

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** SPECTRUS NX1164

**Productsoort(en):** PT 02 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

PT 04 - Voeding en diervoeders

PT 04 - Voeding en diervoeders

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

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 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingsystemen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen

PT 13 - Vloeibare conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden

**Toelatingsnummer:** EU-0025449-0000

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** EU-0025449-0011

## 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	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	3
2.2. Formuleringstype	3
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	3
4. Toegelaten gebruik	4
5. Algemene gebruiksaanwijzing	80
5.1. Gebruiksvoorschrift	80
5.2. Risicobeperkende maatregelen	80
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	81
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	81
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	81
6. Overige informatie	82

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

KATHON™ CL 150 Biocide SPECTRUS NX1164
---

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Adres	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Nederland
<b>Toelatingsnummer</b>	EU-0025449-0000 1-3	

### Referentienummer van de asset in R4BP 3

EU-0025449-0011

### Toelatingsdatum

20/09/2022

### Vervaldatum

31/08/2032

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	AD Productions BV
<b>Adres van de fabrikant</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nederland
<b>Productielocatie</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nederland

<b>Naam van de fabrikant</b>	SUEZ WTS France S.A.S.
<b>Adres van de fabrikant</b>	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Frankrijk
<b>Productielocatie</b>	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Frankrijk

<b>Naam van de fabrikant</b>	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA
<b>Adres van de fabrikant</b>	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, België
<b>Productielocatie</b>	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, België

<b>Naam van de fabrikant</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Adres van de fabrikant</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Zwitserland
<b>Productielocatie</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, België
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Nederland

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

<b>Werkzame stof</b>	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)
<b>Naam van de fabrikant</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Adres van de fabrikant</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, China
<b>Productielocatie</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, 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		2,2

## 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 opvangbakwater in airconditioning- en luchtwassersystemen.**

<b>Productsoort</b>	PT 02 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	<p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën (inclusief Legionella pneumophila) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Algen Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p>

**Toepassingsgebied**

	<p>Buiten</p> <p>Conservering van opvangbakwater in airconditioning- en luchtwassersystemen.</p> <p>Airconditioningsystemen en in luchtwassersystemen om het opvangbakwater te conserveren. Luchtwassers worden veel gebruikt in textiel fabrieken en in de tabaksindustrie om de lucht te zuiveren of te reinigen en om temperatuur en vochtigheid nauwkeurig te regelen.</p>
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Open en gesloten systemen  Gedetailleerde beschrijving:  <b>Automatische en handmatige dosering</b>  De biocide wordt meestal toegevoegd in een centraal gekoeld watercarter dat meerdere luchtwassers levert. Het laadproces kan handmatig of door automatisering worden uitgevoerd. In het geautomatiseerde proces wordt de biocide rechtstreeks in de carter gedoseerd vanuit een opslagtank of ander type bulkcontainer door een dosimeter (pomp). De toevoerleiding moet de biocide onder het waterniveau doseren om de verdamping ervan te beperken.</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: Curatieve toepassing: Bacteriën, gisten en schimmels. Als het systeem merkbaar vervuild is, breng dan 5 tot 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter te behandelen water aan als nabehandeling na een shockdosis van minimaal 0,3 ppm vrij chloor. Preventieve toepassing: algen Wanneer controle is verkregen, voeg dan een continue of semi-continue dosering toe van 3 tot 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) per L te behandelen water.  Verdunning (%): -  Aantal en timing van de toepassing:</p> <p>Curatieve toepassing: Bacteriën, gisten en schimmels</p> <p>Als het systeem merkbaar vervuild is, breng dan 5 tot 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter te behandelen water aan als nabehandeling na een shockdosis van minimaal 0,3 ppm vrij chloor.</p> <p>Contacttijd van 1 uur.</p> <p>Preventieve toepassing: algen  Wanneer controle is verkregen, voeg dan een continue of semi-continue dosering toe van 3 tot 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) per L te behandelen water.  Ongeacht de manier van behandeling, mag de totale concentratie van het actieve ingrediënt C(M)IT/MIT (3:1) in het systeem niet hoger zijn dan 14,9 mg/L in het opvangbakwater.  Vorbereidende stappen voorafgaand aan de toevoeging:  De biocide wordt automatisch aan het systeem gedoseerd. Handmatige behandeling is noodzakelijk voor het laden van de biocide in de doseersystemen.  Toepassingsfrequentie:  Nominaal elke 2 tot 3 dagen of indien nodig om controle te verkrijgen. Herhaal totdat de vervuiling is teruggebracht tot een aanvaardbaar niveau om de microbiële groei te beheersen.</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	<p>Professioneel</p>
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Voor industriële en professionele gebruikers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flacon: 5 L (nominaal)</li> <li>- HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal)</li> <li>- Doos met HDPE-voering: 20 L</li> <li>- HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul>



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

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

- Respecteer de gebruiksvoorwaarden van het product (concentratie, contacttijd, temperatuur, pH etc.).
- De CMIT/MIT-biociden worden gebruikt na een shockdosis vrij chloor in deze toepassing als standaard industriële praktijk.

