Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2025/930

22.5.2025

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2025/930 VAN DE COMMISSIE

van 21 mei 2025

tot verlening van toelating van de Unie voor het uniek biocide "Fernox Biocide AF10" overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad

(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 44, lid 5, eerste alinea,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Op 22 juni 2017 is door MacDermid Hungary Kft bij het Europees Agentschap voor chemische stoffen ("het Agentschap") overeenkomstig artikel 43, lid 1, van Verordening (EU) nr. 528/2012 en artikel 4 van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 414/2013 van de Commissie ([2]) een aanvraag ingediend tot toelating van de Unie voor eenzelfde uniek biocide, als bedoeld in artikel 1 van Verordening (EU) nr. 414/2013, met als naam "Fernox Biocide AF10", behorende tot de productsoorten 6, 11, 12 en 13 zoals omschreven in bijlage V bij Verordening (EU) nr. 528/2012. Het verwante referentiebiocide is het unieke biocide "No. 06-05: Preservative 06-05" (toelatingsnummer EU-0031652-0025) dat deel uitmaakt van de verwante referentiebiocidefamilie "LANXESS CMIT/MIT biocidal product family". De aanvraag is in het biocidenregister geregistreerd onder zaaknummer BC-UP032735-15. Voor de referentiebiocidefamilie "LANXESS CMIT/MIT biocidal product family" is bij Uitvoeringsverordening (EU) 2024/2750 van de Commissie ([3]) een toelating verleend met toelatingsnummer EU-0031652-0000.

(2) Het unieke biocide "Fernox Biocide AF10" bevat CMIT/MIT (3:1) als werkzame stof; die stof is voor de productsoorten 6, 11, 12 en 13 opgenomen in de Unielijst van goedgekeurde werkzame stoffen, zoals bedoeld in artikel 9, lid 2, van Verordening (EU) nr. 528/2012.

(3) Op 19 juli 2024 heeft het Agentschap overeenkomstig artikel 6 van Uitvoeringsverordening (EU) nr. 414/2013 bij de Commissie een advies ([4]) en de ontwerpsamenvatting van de productkenmerken van het biocide voor "Fernox Biocide AF10" ingediend.

(4) In zijn advies heeft het Agentschap geconcludeerd dat de voorgestelde verschillen tussen het uniek biocide "Fernox Biocide AF10" en het verwante uniek biocide "No. 06-05: Preservative 06-05", dat deel uitmaakt van de verwante referentiebiocidefamilie "LANXESS CMIT/MIT biocidal product family", louter betrekking hebben op informatie die overeenkomstig Uitvoeringsverordening (EU) nr. 354/2013 van de Commissie ([5]) het voorwerp van een administratieve wijziging kan zijn, en dat eenzelfde uniek biocide "Fernox Biocide AF10" op basis van de beoordeling van de verwante referentiebiocidefamilie "LANXESS CMIT/MIT biocidal product family" en onder voorbehoud van overeenstemming met de ontwerpsamenvatting van productkenmerken, voldoet aan de in artikel 19, lid 1, van Verordening (EU) nr. 528/2012 gestelde voorwaarden.

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

([2]) Uitvoeringsverordening (EU) nr. 414/2013 van de Commissie van 6 mei 2013 tot vaststelling van de procedure voor de toelating van dezelfde biociden overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 125 van 7.5.2013, blz. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Uitvoeringsverordening (EU) 2024/2750 van de Commissie van 25 oktober 2024 tot verlening van toelating van de Unie voor de biocidefamilie "LANXESS CMIT/MIT biocidal product family" overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad (PB L, 2024/2750, 28.10.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2750/oj).

([4]) Advies van het Europees Agentschap voor chemische stoffen van 19 juli 2024 betreffende de toelating van de Unie voor het unieke biocide "Fernox Biocide AF10", https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

([5]) 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).

(5) Op 10 januari 2025 heeft het Agentschap, in overeenstemming met artikel 44, lid 4, van Verordening (EU) nr. 528/2012, de herziene samenvatting van de productkenmerken van "Fernox Biocide AF10" in alle officiële talen van de Unie aan de Commissie doen toekomen.

(6) De Commissie sluit zich aan bij het advies van het Agentschap en acht het daarom passend om voor eenzelfde uniek biocide "Fernox Biocide AF10" een toelating van de Unie te verlenen.

(7) De vervaldatum van de toelating moet worden afgestemd op de vervaldatum van de toelating van de verwante referentiebiocidefamilie "LANXESS CMIT/MIT biocidal product family".

