

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE

Productsoort(en): PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

Toelatingsnummer: EU-0025678-0000

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** EU-0025678-0001

Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	2
2. Productsamenstelling en -formulering	3
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	3
2.2. Formuleringstype	3
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	4
4. Toegelaten gebruik	5
5. Algemene gebruiksaanwijzing	37
5.1. Gebruiksvoorschrift	38
5.2. Risicobeperkende maatregelen	38
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	38
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	39
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	39
6. Overige informatie	39

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder

Naam	Solenis Switzerland GmbH
Adres	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Zwitserland
Toelatingsnummer	EU-0025678-0000 1-1

Referentienummer van de asset in R4BP 3

EU-0025678-0001

Toelatingsdatum

03/05/2023

Vervaldatum

31/08/2032

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant

Solenis Switzerland GmbH

Adres van de fabrikant

Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Zwitserland

Productielocatie

Füttingsweg 20 D-47805 Krefeld Duitsland

Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Verenigd Koninkrijk

Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Zweden

AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Nederland

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

Werkzame stof	1373 - 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	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Adres van de fabrikant	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Zwitserland
Productielocatie	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China
	Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Verenigd Koninkrijk

Werkzame stof	1373 - 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	Thor GmbH
Adres van de fabrikant	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Duitsland
Productielocatie	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Duitsland

Werkzame stof	1373 - 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	Thor Quimicos de México, SA de CV
Adres van de fabrikant	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexico
Productielocatie	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexico

Werkzame stof

1373 - 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

Troy Chemical Company BV

Adres van de fabrikant

Poortweg 4C 2612 Delft Nederland

Productielocatie

Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang China

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

Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian China

Werkzame stof

1373 - 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

Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

Adres van de fabrikant

Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City China

Productielocatie

Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City China

2. Productsamenstelling en -formulering

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

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		5,9

2.2. Formuleringstype

AL - Vloeistof voor toepassing zonder verdunning

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

Gevarencategorie

Schadelijk bij inademing.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bijtend voor de luchtwegen.

Kan bijtend zijn voor metalen.

Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen

rook niet inademen.

Na het werken met dit product
Huid
grondig wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Voorkom lozing in het milieu.

beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming /
gelaatsbescherming / gehoorbescherming
dragen.

Verontreinigde kleding uittrekken.En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij huidirritatie of uitslag:Een arts raadplegen.

NA INSLIKKEN:De mond spoelen.GEEN braken opwekken.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):Verontreinigde kleding onmiddellijk
uittrekken Huid met water afspoelen.

NA INADEMING:De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze
gemakkelijk kan ademen.

Onmiddellijk een
Vergiftigingscentrum of dokter
raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten.Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Achter slot bewaren.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

NA INSLIKKEN:Bij onwel voelen een
Vergiftigingscentrum of dokter
raadplegen.

In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Conservering van polymeer latex

Productsoort	PT 06 - 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: Geen gegevens Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	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 frequentie van de toepassing	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. Verdunning (%): -

Categorie/categorieën gebruikers

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

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.

Professioneel

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, 1000 L, 1250 L

Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.1.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 Omschrijving van het gebruik

**Gebruik 2 -
Conservering van minerale slurry**

Productsoort

PT 06 - 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: Geen gegevens

Toepassingsgebied

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 gebruiksverduunning 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 frequentie van de toepassing

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.
Verdunning (%): -
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

Professioneel

Verpakkingsgrootte 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, 1000 L, 1250 L

Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.2.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 ademhalingsstoestel 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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 3 -

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

Productsoort

PT 06 - 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: Geen gegevens

Toepassingsgebied

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 frequentie van de toepassing

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.
Verdunning (%): -
Aantal en timing van de toepassing:

Categorie/categorieën gebruikers

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

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.

Professioneel

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, 1000 L, 1250 L

Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.3.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 4 - Conservering van vloeistoffen in gesloten recirculerende koelsystemen

Productsoort

PT 11 - 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 (inclusief Legionella pneumophila)
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Gisten
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Schimmels
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Toepassingsgebied

Binnen

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 frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Curatieve efficiëntie: - tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water. Contacttijd: 24 uur - tegen biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 water Contacttijd: 24 uur. - tegen schimmels en gisten bij 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 water Contacttijd: 48 uur. Preventief gebruik: - tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 3 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water. - tegen biofilm (inclusief L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water.
Verdunning (%): -
Aantal en timing van de toepassing:

	Curatieve efficiëntie: - tegen bacteriën (inclusief <i>L. pneumophila</i>) bij 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water. Contacttijd: 24 uur. - tegen biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 water Contacttijd: 24 uur. - tegen schimmels en gisten bij 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 water. Contacttijd: 48 uur. Preventief gebruik: tegen bacteriën (inclusief <i>L. pneumophila</i>) bij 3 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water. tegen biofilm (inclusief <i>L. pneumophila</i>): 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water.
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte 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, 1000 L, 1250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.4.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 ademhalingsstoestel 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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 5 - Conservering van vloeistoffen in kleine open recirculerende koelsystemen

Productsoort

PT 11 - 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 (inclusief Legionella pneumophila)
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Gisten
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Schimmels
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Algen (groene algen en cyanobacteriën)
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Toepassingsgebied

Binnen

Buiten

Conservering van vloeistoffen die worden gebruikt in kleine open recirculerende koelsystemen (spui- en recirculatiegebieden, evenals het totale watervolume beperkt tot respectievelijk 2 m³/u en 100 m³/u en 300 m³)

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 frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Curatieve behandeling tegen bacteriën (inclusief *L. pneumophila*) bij 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ water, - tegen biofilm (inclusief *L. pneumophila*) bij 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ water, - tegen schimmels (inclusief gist) bij 1 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ water. Preventieve behandeling: - Tegen bacteriën, groene algen en blauwalgen bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ water, - tegen biofilm (inclusief *L. pneumophila*) bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ water.

Verdunning (%): -

Aantal en timing van de toepassing:

Curatieve behandeling

- Tegen bacteriën (inclusief *L. pneumophila*) bij 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ water

Contacttijd: 24 uur

- tegen biofilm (inclusief *L. pneumophila*) bij 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ water

Contacttijd: 48 uur.

- tegen schimmels en gist bij 1 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ water

Contacttijd: 48 uur.

Preventieve behandeling:

- tegen bacteriën, groene algen en blauwalgen bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ water.

- tegen biofilm (inclusief *L. pneumophila*) bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m³ water.

Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

Verpakkingsgrootte 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, 1000 L, 1250 L

Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.5.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 6 -

Conservering van vloeistoffen die worden gebruikt in pasteurisatieapparaten, transportbanden en luchtwassers

Productsoort

PT 11 - 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 (inclusief Legionella pneumophila)
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Gisten
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Schimmels
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Algen (groene algen en cyanobacteriën)
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Toepassingsgebied

Binnen

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 frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Curatieve behandeling: - tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila): 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water - tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water - tegen schimmels en gist bij 1 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water. Preventieve behandeling: Tegen bacteriën, groene algen en cyanobacteriën bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water, tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water.

Verdunning (%): -

Aantal en timing van de toepassing:

Curatieve behandeling

Tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila): 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water.

Contacttijd: 24 uur

- tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water

Contacttijd: 48 uur.

- tegen schimmels en gist bij 1 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water

Contacttijd: 48 uur.

Preventieve behandeling:

- tegen bacteriën, groene algen en blauwalgen bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water.

- tegen biofilm (inclusief L. pneumophila) bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water.

Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

Verpakkingsgrootte 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, 1000 L, 1250 L

Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.6.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 ademhalingsstoestel 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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 7 -

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

Productsoort

PT 11 - 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: Geen gegevens

Toepassingsgebied

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 frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Curatieve behandeling: Tegen bacteriën bij 16 - 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per L vloeistof
Verdunning (%): -
Aantal en timing van de toepassing:

	Curatieve behandeling: Tegen bacteriën bij 16 - 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per L vloeistof Contacttijd 5 dagen
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte 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, 1000 L, 1250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.7.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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.

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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 8 -

Conservering van recirculerende vloeistoffen die worden gebruikt in verfspuitcabines en coatingsystemen voor elektrolytische depositie

Productsoort

PT 11 - 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: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Gisten
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Toepassingsgebied

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 frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Preventieve behandeling: 7,5 tot 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg eindproduct.
Verdunning (%): -
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

Professioneel

Verpakkingsgrootte 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, 1000 L, 1250 L

Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.8.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 ademhalingsstoestel 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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 9 - Conservering van vloeistoffen in gesloten recirculerende verwarmingssystemen en bijbehorende leidingen

Productsoort

PT 11 - 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 (anaëroben en aeroben (inclusief Legionella pneumophila))
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Gisten
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Schimmels
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Toepassingsgebied

Binnen

Buiten

Conservering van vloeistoffen die worden gebruikt in gesloten recirculerende verwarmingssystemen en bijbehorende leidingen. Biocidespoeling vóór inbedrijfstelling van nieuwe of bestaande leidingssystemen (verwarmings- en koelleidingen) omvat gebruikt of nieuw structureel leidingwerk gebouwd op industriële bouwprojecten.

Gesloten recirculerende verwarmingssystemen: biocidespoeling vóór inbedrijfstelling van nieuwe of bestaande leidingssystemen (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

Toepassingsmethode(n)

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.