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.
  - Tijdens het mengen en laden en het reinigen van het hele systeem, 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.
- PPE 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.

#### 4.1.3 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 vloeistoffen in transportbanden en pasteurisatieapparaten

<b>Productsoort</b>	PT 04 - Voeding en diervoeders
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	<p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p>
<b>Toepassingsgebied</b>	<p>Binnen</p> <p>Conservering van vloeistoffen in transportbanden en pasteurisatieapparaten</p> <p>De biocide wordt gebruikt voor het conserveren van procesvloeistoffen in pasteurisatieapparaten en transportbanden die worden gebruikt in de doseringsindustrie. De biocide wordt in deze systemen gebruikt om bacteriën en schimmels te bestrijden of te doden.</p>
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Geautomatiseerde dosering</p> <p>De biocide wordt automatisch gedoseerd in de warmtedragende vloeistof, op een plaats van goede menging (bijv. opvangcarter onder de transportband).</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: Curatieve toepassing: Bacteriën, gisten en schimmels Wanneer het systeem merkbaar vervuild is, dien dan 10 tot 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) toe per m3 te behandelen water als nabehandeling en daarna een shockdosis van minimaal 0,3 ppm van vrij chloor Preventieve toepassing: Bacteriën: Wanneer controle is verkregen, voeg dan een continue of semi-continue dosering toe van 2,5 tot 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 te behandelen water.</p> <p>Verdunning (%): -</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: Curatieve toepassing: Bacteriën, gisten en schimmels Als het systeem merkbaar vervuild is, breng dan 10 tot 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 te behandelen water aan als nabehandeling na een shockdosis van minimaal 0,3 ppm vrij chloor. Contacttijd van 1 uur.</p> <p>Preventieve toepassing: Bacteriën: Wanneer controle is verkregen, voeg dan een continue of semi-continue dosering toe van 2,5 tot 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 te behandelen water.</p>

**Categorie/categorieën gebruikers**

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Vorbereidende stappen voorafgaand aan de toevoeging:  
De biocide wordt automatisch aan het systeem gedoseerd. Handmatige behandeling is noodzakelijk voor het laden van containers met de biocide in de doseersystemen.

Toepassingsfrequentie:  
Nominaal elke 2 tot 3 dagen of indien nodig om controle te verkrijgen. Herhaal totdat de vervuiling is teruggebracht tot een aanvaardbaar niveau om de microbiële groei te beheersen.

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.

#### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

- Respecteer de gebruiksvoorwaarden van het product (concentratie, contacttijd, temperatuur, pH etc.).
- De CMIT/MIT-biociden worden gebruikt na een shockdosis vrij chloor in deze toepassing als standaard industriële praktijk.

#### 4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.
  - Tijdens het mengen en laden en het reinigen van het hele systeem, 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.
- PPE 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.

#### 4.2.3 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 - Offline conservering op lange termijn van membranen voor omgekeerde osmose voor gebruik in drinkwater

**Productsoort**

PT 04 - Voeding en diervoeders

**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

Offline conservering op lange termijn van membranen voor omgekeerde osmose die in drinkwater worden gebruikt

De C(M)IT/MIT (3:1) biocide wordt aanbevolen voor het beheersen van biologische groei in membranen voor omgekeerde osmose voor off-line aandrijflijnen die gedurende langere tijd drinkwater produceren.

**Toepassingsmethode(n)**

Methode: Gesloten systeem  
Gedetailleerde beschrijving:  
Handmatige en geautomatiseerde dosering.

Het wordt aanbevolen om vervuilde membranen te reinigen voordat ze worden stilgelegd en bewaard. Raadpleeg de RO/NF-leveranciershandleiding voor de procedure voor het reinigen van membranen en het uitschakelen van het systeem.

De biocide moet als additief aan de tankzijde worden gedoseerd in de circulerende gebruiksverdunding van de vloeistof, met behulp van een doseerpomp of door handmatig gieten, op een punt dat voldoende menging door het hele systeem verzekert. Nadat de RO/NF-systemen van de aandrijflijnen volledig zijn gevuld met de biocide-oplossing, worden de pompen voor langere tijd gestopt (Off-line behandeling).

	<p>Meestal worden C(M)IT/MIT (3:1) oplossingen bereid in de CIP-tank (cleaning in place) en toegevoegd via het doseersysteem. Verdunning met het permeaatwater of water van hoge kwaliteit wordt aanbevolen voor de bereiding van de biocide-oplossing.</p> <p>Membranen moeten tijdens de uitschakelingsperiode in de biocide-oplossing worden gedrenkt.</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: 7,5 - 20 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water  Verdunning (%): -  Aantal en timing van de toepassing:  7,5 - 20 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	<p>Professioneel</p>
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>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</p> <p>Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.</p>

#### 4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

- Respecteer de gebruiksvoorwaarden van het product (concentratie, contacttijd, temperatuur, pH etc.).  
- Voordat u de membranen weer in gebruik neemt, moet u de elementen zorgvuldig spoelen met permeaatwater om alle resterende biocide te verwijderen.