(8) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor biociden,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Aan MacDermid Hungary Kft wordt een toelating van de Unie met toelatingsnummer EU-0032996-0000 verleend voor het op de markt aanbieden en het gebruik van eenzelfde uniek biocide "Fernox Biocide AF10", overeenkomstig de in de bijlage vastgestelde samenvatting van de productkenmerken van het biocide.

De toelating van de Unie is geldig van 11 juni 2025 tot en met 31 oktober 2034.

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, 21 mei 2025.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Fernox Biocide AF10

Productsoort(en)

PT06: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT12: Slimiciden

PT13: Vloeibare conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden

Toelatingsnummer: EU-0032996-0000

Toelatingsnummer in R4BP: EU-0032996-0000

1. **ADMINISTRATIEVE INFORMATIE**

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

Handelsnaam (-namen)	Fernox Biocide AF10 Fernox Biocide F7

1.2. **Toelatingshouder**

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	MacDermid Hungary Kft
	Adres	Jedlik Anyos utca 2 2330 Dunaharaszti HU
Toelatingsnummer	EU-0032996-0000	
Toelatingsnummer in R4BP	EU-0032996-0000	
Toelatingsdatum	11 juni 2025	
Vervaldatum	31 oktober 2034	

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

Naam van de fabrikant	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products
Adres van de fabrikant	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Duitsland
Productielocaties	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products site 1 Rheinuferstraße 7-9 47829 Krefeld Duitsland

Naam van de fabrikant	Lanxess Pte. Ltd.
Adres van de fabrikant	16, Joo Koon Crescent 629018 Singapore Singapore

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

Naam van de fabrikant	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd
Adres van de fabrikant	No. 318, Huanghai Road 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province China
Productielocaties	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd site 1 No. 318, Huanghai Road 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province China

Naam van de fabrikant	LANXESS Corporation
Adres van de fabrikant	Neville Island, 3499 Grand Avenue 15225 Pittsburgh, PA Verenigde Staten
Productielocaties	LANXESS Corporation site 1 Neville Island, 3499 Grand Avenue 15225 Pittsburgh, PA Verenigde Staten

Naam van de fabrikant	LANXESS India Pvt. Ltd.
Adres van de fabrikant	Jhagadia Industrial Estate, Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia India
Productielocaties	LANXESS India Pvt. Ltd. site 1 Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia India

Naam van de fabrikant	Vera Chimie Productions
Adres van de fabrikant	Zone Industrielle du Broteau, 2 Rue Du Broteau 69540 Irigny Frankrijk
Productielocaties	Vera Chimie Productions site 1 Zone Industrielle du Broteau, 2 Rue Du Broteau 69540 Irigny Frankrijk

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

Werkzame stof	Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Einecs-nr. 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Einecs-nr. 220-239-6) (mengsel van CMIT/MIT)
Naam van de fabrikant	Dalian Bio-Chem Co., Ltd
Adres van de fabrikant	10F, R&F Center, No. 6 Gangxing Road, Zhongshan District 116001 Dalian China
Productielocaties	Dalian Bio-Chem Co., Ltd. site 1 Dalian Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District, 116308 Dalian, Liaoning China

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 (%)
Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Einecs-nr. 247-500-7) en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Einecs-nr. 220-239-6) (mengsel van CMIT/MIT)		werkzame stof	55965-84-9		2,4 % (m/m)

2.2. **Type(n) formulering**

AL Andere vloeistoffen

3. **GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN**

Gevarenaanduidingen	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.
Veiligheidsaanbevelingen	P272: Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Draag handschoenen. P280: Draag beschermende kleding. P280: Draag oogbescherming. P280: Draag gelaatsbescherming. P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P310: Onmiddellijk een arts. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM. P310: Onmiddellijk een arts. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM. P310: Onmiddellijk een arts. P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

	P405: Achter slot bewaren. P501: Inhoud afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. P501: Verpakking afvoeren naar een inzamelingspunt voor gevaarlijk afval in overeenstemming met de geldende regelgeving. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

4. **TOEGELATEN GEBRUIK**

4.1. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 1

Conservering van wasmiddelen en reinigingsvloeistoffen (PT 6)

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 Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Wasmiddelen en reinigingsvloeistoffen
Toepassingsmethode(n)	Methode: handmatige en automatische dosering Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct dient homogeen opgenomen te worden in de te beschermen matrix. Het biocideproduct wordt gedoseerd in het mengvat tijdens de productie op waterbasis, gewoonlijk als een laatste ingrediënt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 261-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat een pure CMIT/MIT-concentratie van 3,7 tot minder dan 15 ppm behouden blijft. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele toepassing
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.1.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.1.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.2. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 2