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 frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Curatieve behandeling - tegen bacteriën bij 5 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water (inclusief L. pneumophila) - tegen biofilm bij 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water - tegen schimmels en gist bij 1 g C(M)IT/MIT /m3 water Preventieve behandeling - tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water - tegen biofilm bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water.

Verdunning (%): -

Aantal en timing van de toepassing:

Curatieve behandeling

- tegen bacteriën 5 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water (inclusief L. pneumophila)

Contacttijd: 24 uur

- tegen biofilm bij 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water

Contacttijd: 24 uur

- tegen schimmels en gist bij 1 g C(M)IT/MIT /m3 water Contacttijd: 48 uur

Preventieve behandeling

- tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water en tegen biofilm bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water.

Categorie/categorieën gebruikers

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

Professioneel

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, 1000 L, 1250 L

Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.9.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 ademhalingsstoestel 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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 10 -

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

Productsoort	PT 11 - 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: Geen gegevens
Toepassingsgebied	Buiten Conservering van polymeren die worden gebruikt in olieveldprocessen (bijv. verbeterde olieterugwinning, boorspoeling, etc.)
Toepassingsmethode(n)	Methode: - Gedetailleerde beschrijving: -
Dosering en frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: Preventieve behandeling van polymeren die worden gebruikt in het injectiewater: Xanthan-polymeer: 30 - 50 g C(M)IT/MIT /m3 oplossing. HPAM-polymeer: 30 - 50 g C(M)IT/MIT /m3 oplossing. Preventieve behandeling van polymeren die worden gebruikt in de boorspoeling: Xanthan-polymeer: 30 g C(M)IT/MIT /m3 oplossing. HPAM-polymeer: 30 g C(M)IT/MIT /m3 oplossing. Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing:

Categorie/categorieën gebruikers

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

Preventieve behandeling van polymeren die worden gebruikt in het injectiewater:

Xanthan-polymeer: 30 - 50 g C(M)IT/MIT /m3 oplossing.

HPAM-polymeer: 30 - 50 g C(M)IT/MIT /m3 oplossing.

Preventieve behandeling van polymeren die worden gebruikt in de boorspoeling:

Xanthan-polymeer: 30 g C(M)IT/MIT /m3 oplossing.

HPAM-polymeer: 30 g C(M)IT/MIT /m3 oplossing.

Professioneel

Voor industriële en professionele gebruikers:
- HDPE-flacon: 5 L (nominaal)
- HDPE-emmer/jerrykan: 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, 1000 L, 1250 L

Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.10.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 11 -

Slijmbestrijdingsbehandeling bij het ontinktingsproces van pulp en papier

Productsoort	PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels

Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Toepassingsgebied

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 frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Curatieve behandeling: 10 tot 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 te behandelen water Preventieve behandeling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 te behandelen water.

Verdunning (%): -

Aantal en timing van de toepassing:

Curatieve behandeling: 10 tot 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 te behandelen water
Contacttijd: 24 uur

Preventieve behandeling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 te behandelen water.

Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

Verpakkingsgrootte 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, 1000 L, 1250 L

Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.11.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 12 -

Slijmbestrijdingsbehandeling in de natte fase van het papierproductieproces

Productsoort	PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	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 frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: Curatieve behandeling: 10 tot 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 te behandelen water Preventieve behandeling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 te behandelen water. Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: Curatieve behandeling: 10 tot 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 te behandelen water Contacttijd: 24 uur Preventieve behandeling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 te behandelen water.
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte 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, 1000 L, 1250 L
Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.12.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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 ademhalingsstoelstel voor stof/taak als ventilatie onvoldoende is.

Toepassing van dit product is beperkt tot curatieve behandeling van het witwater circuit of een preventieve behandeling van de gehele natpartij. Het afvalwater van de papiermachine dient behandeld te worden zoals beschreven in het uitvoeringsbesluit van de commissie van 26 september 2014 tot vaststelling van de BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor de productie van pulp, papier en karton (2014/687/EU). Het effluent dient tenminste 200 keer in het ontvangende oppervlakte water 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 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 13 - Preventieve behandeling (beheersing van biovervuiling) online en na reiniging op zijn plaats voor industriële RO/NF-membranen

Productsoort	PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	-
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
Toepassingsgebied	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 frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: Preventieve behandeling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 vloeistof Verduunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: Preventieve behandeling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 vloeistof
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte 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, 1000 L, 1250 L Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.

4.13.1 Gebruik-specifieke 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 Gebruik-specifieke 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

5.1. Gebruiksvoorschrift

- 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 bijsluiters 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 overheidsvoorschriften.

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

-