordringbaar is voor de biocide (materiaal van de overall moet door de vergunninghouder worden gespecificeerd in de productinformatie);

  — oogbescherming;

  — geschikt ademhalingstoestel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

— Gebruik het product alleen in gebouwen die zijn aangesloten op een vuilwaterriool.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE META-SPC 1

5.1. **Gebruiksinstructies**

— De duur van het effect is afhankelijk van de prestatie-eisen van de klant voor zijn geconserveerd materiaal en van de specifieke samenstelling van de ingrediënten en de pH van het geconserveerde product.

— Lees vóór gebruik altijd het etiket of de bijsluiter en volg alle meegeleverde instructies.

— Respecteer de gebruiksvoorwaarden van het product (concentratie, contacttijd, temperatuur, pH etc.)

VOORZORGSMAATREGELEN TIJDENS OPSLAG EN TRANSPORT:

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Het product zoals geleverd kan langzaam gas ontwikkelen (voornamelijk kooldioxide). Om drukopbouw te voorkomen wordt het product waar nodig verpakt in speciaal geventileerde containers. Bewaar dit product in de originele verpakking voorzien van een overdrukventiel wanneer het niet wordt gebruikt. De container moet rechtop worden opgeslagen en vervoerd om morsen van de inhoud door de ventilatieopening, indien aanwezig, te voorkomen.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

—

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

— Huidcontact: Trek verontreinigde kleding en schoenen uit. Was verontreinigde huid met water. Neem contact op met een specialist in de behandeling van vergiftigingen als er symptomen optreden.

— Oogcontact: Spoel onmiddellijk met veel water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Controleer op contactlenzen en verwijder ze indien dit gemakkelijk kan. Blijf minimaal 30 minuten spoelen met lauw water. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

— Inslikken: Spoel de mond met water. Neem contact op met een specialist in de behandeling van vergiftigingen. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen optreden en/of grote hoeveelheden zijn ingeslikt. Geen vloeistoffen toedienen en geen braken opwekken.

— Inademing (van spuitnevel): Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen optreden en/of grote hoeveelheden zijn ingeademd.

— In geval van verminderd bewustzijn, in stabiele zijligging brengen en onmiddellijk medisch advies vragen.

— Houd de container of het etiket beschikbaar.

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

— Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom lozing op het riool, oppervlaktewater en bodems.

— Inhoud en verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor speciaal afval overeenkomstig nationale wetgeving inzake afvalverwijdering en eventuele regionale en/of plaatselijke.

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

Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteit: Bewaar op een droge, koele en goed geventileerde plaats in de originele verpakking.

Houdbaarheid: 12 maanden

Beschermen tegen zonlicht.

Advies: Indien een metalen verpakking wordt gebruikt, dient een vernislaag te worden aangebracht.

6. OVERIGE INFORMATIE

—

7. DERDE INFORMATIENIVEAU: INDIVIDUELE BIOCIDEN IN DE META-SPC 1

7.1. **Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide**

Handelsnaam (-namen)			Spectrum™ RX6804 MICROBIO-CIDE	Marktgebied EU	
Toelatingsnummer			EU-0025678-0001 1-1		
Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
C (M) IT/MIT (3:1)	Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Werkzame stof	55965-84-9		5,9 % (m/m)

7.2. **Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide**

Handelsnaam (-namen)	Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE	Marktgebied EU
	Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE	Marktgebied EU
	Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0025678-0002 1-1	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
C (M) IT/MIT (3:1)	Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Werkzame stof	55965-84-9		3,2 % (m/m)

7.3. **Handelsnaam (-namen), toelatingsnummer en specifieke samenstelling van elke individuele biocide**

Handelsnaam (-namen)	Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE	Marktgebied EU
	Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE	Marktgebied EU
	Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE	Marktgebied EU
	Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE	Marktgebied EU
	Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE	Marktgebied EU
	Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE	Marktgebied EU
Toelatingsnummer	EU-0025678-0003 1-1	

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
C (M) IT/MIT (3:1)	Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Werkzame stof	55965-84-9		2,3 % (m/m)