#### 4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Spoel het systeem (vooral de doseerpompen) met water voordat u de reinigingsstap uitvoert.  
- Tijdens het mengen en laden en het reinigen van het hele systeem, 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.

PPE 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.

### 4.3.3 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 verf en coatings

#### 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

#### Toepassingsgebied

Binnen

Buiten

Conservering van verf en coatings

(inclusief elektrolytische depositie)

De biocide wordt aanbevolen om de groei van bacteriën en gisten te beheersen in coatings die zijn aangebracht door middel van een elektrodepositieproces en bijbehorende spoelsystemen en in verf en coatings op waterbasis in opslagcontainers vóór gebruik.

#### Toepassingsmethode(n)

Methode: Gesloten systeem  
Gedetailleerde beschrijving:

	<p>Handmatige en geautomatiseerde dosering.</p> <p>De biocide moet als additief aan de tankzijde worden gedoseerd in de vloeistof, met behulp van een doseerpomp of door handmatig gieten, op een punt dat voldoende menging door het hele systeem verzekert.</p>
<p><b>Dosering en frequentie van de toepassing</b></p>	<p>Toe te passen dosis: Industrieel gebruik: 1,5 - 14,5% C (M) IT/MIT in de biociden; Professionele verf en verf voor algemeen publiek gebruik: 7,5 - 14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) in eindproduct.  Verdunning (%): -  Aantal en timing van de toepassing:</p> <p>De biocide wordt toegevoegd op het moment van vervaardiging, opslag of verzending.  Industrieel gebruik:  1,5 - 14,5% C (M) IT/MIT in de biociden.  Professionele verf en verf voor algemeen publiek gebruik:  7,5 - 14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) in eindproduct.</p> <p>Voor de biocide zoals geleverd: alleen voor industrieel gebruik.</p>
<p><b>Categorie/categorieën gebruikers</b></p>	<p>Professioneel</p>
<p><b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b></p>	<p>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</p> <p>Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.</p>

#### 4.4.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het conserveermiddel kan in elk stadium van de productie van het product worden toegevoegd.</li> <li>- Vroegst mogelijke toevoeging wordt aanbevolen voor een optimale bescherming.</li> <li>- Raadpleeg de fabrikant om de optimale dosering voor de verschillende te conserveren producten te bepalen.</li> <li>- Het wordt aanbevolen om de optimale biocideconcentratie en compatibiliteit met individuele formuleringen te bepalen door middel</li> </ul>
---

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 toedieningsdoserings te bepalen zonder de maximaal toegestane toedieningsdoserings te overschrijden.

- Het biocidemiddel dient te worden gebruikt voor de behandeling van producten (artikelen/mengsels) die worden gedistribueerd naar professionele gebruikers en het algemene publiek.

#### 4.4.2 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.

PPE 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.

- De maximale concentratie van producten van Meta SPC 1, 2, 3 en 4 die moet worden toegevoegd in gebruikte verf, moet onder de drempelwaarde van 15 ppm liggen.

#### 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 wasmiddelen en huishoudelijke producten

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 wasmiddelen (was- en schoonmaakmiddelen) en huishoudelijke producten.
De biocide wordt aanbevolen voor de bestrijding van bacteriën, gisten en schimmels in wasmiddelen en reinigingsvloeistoffen (bijv. reinigingsmiddelen voor harde oppervlakken (allesreinigers), handafwasmiddelen, wasverzachters, wasmiddelen), producten voor autoverzorging, vloerreinigers onderhoud, was, reinigingsmiddelen voor harde oppervlakken, vooraf bevochtigde sponzen of dweilen en de oppervlakreactieve stoffen die in dit soort producten worden gebruikt.

**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 en algemeen publiek gebruik: 6 - 14,9 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.
Om een gelijkmatige verdeling te garanderen, moet u het langzaam roeren met behulp van automatische dosering of handmatige toevoeging om het in het product te verdelen. Meng grondig totdat het gelijkmatig is verdeeld in het product.
Institutionele en huishoudelijke producten:  (wasmiddelen, reinigingsmiddelen, wasverzachters etc.)
Industrieel gebruik: 1,5 - 14,5% C (M) IT/MIT in de biociden.

	<p>Professioneel en algemeen publiek gebruik:</p> <p>6 - 14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) in eindproduct. Voor de biocide zoals geleverd: alleen voor industrieel gebruik.</p>
<p><b>Categorie/categorieën gebruikers</b></p>	<p>Professioneel</p>
<p><b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b></p>	<p>Voor industriële en professionele gebruikers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flacon: 5 L (nominaal)</li> <li>- HDPE-emmer/jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal)</li> <li>- Doos met HDPE-voering: 20 L</li> <li>- HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.</p>

#### 4.5.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het conserveermiddel kan in elk stadium van de productie van het product worden toegevoegd.</li> <li>- Vroegst mogelijke toevoeging wordt aanbevolen voor een optimale bescherming.</li> <li>- Raadpleeg de fabrikant om de optimale dosering voor de verschillende te conserveren producten te bepalen.</li> <li>- Het wordt aanbevolen om de optimale biocideconcentratie en compatibiliteit met individuele formuleringen te bepalen door middel van laboratoriumtests.</li> <li>- 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.</li> <li>- Het biocidemiddel dient te worden gebruikt voor de behandeling van producten (artikelen/mengsels) die worden gedistribueerd naar professionele gebruikers en het algemene publiek.</li> </ul>
--

## 4.5.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Tijdens behandelingsfasen van producten uit Meta SPC 1 en 3 (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.