Conservering van verfmiddelen en coatings (PT 6)

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 Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Verfmiddelen en coatings
Toepassingsmethode(n)	Methode: handmatige en automatische dosering Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct dient homogeen opgenomen te worden in de te beschermen matrix. Het biocideproduct wordt gedoseerd in het mengvat tijdens de productie op waterbasis, gewoonlijk als een laatste ingrediënt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 782-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 11,1 tot 15 ppm. Eindproducten die door het algemene publiek worden gebruikt, moeten minder dan 15 ppm werkzaam ingrediënt bevatten. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele toepassing

Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.2.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.2.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.3. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 3

Conservering van vloeistoffen voor de papierproductie (PT 6)

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 Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Vloeistoffen voor de papierproductie (bv. Pigmentslurry)
Toepassingsmethode(n)	Methode: handmatige en automatische dosering Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct dient homogeen opgenomen te worden in de te beschermen matrix. Het biocideproduct wordt gedoseerd in het mengvat tijdens de productie op waterbasis, gewoonlijk als een laatste ingrediënt.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 521-3 000 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 7,4 tot 30 ppm. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele toepassing
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.3.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.3.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.4. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 4

Conservering van vloeistoffen voor de textielproductie (PT 6)

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 Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Vloeistoffen voor de textielproductie

Toepassingsmethode(n)	Methode: handmatige en automatische dosering Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct dient homogeen opgenomen te worden in de te beschermen matrix. Het biocideproduct wordt gedoseerd in het mengvat tijdens de productie op waterbasis, gewoonlijk als een laatste ingrediënt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 261-3 000 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 3,7 tot 30 ppm. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele toepassing
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.4.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.4.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.5. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 5

Conservering van vloeistoffen voor de leerproductie (PT 6)

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 Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Vloeistoffen voor de leerproductie
Toepassingsmethode(n)	Methode: handmatige en automatische dosering Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct dient homogeen opgenomen te worden in de te beschermen matrix. Het biocideproduct wordt gedoseerd in het mengvat tijdens de productie op waterbasis, gewoonlijk als een laatste ingrediënt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 521-3 000 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 7,4 tot 30 ppm. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele toepassing
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.5.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.5.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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**

Tabel 6

Conservering van lijmen en kleefstoffen (PT 6)

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 Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Lijmen en kleefstoffen
Toepassingsmethode(n)	Methode: handmatige en automatische dosering Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct dient homogeen opgenomen te worden in de te beschermen matrix. Het biocideproduct wordt gedoseerd in het mengvat tijdens de productie op waterbasis, gewoonlijk als een laatste ingrediënt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 261-3 000 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 3,7 tot 30 ppm. Eindproducten die door het algemene publiek worden gebruikt, moeten minder dan 15 ppm werkzaam ingrediënt bevatten. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele toepassing
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.6.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.6.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.7. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 7

Conservering van betonadditieven en bouwmaterialen, zoals vul- en afdichtmiddelen, gips en wasemulsies (PT 6) voor gebruik binnenshuis

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 Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Betonadditieven en bouwmaterialen, zoals vul- en afdichtmiddelen, gips en wasemulsies bedoeld voor gebruik binnenshuis.
Toepassingsmethode(n)	Methode: handmatige en automatische dosering Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct dient homogeen opgenomen te worden in de te beschermen matrix. Het biocideproduct wordt gedoseerd in het mengvat tijdens de productie op waterbasis, gewoonlijk als een laatste ingrediënt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 521-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 7,4 tot 15 ppm. Eindproducten die door het algemene publiek worden gebruikt, moeten minder dan 15 ppm werkzaam ingrediënt bevatten. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele toepassing
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.7.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.7.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.8. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 8

Conservering van polymeerdispersies/-emulsies bedoeld voor gebruik in verfmiddelen en coatings, lijmen en kleefstoffen, bouwmaterialen en vloeistoffen voor gebruik in de textielproductie en gewasbeschermingsmiddelen (PT 6)

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 Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Polymeerdispersies/-emulsies bedoeld voor gebruik in verfmiddelen en coatings, lijmen en kleefstoffen, bouwmaterialen en vloeistoffen voor gebruik in de textielproductie en gewasbeschermingsmiddelen. Het doel van de toepassing is de conservering van polymeermengsels die achtereenvolgens worden gebruikt voor de formulering van verfmiddelen, lijmen en verdere matrices (gedekt door PT 6).
Toepassingsmethode(n)	Methode: handmatige en automatische dosering Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct dient homogeen opgenomen te worden in de te beschermen matrix. Het biocideproduct wordt gedoseerd in het mengvat tijdens de productie op waterbasis, gewoonlijk als een laatste ingrediënt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 261-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 3,7 tot 15 ppm. Eindproducten die door het algemene publiek worden gebruikt, moeten minder dan 15 ppm werkzaam ingrediënt bevatten. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele toepassing

Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.8.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.8.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.9. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 9

Conservering van mineraalslurry (PT 6)

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 Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Mineraalslurry, bv. CaCO3-slurry die worden gebruikt in de papierindustrie en andere industriële sectoren.
Toepassingsmethode(n)	Methode: handmatige en automatische dosering Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct dient homogeen opgenomen te worden in de te beschermen matrix. Het biocideproduct wordt gedoseerd in het mengvat tijdens de productie op waterbasis, gewoonlijk als een laatste ingrediënt.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 104-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 1,48 tot 15 ppm. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele toepassing

Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.9.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.9.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.10. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 10

Conservering van koelvloeistoffen in open recirculatiesystemen (PT 11)

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: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Algen Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Legionella Ontwikkelingsstadia: -

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Doseerstations kunnen buiten worden geplaatst (onder een afdak of in een container). a. Vloeistoffen in open vloeistofkoelende recirculatiesystemen met afvoer in het gemeenteriool (preventief). b. Voor de curatieve behandeling van koelwatercircuits die al zijn aangetast.
Toepassingsmethode(n)	Methode: doseren rechtstreeks in het systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct wordt rechtstreeks in het te beschermen systeem gedoseerd. Oplossingen van biocideproducten worden tijdens de stroming automatisch gedoseerd in het water van het circuit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: a. Preventief: 51,8-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Voor de preventieve behandeling tegen bacteriën (incl. legionella), schimmels en gisten in koelwatercircuits dient het biocideproduct zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 0,735 tot 15 ppm. b. Curatief: 309,9-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Voor de curatieve behandeling van koelwatercircuits dient het biocideproduct zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 4,4 tot 15 ppm. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: a. Preventief: aantal toevoegingen per week is afhankelijk van de toestand van de te behandelen unit. b. Curatief: 2-3 keer per week tot een aanvaardbaar microbieel verontreinigingsniveau is bereikt. Een aanvaardbaar microbieel verontreinigingsniveau en de meting daarvan dient in lijn te zijn met het gebruikte “hygiënemanagementsysteem”. De contacttijd voor curatief gebruik tegen bacteriën (incl. legionella), schimmels en gisten is 24 uur; tegen algen 48 uur.
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.10.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.10.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Het gebruik is beperkt tot kleine koelsystemen met een maximale spuicapaciteit van 2 m^3/uur. Afvalwater moet worden geloosd op het vuilwaterriool of in-situ worden gezuiverd in een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie met tenminste een biologische behandelingsstap. Het product mag alleen worden toegepast in koeltorens die zijn voorzien van maatregelen die drift met tenminste 99 % verminderen.

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.11. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 11

Conservering van koelvloeistoffen in gesloten systemen (PT 11)

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: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Algen Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Legionella Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Doseerstations kunnen buiten worden geplaatst (onder een afdak of in een container). a. Vloeistoffen in gesloten vloeistofkoelende recirculatiesystemen met afvoer in het gemeenteriool (preventief). b. Voor de curatieve behandeling van koelwatercircuits die al zijn aangetast.
Toepassingsmethode(n)	Methode: doseren rechtstreeks in het systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct wordt rechtstreeks in het te beschermen systeem gedoseerd. Oplossingen van biocideproducten worden tijdens de stroming automatisch gedoseerd in het water van het circuit.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: a. Preventief: 51,8-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Voor de preventieve behandeling tegen bacteriën (incl. legionella), schimmels en gisten in koelwatercircuits dient het biocideproduct zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 0,735-15 ppm, voor algen wordt een zuivere CMIT/MIT-concentratie van 1,42-15 ppm gebruikt. b. Curatief: 309,9-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Voor de curatieve behandeling van koelwatercircuits dient het biocideproduct zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 4,4 tot 15 ppm. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: a. Preventief: aantal toevoegingen per week is afhankelijk van de toestand van de te behandelen unit. b. Curatief: 2-3 keer per week tot een aanvaardbaar microbieel verontreinigingsniveau is bereikt. Een aanvaardbaar microbieel verontreinigingsniveau en de meting daarvan dient in lijn te zijn met het gebruikte "hygiënemanagementsysteem". De contacttijd voor curatief gebruik tegen bacteriën (incl. legionella), schimmels en gisten is 24 uur; tegen algen 48 uur.
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.11.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.11.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.12. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 12