PPE 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.

- De maximale concentratie van producten van Meta SPC 1 en 3 die moet worden toegevoegd in wasmiddelen en gebruikte huishoudproducten, moet onder de drempelwaarde van 15 ppm liggen.

## 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 bij de productie van papier, textiel en leer - Curatieve behandeling

<b>Productsoort</b>	PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Conservering van vloeistoffen die worden gebruikt bij de productie van papier, textiel en leer -  De biocide wordt gebruikt om vervuiling door bacteriën in textieladditieven (geweven en niet-geweven, natuurlijk en synthetisch inclusief siliconenemulsies), verwerkingschemicaliën, alle chemicaliën die in de leerwerkingsindustrie worden gebruikt en papieradditieven (bijv. waterpigmentpasta's, zetmeel, natuurlijke gommen, synthetische en natuurlijke latexen, appreteermiddelen, bindmiddelen voor het coaten, retentiehulpmiddelen, kleurstoffen, fluorescerende bleekmiddelen, natte-sterkte harsen) gebruikt in papierfabrieken, te verminderen. 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.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	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.
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Industrieel gebruik: 1,5 - 14,5% C (M) IT/MIT in de biociden; Professioneel gebruik: 16 - 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: Curatieve behandeling 16 - 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) in eindproduct. Contacttijd: 24 uur

	Voor de biocide zoals geleverd: alleen voor industrieel gebruik.
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Voor industriële en professionele gebruikers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flacon: 5 L (nominaal)</li> <li>- HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal)</li> <li>- Doos met HDPE-voering: 20 L</li> <li>- HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.</p>

#### 4.6.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het conserveermiddel kan in elk stadium van de productie van het product worden toegevoegd.</li> <li>- Vroegst mogelijke toevoeging wordt aanbevolen voor een optimale bescherming.</li> <li>- Raadpleeg de fabrikant om de optimale dosering voor de verschillende te conserveren producten te bepalen.</li> <li>- Het wordt aanbevolen om de optimale biocideconcentratie en compatibiliteit met individuele formuleringen te bepalen door middel van laboratoriumtests.</li> <li>- 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.</li> <li>- Het biocidemiddel dient te worden gebruikt voor de behandeling van producten (artikelen/mengsels) die uitsluitend worden gedistribueerd naar professionele gebruikers.</li> </ul>
--

#### 4.6.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>
--

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.

PPE 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 vloeistoffen die worden gebruikt in de productie van papier, textiel en leer 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;
- Vermijden van contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;
- Goede standaard voor algemene ventilatie;
- Opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

#### **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 lijm en kleefmiddelen

<b>Productsoort</b>	PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Conservering van lijm en kleefmiddelen  De biocide wordt aanbevolen om de groei van bacteriën en gisten in wateroplosbare en in water gedispergeerde synthetische en natuurlijke kleefmiddelen in opslagcontainers vóór gebruik te beheersen
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	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.
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Industrieel gebruik :1,5 - 14,5 % C(M)IT/MIT in de biocide producten. Enkel professioneel gebruik: 8 - 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) in eindproduct. Professioneel en niet-professioneel (algemeen publiek) gebruik: 8 - 14,9 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.  Om een gelijkmatige verdeling te garanderen, moet u het langzaam roeren met behulp van automatische dosering of handmatige toevoeging om het in het product te verdelen. Meng grondig totdat het gelijkmatig is verdeeld in het product. Industrieel gebruik: 1,5 - 14,5% C (M) IT/MIT in de biociden.

	<p>Enkel professioneel gebruik:</p> <p>8 - 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) in eindproduct.</p> <p>Professioneel en niet-professioneel (algemeen publiek) gebruik:</p> <p>8 - 14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) in eindproduct. Voor de biocide zoals geleverd: alleen voor industrieel gebruik.</p>
<p><b>Categorie/categorieën gebruikers</b></p>	<p>Professioneel</p>
<p><b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b></p>	<p>Voor industriële en professionele gebruikers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flacon: 5 L (nominaal)</li> <li>- HDPE-emmer/jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal)</li> <li>- Doos met HDPE-voering: 20 L</li> <li>- HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.</p>

#### 4.7.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het conserveermiddel kan in elk stadium van de productie van het product worden toegevoegd.</li> <li>- Vroegst mogelijke toevoeging wordt aanbevolen voor een optimale bescherming.</li> <li>- Raadpleeg de fabrikant om de optimale dosering voor de verschillende te conserveren producten te bepalen.</li> <li>- Het wordt aanbevolen om de optimale biocideconcentratie en compatibiliteit met individuele formuleringen te bepalen door middel van laboratoriumtests.</li> <li>- 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.</li> <li>- Het biocidemiddel dient te worden gebruikt voor de behandeling van producten (artikelen/mengsels) die worden gedistribueerd naar professionele gebruikers en het algemene publiek. Voor producten die worden gedistribueerd naar het algemene publiek dient de maximale concentratie onder de drempelwaarde van 15 ppm te liggen.</li> </ul>
---



## 4.7.2 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 professionele gebruikers, waarbij de maximale productconcentratie die wordt gebruikt voor de conservering van lijm en kleefmiddelen 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.