Conservering van andere vloeistoffen in bv. airconditioningsystemen, luchtwassers en pasteuriseermachines (PT 11)

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: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Algen Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Legionella Ontwikkelingsstadia:
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Doseerstations kunnen buiten worden geplaatst (onder een afdak of in een container). Voor het beschermen van water en andere vloeistoffen in airconditioningsystemen, luchtwassers, luchtbevochtigers, dampcondensatoren, vaste sprinklers, brandblussystemen met waterstraal en pasteuriseermachines tegen microbiële groei.
Toepassingsmethode(n)	Methode: doseren rechtstreeks in het systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct wordt rechtstreeks in het te beschermen systeem gedoseerd. Oplossingen van biocideproducten worden tijdens de stroming automatisch gedoseerd in het water van het circuit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: a. Preventief: 51,8-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de vloeistoffen die worden gebruikt in airconditioningsystemen, luchtwassers, luchtbevochtigers, dampcondensatoren, membraansysteem, vaste sprinklers, brandblussystemen met waterstraal en pasteuriseermachines dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 0,735 tot 15 ppm voor de preventieve behandeling tegen bacteriën (incl. legionella), schimmels en gisten; voor de preventieve behandeling tegen algen dient een pure CMIT/MIT-concentratie van 1,42 tot 15 ppm gebruikt te worden. b. Curatief: 309,9-1 500 mg product/kg te conserveren matrix. Voor de curatieve behandeling dient een pure CMIT/MIT-concentratie van 4,4 tot 15 ppm gebruikt te worden.

	Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele of meervoudige toepassing (aantal toevoegingen is afhankelijk van de toestand van de te behandelen unit). De contacttijd voor curatief gebruik tegen bacteriën (incl. legionella), schimmels en gisten is 24 uur; tegen algen 48 uur.
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.12.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.12.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.13. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 13

Conservering van membraanmodule-oplossingen (PT 11)

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: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -

Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Membraanmodule-oplossingen. Conservering van het water in membraanunits die worden gebruikt in de voorbereiding voor watervoorbehandeling tijdens stopzetting van de productie na het schoonmaken. De biociden worden toegepast voor de conservering van procesvloeistoffen voor non-food membraanunits/systemen (bv. omgekeerde osmose en ultrafiltratiemembranen) die veel worden gebruikt bij de voorbereiding voor watervoorbehandeling (non-food, niet-drinkbaar water, niet-medisch). Membraanunits worden gebruikt in verschillende sectoren (afvalwater, oppervlaktetechnologieën, zeewaterontzilting, enz.). Deze systemen zijn recirculerend.
Toepassingsmethode(n)	Methode: doseren rechtstreeks in het systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct wordt rechtstreeks in het te beschermen systeem gedoseerd. Oplossingen van biocideproducten worden tijdens de stroming automatisch gedoseerd in het water van het circuit.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 725,4-1 700 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 10,3 tot 17 ppm. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: enkele of meervoudige toepassing (aantal toevoegingen is afhankelijk van de toestand van de te behandelen unit)
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.13.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Tijdens de stopzetting van de productie wordt aanbevolen de microbiologische groei binnenin de membraanelementen tegen te gaan. Vóór de stopzetting moet de installatie eerst schoongemaakt worden om alle soorten afzettingen te verwijderen, zoals carbonaten, zouten, silica, organisch materiaal of biosmassa. Hiervoor worden speciale membraanreinigers gebruikt. Na het schoonmaken wordt de installatie doorgespoeld met water van permeaatkwaliteit tot een neutrale pH-waarde is bereikt. Pas nadat deze reinigingsstappen zijn uitgevoerd, bereiken de CMIT/MIT met water de installatie en worden deze regelmatig gecirculeerd door middel van langzame pompbewegingen. Het biocideproduct moet worden toegevoegd aan het vulwater (permeaatkwaliteit) om microbiologische groei tijdens langere stilstandtijden te vermijden.

Tijdens langere stilstandtijden moet het vulwater regelmatig gecirculeerd worden door middel van langzame pompwegingen en dienen er monsters genomen te worden om te controleren op microbiologische herbesmetting. Een verandering in de pH-waarde kan een eerste indicatie zijn van herbesmetting door microbiologie. In dit geval moet de vuloplossing worden vervangen.