**4.7.3 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 polymeer latex**

<b>Productsoort</b>	PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	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 (%): -  
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 te verdelen.  
Meng grondig totdat het gelijkmatig is verdeeld in het product.  
Industrieel gebruik: 1,5 - 14,5% C (M) IT/MIT in de biociden.

Professioneel gebruik

14,9 - 50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) in eindproduct.  
Voor de biocide zoals geleverd: alleen voor industrieel gebruik.

**Categorie/categorieën gebruikers**

Professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Voor industriële en professionele gebruikers:  
- HDPE-flacon: 5 L (nominiaal)  
- HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominiaal)  
- 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

- 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.

#### 4.8.2 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 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.

#### 4.8.3 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 biociden en meststoffen

**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

**Toepassingsgebied**

Binnen

Buiten

Conservering van biociden en meststoffen

Het biocide wordt aanbevolen om de groei van bacteriën en gisten in meststoffen en biociden te beheersen.

**Toepassingsmethode(n)**

Methode: -  
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: 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.

#### 4.9.1 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.

#### 4.9.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Tijdens behandelingsfasen van producten uit Meta SPC 1 en 3 (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 professionele gebruikers, waarbij de maximale productconcentratie die wordt gebruikt voor de conservering van biociden en meststoffen 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.

#### 4.9.3 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 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 gebruiksverdunding 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.  
Verdunding (%): -  
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.

**4.10.1 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.

#### 4.10.2 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 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.

--

**4.10.3 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 - Conservering van bouwmaterialen voor gebruik binnenshuis**

<b>Productsoort</b>	PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Conservering van bouwmaterialen (bouwwerkzaamheden) (inclusief dichtingsproduct, kit, gips etc.)  De biocide wordt aanbevolen om de groei van bacteriën in bouwmaterialen (bouwwerkzaamheden) (dichtingsproducten, kit, biopolymeren, gips, vulstoffen, hulpstoffen betonadditieven, voegverbindingen, ..) te beheersen.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: - 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 gebruikssnelheid van 16,2 tot 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg te behandelen eindproduct.  
Verdunning (%): -  
Aantal en timing van de toepassing:

De biocide wordt in één enkele dosis toegevoegd op het moment van vervaardiging, opslag of verzending.

Doseer langzaam met automatische dosering of handmatig. Meng grondig totdat het biocideproduct gelijkmatig is verdeeld.

Industrieel gebruik:  
1,5 - 14,5% C (M) IT/MIT in de biociden.

Professioneel gebruik:  
Voeg toe met een normale gebruikssnelheid van 16,2 tot 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg te behandelen eindproduct.

Voor de biocide zoals geleverd: alleen voor industrieel gebruik.

**Categorie/categorieën gebruikers**

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**

- 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.

#### 4.11.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Dit product mag uitsluitend worden verwerkt in bouwmaterialen die zijn bestemd voor gebruik binnenshuis.
  - Tijdens behandelingsfasen van producten uit Meta SPC 1, 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 professionele gebruikers, waarbij de maximale productconcentratie die wordt gebruikt voor de conservering van bouwmaterialen 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;
  - Regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;
  - Goede standaard voor algemene ventilatie;
  - Opleiding en beheer van personeel over goede praktijken.

#### 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 - Conservering van chemicaliën voor elektronische industrie- Curatieve behandeling

<b>Productsoort</b>	PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Conservering van elektronische chemicaliën  De biocide wordt gebruikt om vervuiling door bacteriën, gisten en schimmels in elektronische chemicaliën zoals chemisch mechanisch polijsten (CMP) silica-slurries te verminderen.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	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: Voeg toe met een normale dosering van 10 tot 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per L te behandelen eindproduct.

Verdunning (%): -

Aantal en timing van de toepassing:

De biocide wordt in één enkele dosis toegevoegd op het moment van vervaardiging, opslag of verzending.

Doseer langzaam met automatische dosering of handmatig. Meng grondig totdat het biocideproduct gelijkmatig is verdeeld.

Industrieel gebruik: 1,5 - 14,5% C (M) IT/MIT in de biociden.

Professioneel gebruik

Curatieve behandeling

10 - 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg te behandelen eindproduct.

Contacttijd: 7 dagen

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.

### 4.12.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

#### 4.12.1 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.

#### 4.12.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Tijdens behandelingsfasen van producten uit Meta SPC 3 (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 elektronische chemicaliën 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.

#### **4.12.3 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 - Conservering van inkt**

**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

**Toepassingsgebied**

Binnen

Conservering van inkt

De biocide wordt aanbevolen om de groei van bacteriën en gisten in inkten en inktcomponenten te beheersen (drukinkten lithografisch, fotografisch, inkjetvloeistoffen, op water gebaseerde bevochtigingsinkten of inkt met vochtwater die worden gebruikt voor textieldruk). 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: 6 - 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg eindproduct. Niet-professioneel (algemeen publiek) gebruik: 6 - 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg 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:

6 - 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg eindproduct.

Niet professioneel (algemeen publiek) gebruik:

6 - 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) /kg 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.

#### 4.13.1 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 worden gedistribueerd naar professionele gebruikers en het algemene publiek. Voor producten die worden gedistribueerd naar het algemene publiek dient de maximale concentratie onder de drempelwaarde van 15 ppm te liggen.

#### 4.13.2 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 professionele gebruikers, waarbij de maximale productconcentratie die wordt gebruikt voor de conservering van inkt 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.

#### **4.13.3 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.

#### 4.14 Omschrijving van het gebruik

##### Gebruik 14 -

**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:  
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.

	<p>Professioneel gebruik:</p> <p>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.</p>
<p><b>Categorie/categorieën gebruikers</b></p>	<p>Professioneel</p>
<p><b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b></p>	<p>Voor industriële en professionele gebruikers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flacon: 5 L (nominaal)</li> <li>- HDPE-emmer/jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal)</li> <li>- Doos met HDPE-voering: 20 L</li> <li>- HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.</p>

#### 4.14.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het conserveermiddel kan in elk stadium van de productie van het product worden toegevoegd.</li> <li>- Vroegst mogelijke toevoeging wordt aanbevolen voor een optimale bescherming.</li> <li>- Raadpleeg de fabrikant om de optimale dosering voor de verschillende te conserveren producten te bepalen.</li> <li>- Het wordt aanbevolen om de optimale biocideconcentratie en compatibiliteit met individuele formuleringen te bepalen door middel van laboratoriumtests.</li> <li>- 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.</li> <li>- Het biocidemiddel dient te worden gebruikt voor de behandeling van producten (artikelen/mengsels) die uitsluitend worden gedistribueerd naar professionele gebruikers.</li> </ul>
--

#### 4.14.2 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.

#### 4.14.3 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.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.15 Omschrijving van het gebruik

##### Gebruik 15 - Conservering van laboratoriumreagentia

<b>Productsoort</b>	PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Conservering van laboratoriumreagentia . De biocide wordt aanbevolen om de groei van bacteriën en gisten in laboratoriumreagentia te beheersen.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	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.
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	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 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:



1) per kg te behandelen eindproduct.  
Verdunning (%): -  
Aantal en timing van de toepassing:  
De biocide wordt in één enkele dosis toegevoegd op het moment van vervaardiging, opslag of verzending.

Doseer langzaam met automatische dosering of handmatig. Meng grondig totdat het biocideproduct gelijkmatig is verdeeld.  
Industrieel gebruik: 1,5 - 14,5% C (M) IT/MIT in de biociden.

Professioneel gebruik: Voeg toe met een normale gebruikssnelheid van 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg te behandelen eindproduct.  
Voor de biocide zoals geleverd: alleen voor industrieel gebruik.

**Categorie/categorieën gebruikers**

Professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Voor industriële en professionele gebruikers:  
- HDPE-flacon: 1 L  
- 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.

**4.15.1 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.

#### 4.15.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Tijdens behandelingsfasen van producten uit Meta SPC 1, 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 professionele gebruikers, waarbij de maximale productconcentratie die wordt gebruikt voor de conservering van laboratoriumreagentia 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 zoals:

- 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.

--

**4.15.3 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.
---

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.
---

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.
---

**4.16 Omschrijving van het gebruik**

**Gebruik 16 -  
Offline conservering van industriële membranen voor omgekeerde osmose**

<b>Productsoort</b>	PT 06 - Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Offline conservering van industriële membranen voor omgekeerde osmose  De biocide wordt aanbevolen om de groei van bacteriën van membranen voor omgekeerde osmose en nanofiltratie die industrieel water produceren gedurende langere tijd te beheersen.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving: Handmatige en geautomatiseerde dosering.  De biocide moet als additief aan de tankzijde worden gedoseerd in de circulerende gebruiksverdunding van de vloeistof, met behulp van een doseerpomp of door handmatig gieten, op een punt dat voldoende menging door het hele systeem verzekert. Nadat de RO/NF-systemen van de aandrijfliijnen volledig zijn gevuld met de biocide-oplossing, worden de pompen voor langere tijd gestopt (Off-line behandeling).