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.13.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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*

—

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

—

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

—

4.14. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 14

Conservering van witwatercircuits in de papierindustrie (PT 12)

Productsoort	PT12: Slimiciden
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Conservering van witwatercircuits in de papierindustrie. a. Voor het (preventief) beschermen van witwatercircuits in papiermachines tegen bacteriën. b. Voor de curatieve behandeling van witwatercircuits in papiermachines die al zijn aangetast tegen bacteriën en schimmels. Het doel van de toepassing is het voorkomen of tegengaan van slijmvorming op pijpleidingen en oppervlakken van materialen en apparatuur in het papiergebied.
Toepassingsmethode(n)	Methode: doseren rechtstreeks in het systeem (Schok/voortdurend doseren). Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct wordt rechtstreeks in het te beschermen systeem gedoseerd. (Schok/voortdurend doseren). Oplossingen van het biocideproduct worden automatisch toegevoegd door middel van een doseerpomp en pijpleidingen, rechtstreeks in het circuit (oploopkast, mengkast, opvangbak, pulp enz.), in periodieke of schokkende doseringen.

Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: a. Preventief: 52,15-1 500 mg product/kg te conserveren matrix (sterk afhankelijk van het daadwerkelijke systeem dat wordt behandeld). Voor de preventieve behandeling (onderhoud) van witwatercircuits dient het biocideproduct zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 0,74 tot 15 ppm. Dit verwijst naar max. 10,6 g a.i./ton papier. b. Curatief: 517,6-1 500 mg product/kg te conserveren matrix (sterk afhankelijk van het daadwerkelijke systeem dat wordt behandeld). Voor de curatieve behandeling (schokdosering) van witwatercircuits dient het biocideproduct zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 7,35-15 ppm. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: het aantal toevoegingen per week is afhankelijk van de toestand van de te behandelen unit. De toevoegingsfrequentie van biocideproduct in schokdosering is 1 tot 6 keer per dag. Contacttijd voor curatief gebruik: 24 uur.
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.14.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.14.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Toepassing is alleen toegestaan in papierfabrieken die voldoen aan de Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies. 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 afvalwater moet minimaal 200 keer verdund worden. Papierfabrieken die zijn vrijgesteld van deze richtlijn, moeten het afvalwater lozen op het vuilwaterriool.

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

—

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

—

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

—

4.15. **Beschrijving van het gebruik**

Tabel 15

Conservering van vloeistoffen voor het behandelen of snijden van metaal en glas (PT 13)

Productsoort	PT13: Vloeibare conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: - Wetenschappelijke naam: - Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: -
Toepassingsgebied(en)	Gebruik binnen Voor gebruik als beschermingsmiddel voor vloeistoffen voor het behandelen of snijden van metaal en glas. Het doel van de toepassing is het voorkomen van microbiële aantasting veroorzaakt door bacteriën, schimmels of gisten.
Toepassingsmethode(n)	Methode: doseren rechtstreeks in het systeem Gedetailleerde beschrijving: Het biocideproduct wordt toegevoegd aan de reeds gevormde emulsie. Het biocide wordt mechanisch of volledig automatisch met behulp van een timer toegevoegd. Voor toevoeging aan de tankzijde worden de biocideproducten met een geautomatiseerde doseerpomp en specifieke pijpleidingen toegevoegd in de opvangbank waarin de metaalbewerkingsvloeistoffen stromen. De toevoeging van het product moet plaatsvinden onder het waterniveau om snelle vermenging mogelijk te maken en het blootstellingsrisico aan het biocideproduct te verminderen. De dosering vindt gedurende 30-60 min. plaats.
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 1 669,0-3 000 mg product/kg te conserveren matrix. Het biocideproduct dient zodanig opgenomen te worden in de te beschermen matrix dat dit resulteert in een pure CMIT/MIT-concentratie van 23,7 tot 30 ppm. Aantal en timing van de toepassing: Frequentie: 1-7 keer per week
Categorie/categorieën gebruikers	Industrieel; professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	— Fles (50-1 500 ml), HDPE, ondoorzichtig — Jerrycan (5, 10, 20, 25, 30 en 60 liter), HDPE, ondoorzichtig — Vat (206 en 220 liter), HDPE, ondoorzichtig — Intermediate bulk container (IBC) (1 000 liter), HDPE, ondoorzichtig

4.15.1. *Gebruikspecifieke gebruiksinstructies*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

4.15.2. *Gebruikspecifieke risicobeperkende maatregelen*

Zie algemene gebruiksaanwijzingen.

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

—

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

—

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

—

5. **ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING** [1]

5.1. **Gebruiksinstructies**

Algemene instructies

Voorbereidende tests om de geschiktheid, compatibiliteit en optimale concentratie te bepalen, worden aanbevolen voorafgaand aan het gebruik van het product in een nieuwe toepassing. Raadpleeg voor meer technische informatie het momenteel geldende productinformatieblad die op verzoek aan klanten wordt verstrekt.