	<p>Meestal worden C(M)IT/MIT (3:1) oplossingen bereid in de CIP-tank (cleaning in place) en toegevoegd via het doseersysteem. Verdunning met permeaatwater of water van hoge kwaliteit wordt aanbevolen voor de bereiding van de biocide-oplossing. Membranen moeten tijdens de uitschakelingsperiode in de biocide-oplossing worden gedrenkt.</p>
<p><b>Dosering en frequentie van de toepassing</b></p>	<p>Toe te passen dosis: 7,5 - 20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) van C(M)IT/MIT (3:1).  Verdunning (%): -  Aantal en timing van de toepassing:  7,5 - 20 g/m<sup>3</sup> (ppm w/v) van C(M)IT/MIT (3:1).</p>
<p><b>Categorie/categorieën gebruikers</b></p>	<p>Professioneel</p>
<p><b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b></p>	<p>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</p> <p>Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.</p>

#### 4.16.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het conserveermiddel kan in elk stadium van de productie van het product worden toegevoegd.</li> <li>- Vroegst mogelijke toevoeging wordt aanbevolen voor een optimale bescherming.</li> <li>- Raadpleeg de fabrikant om de optimale dosering voor de verschillende te conserveren producten te bepalen.</li> </ul>
--

- 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 toedieningsdoserings te bepalen zonder de maximaal toegestane toedieningsdoserings te overschrijden.

#### 4.16.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Spoel het systeem met water voordat u onderhoud aan het systeem uitvoert.

- Tijdens behandelingsfasen van producten uit Meta SPC 1, 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.

#### 4.16.3 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.

#### 4.16.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.16.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.17 Omschrijving van het gebruik

##### Gebruik 17 - Conservering van vloeistoffen in gesloten recirculerende koelsystemen

<b>Productsoort</b>	PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingsystemen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	<p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën (inclusief Legionella pneumophila) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p>
<b>Toepassingsgebied</b>	<p>Binnen</p> <p>Buiten</p> <p>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).</p> <p>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.</p>
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving:</p> <p>Handmatige en geautomatiseerde dosering.</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>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.</p> <p>Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing:</p>

	<p>Curatieve efficiëntie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tegen bacteriën (inclusief L. pneumophila) bij 5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 water. Contacttijd: 24 uur.</li> <li>- tegen biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 water Contacttijd: 24 uur. Contacttijd: 24 uur.</li> <li>- tegen schimmels en gisten bij 1 - 3 g C(M)IT/MIT (3:1) / m3 water. Contacttijd: 48 uur.</li> </ul> <p>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.</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Voor industriële en professionele gebruikers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flacon: 5 L (nominaal)</li> <li>- HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal)</li> <li>- Doos met HDPE-voering: 20 L</li> <li>- HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.</p>

#### 4.17.1 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.

#### 4.17.2 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.

**4.17.3 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.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

**4.18 Omschrijving van het gebruik**

**Gebruik 18 - Conservering van vloeistoffen in kleine open recirculerende koelsystemen**

<b>Productsoort</b>	PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	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 m<sup>3</sup>/u en 100 m<sup>3</sup>/u en 300 m<sup>3</sup>)

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) /m<sup>3</sup> water , - tegen biofilm (inclusief *L. pneumophila*) bij 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m<sup>3</sup> water, - tegen schimmels (inclusief gist) bij 1 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m<sup>3</sup> water. Preventieve behandeling: - Tegen bacteriën, groene algen en blauwalgen bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m<sup>3</sup> water, - tegen biofilm (inclusief *L. pneumophila*) bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m<sup>3</sup> 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) /m<sup>3</sup> water  
Contacttijd: 24 uur

- tegen biofilm (inclusief *L. pneumophila*) bij 1,5 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m<sup>3</sup> water  
Contacttijd: 48 uur.

- tegen schimmels en gist bij 1 - 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) /m<sup>3</sup> water  
Contacttijd: 48 uur.

Preventieve behandeling:

- tegen bacteriën, groene algen en blauwalgen bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m<sup>3</sup> water.  
- tegen biofilm (inclusief *L. pneumophila*) bij 3 g C(M)IT/MIT (3:1) /m<sup>3</sup> 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.

#### 4.18.1 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.

#### 4.18.2 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.

#### 4.18.3 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.

#### 4.18.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.18.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

### 4.19 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 19 - Conservering van vloeistoffen die worden gebruikt in pasteurisatieapparaten, transportbanden en luchtwassers

##### Productsoort

PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingsystemen

##### 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.

#### 4.19.1 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.

#### 4.19.2 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.

#### 4.19.3 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.

#### 4.19.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.19.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

### 4.20 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 20 - Conservering van houtbehandelingsoplossingen

<b>Productsoort</b>	PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Schimmels Triviale naam: Andere Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen Buiten  Conservering van houtbehandelingsoplossingen uitsluitend voor toepassing op hout van de klassen 1, 2 en 3. De biocide wordt gebruikt als conserveermiddel voor waterige behandelingsoplossing voor de conservering van hout tijdens het natte proces dat wordt gebruikt in houtbehandelingsoplossingen.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: - Gedetailleerde beschrijving: -
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Preventieve behandeling: tegen schimmels: 15 - 50 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 houtconserveringsoplossing die wordt gebruikt Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: Preventieve behandeling: tegen schimmels: 15 - 50 g C(M)IT/MIT (3:1) /m3 houtconserveringsoplossing die wordt gebruikt

**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.

#### 4.20.1 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.

- De biocide is niet bedoeld om te functioneren als houtbeschermingsmiddel tegen houtvernietigende schimmel want dat valt onder product type 8. Dit product is bedoeld voor conservering van het product type 8 product.