De productetiketten bevatten instructies voor het verdunnen van het product.

Algemene gebruiksinformatie

PT 6

Voor de conservering in bussen van wasmiddelen en reinigingsvloeistoffen, verfmiddelen en coatings, vloeistoffen gebruikt in de papier-, textiel- en leerproductie, en lijmen en kleefstoffen. Overig gebruik omvat de conservering in bussen van betonadditieven en bouwmaterialen (bv. vul- en afdichtmiddelen, gips, wasemulsies), polymeerdispersies/-emulsies (bedoeld voor gebruik in verfmiddelen, coatings, lijmen, kleefstoffen, bouwmaterialen en vloeistoffen voor gebruik in de textielproductie) en de behandeling van mineraalresten.

Het product moet homogeen worden opgenomen in de te beschermen matrix.

De dosering is sterk afhankelijk van de formulering en het beoogde gebuikt van het product waaraan het conserveringsmiddel wordt toegevoegd. Daarom dient de gebruiker de doseringsvereisten voor de specifieke matrix/het specifieke systeem te bepalen dat geconserveerd moet worden. Hierbij moet de laagste effectieve dosis gebruikt worden.

PT 11

Voor gebruik als een biocide voor de conservering van koelvloeistoffen in circulatiesystemen en andere vloeistoffen in bv. airconditioningsystemen, luchtwassers en pasteuriseermachines tegen aantasting door schadelijke organismen, zoals bacteriën (inclusief legionella), schimmel, gisten en algen. Verder omvatten de toepassingen in PT 11 de conservering van membraanmodule-oplossingen.

Zwaar verontreinigde units dienen vóór behandeling schoongemaakt te worden.

Het biocideproduct wordt toegevoegd aan het te behandelen watercircuit op een punt waar een snelle en gelijkmatige verdeling van het biocide gegarandeerd kan worden.

De micro-biocidewerking begint meteen na de dosering.

De dosering is sterk afhankelijk van de formulering en het beoogde gebuikt van het product waaraan het conserveringsmiddel wordt toegevoegd. Daarom dient de gebruiker de doseringsvereisten voor de specifieke matrix/het specifieke systeem te bepalen dat geconserveerd moet worden. Hierbij moet de laagste effectieve dosis gebruikt worden. Gezien de verschillen in de verschillende systemen en matrices (organische belasting, microbiële besmetting, slijmvorming, temperatuur, pH-waarde enz.) moeten nauwkeurige metingen met behulp van chemische en microbiologische tests worden uitgevoerd om de effectieve dosis voor de specifieke locatie of het specifieke systeem te bepalen.

PT 12

Voor gebruik als een biocide voor de conservering van witwatercircuits in papiermachines. Het doel van de toepassing is het voorkomen of tegengaan van slijmvorming (veroorzaakt door bacteriën en schimmel) op pijpleidingen en oppervlakken van materialen en apparatuur in het papiergebied.

De micro-biocidewerking begint meteen na de dosering.

Het biocideproduct wordt toegevoegd aan het te behandelen witwatercircuit in papiermachines op een punt waar een snelle en gelijkmatige verdeling van het biocide gegarandeerd kan worden.

De dosering is sterk afhankelijk van de formulering en het beoogde gebuikt van het product waaraan het conserveringsmiddel wordt toegevoegd. Daarom dient de gebruiker de doseringsvereisten voor de specifieke matrix/het specifieke systeem te bepalen dat geconserveerd moet worden. Hierbij moet de laagste effectieve dosis gebruikt worden.

PT 13

Voor gebruik als beschermingsmiddel voor de conservering van vloeistoffen voor het behandelen of snijden van metaal en glas. Het doel van de toepassing is het voorkomen van microbiële aantasting veroorzaakt door bacteriën, schimmel of gisten.

Het kant-en-klare biocideproduct, zonder extra verdunningen of toevoegingen, kan direct worden toegepast in de kant en klare metaalbewerkingsvloeistof voor het controleren van microbiele afbraak van de vloeistof voor het behouden van de functionele eigenschappen van de metaalbewerkingsvloeistof.

De micro-biocidewerking begint meteen na de dosering.

Het biocideproduct wordt toegevoegd aan het te behandelen metaalbewerkingscircuit op een punt waar een snelle en gelijkmatige verdeling van het biocide gegarandeerd kan worden.

De dosering is sterk afhankelijk van de formulering en het beoogde gebuikt van het product waaraan het conserveringsmiddel wordt toegevoegd. Daarom dient de gebruiker de doseringsvereisten voor de specifieke matrix/het specifieke systeem te bepalen dat geconserveerd moet worden. Hierbij moet de laagste effectieve dosis gebruikt worden.

5.2. **Risicobeperkende maatregelen**

Tijdens de hantering van het product:

Draag beschermende handschoenen consistent met de Europese norm EN ISO 374 of equivalent, een beschermende overall (chemische beschermende kleding type 6) consistent met de Europese norm EN ISO 13034 of equivalent en oog- of gelaatsbescherming (aanbevolen spatbril of gelaatsscherm) consistent met de Europese norm EN ISO 16321 of equivalent.

In geval van C(M)IT/MIT-concentraties van ≥ 15 ppm:

Tijdens de hantering, toepassing en na de toepassing van het product: Draag beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen consistent met de Europese norm EN ISO 374 of equivalent en een beschermende overall (minimaal type 6) consistent met de Europese norm EN 13034 of equivalent die geen biocide doorlaat.

De apparatuur dient bij voorkeur schoongemaakt te worden met water. Verdun het spoelwater voldoende voordat dit via een afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt afgevoerd.

Ventileer afvallucht alleen naar de atmosfeer via geschikte separatoren of wassers. Speciale maatregelen ter bescherming tegen brand of explosies zijn niet nodig.

De vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden beschreven in het Veiligheidsgegevensblad.

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

Maatregelen voor eerste hulp

NA INSLIKKEN: onmiddelijk de mond spoelen. Geef de persoon iets te drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

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 NVCI (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

Informatie voor zorgpersoneel/arts: Start indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna met het NVCI (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of 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 NVCI (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

Informatie voor zorgpersoneel/arts: Start indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna met het NVCI (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) (NL) of Antigifcentrum (BE).

BIJ CONTACT MET DE OGEN: onmiddelijk afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen voor een periode van ten minste 15 minuten. Bel 112/een ambulance voor medische hulp.

Bijzonder milieurisico's

Productcontainers moeten zorgvuldig worden gehanteerd, opgeslagen en vervoerd om schade aan de containers en lekkage van het product in de bodem, de lucht en het water te voorkomen. Het biocideproduct is schadelijk voor waterorganismen. Het product is na verdunning biologisch afbreekbaar.

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

Afvoerinformatie

Controleer of hergebruik van het product in de verpakking mogelijk is. Verpak of verzegel productafval en besmette lege containers, voorzie deze van een etiket en voer ze af in overeenstemming met de wet- en regelgeving op het gebied van afvalverwijdering.

Bespreek het proces met de leverancier van het product in geval van grotere hoeveelheden van het product in de verpakking. De ontvanger van besmette lege containers moet geïnformeerd worden over de mogelijke risico's als gevolg van productresten. In geval van afvoer binnen de EU moet de betreffende geldende afvalcode worden gebruikt in overeenstemming met de Europese Afvalcatalogus (EWC). De producent van het afval is verantwoordelijk voor het toewijzen van sector- en processpecifieke afvalcodes aan het afval in overeenstemming met de Europese Afvalcatalogus.

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

Houdbaarheid: 12 maanden.

Bewaar het product in zorgvuldig afgesloten originele verpakking. Bescherm het product tegen vorst.

6. **OVERIGE INFORMATIE**

Ten aanzien van de "categorie/categorieën gebruikers" dient opgemerkt te worden dat met "professionals (inclusief industriële gebruikers) wordt bedoeld: opgeleide professionals als dit door de nationale wetgeving vereist wordt".

Resistentiebeheer voor beoogde toepassingen (PT 11, 12, 13):

— voorkoming van onderdosering;

— frequente detectie van werkzaamheid en van biocidegehalte in de industriële systemen om het onderhoud van de juiste CMIT/MIT-concentratie te garanderen;

— voor nieuwe toepassingen worden voorbereidende tests om de geschiktheid, compatibiliteit en optimale toepassingsconcentratie te bepalen ten sterkte aanbevolen;

— onder moeilijke omstandigheden kan de afwisseling van werkzame ingrediënten, bv. afwisselen met andere biociden, of een combinatie met andere producten nuttig zijn.

Volledige titels van de EN-normen en -wetgeving waarnaar wordt verwezen in paragraaf 5.2:

EN ISO 374 — Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen.

EN ISO 13034 — Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën — Prestatie-eisen voor tegen chemicaliën beschermende kleding die beperkte beschermende prestaties biedt tegen vloeibare chemicaliën (uitrusting van type 6 en type PB [6]).

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