#### 4.20.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Tijdens verwerkingsfasen (mengen en laden) en de reinigingsfasen 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.

- Het product mag niet worden gebruikt in een oplossing voor houtbehandeling die wordt aangebracht op hout dat in rechtstreeks contact kan komen met voedsel, etenswaren en huisdieren

-Behandelde oplossingen mogen uitsluitend worden gebruikt voor de conservering van hout in de gebruiksklassen 1, 2 en 3.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput)

- Restanten van het opgeloste middel moeten worden verzameld en hergebruikt of worden verwijderd als gevaarlijk afval. Ze mogen niet worden geloosd in de bodem, grond- en oppervlaktewater of een riool.

- Vers behandeld hout moet worden opgeslagen onder een afdak op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem, riool of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

#### **4.20.3 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.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

### **4.21 Omschrijving van het gebruik**

#### **Gebruik 21 -**

**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.

#### 4.21.1 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.

#### 4.21.2 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.

#### 4.21.3 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.

#### 4.21.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.21.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.22 Omschrijving van het gebruik

## Gebruik 22 -

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

<b>Productsoort</b>	PT 11 - Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingsystemen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	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.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: - Gedetailleerde beschrijving:  -
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	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.
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	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.

#### 4.22.1 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.

#### 4.22.2 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.

#### 4.22.3 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.

#### 4.22.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.22.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.23 Omschrijving van het gebruik

**Gebruik 23 - 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 systemen zijn minder gevoelig voor corrosie, kalkaanslag en biologische vervuiling dan open systemen. Er kunnen echter microbiële problemen optreden als het systeem gevuld en onbehandeld blijft. Dit komt door de aanwezigheid van nitriet en glycolen die door microben als voedingsstoffen worden gebruikt.

**Toepassingsmethode(n)**

Methode: Gesloten systeem  
 Gedetailleerde beschrijving:

Handmatige en geautomatiseerde dosering.

De biocide wordt automatisch gedoseerd in de warmtedragende vloeistof, op een goed mengende plaats. De toevoerleiding moet de biocide onder het waterpeil doseren om de verdamping van de biocide te beperken.

**Dosering en 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**

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.

#### 4.23.1 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.

#### 4.23.2 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.

#### **4.23.3 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.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

### **4.24 Omschrijving van het gebruik**

#### **Gebruik 24 -**

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

#### **Productsoort**

PT 11 - Conservingsmiddelen 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:
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.

**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.

#### 4.24.1 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.

#### 4.24.2 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.

#### 4.24.3 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.

#### 4.24.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.24.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.25 Omschrijving van het gebruik

##### Gebruik 25 - Slijmbestrijdingsbehandeling bij het ontinktingsproces van pulp en papier

<b>Productsoort</b>	PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Slijmbestrijdingsbehandeling bij het ontinktingsproces van pulp en papier. Recycling van papier/ontinkingspapierfabrieken. Ontinktingsproces is een productieproces van papier waarbij drukinkten worden verwijderd uit afvalpapiervezels om ontinkte pulp te produceren.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	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.
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	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:

**Categorie/categorieën gebruikers**

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

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.

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.

#### 4.25.1 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.

#### 4.25.2 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.

#### 4.25.3 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.

#### 4.25.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.25.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

### 4.26 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 26 - Slijmbestrijdingsbehandeling in de natte fase van het papierproductieproces

<b>Productsoort</b>	PT 12 - Slijmbestrijdingsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Slijmbestrijdingsbehandeling in de natte eindfase van het papierfabricageproces (papierfabrieken, natte eindfase (watercircuits) en processysteem van papierfabrieken).

<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving:</p> <p>Handmatige en geautomatiseerde dosering.</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>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:</p> <p>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.</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	<p>Professioneel</p>
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Voor industriële en professionele gebruikers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flacon: 5 L (nominaal)</li> <li>- HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal)</li> <li>- Doos met HDPE-voering: 20 L</li> <li>- HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.</p>

#### 4.26.1 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.

#### 4.26.2 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.

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.

#### 4.26.3 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.

#### 4.26.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.26.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.27 Omschrijving van het gebruik

**Gebruik 27 - 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

<b>Toepassingsmethode(n)</b>	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.
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Preventieve behandeling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 vloeistof Verdunning (%): - Aantal en timing van de toepassing: Preventieve behandeling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 vloeistof
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	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.

#### 4.27.1 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.

#### 4.27.2 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.

#### 4.27.3 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.

#### 4.27.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### 4.27.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

### 4.28 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 28 -

**Producten om microbiële verslechtering in vloeistoffen tegen te gaan die worden gebruikt voor het bewerken of snijden van metaal, glas of andere materialen**

<b>Productsoort</b>	PT 13 - Vloeibare conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	<p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteriën Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Gisten Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p>
<b>Toepassingsgebied</b>	<p>Binnen</p> <p>Producten om microbiële verslechtering in vloeistoffen tegen te gaan die worden gebruikt voor het bewerken of snijden van metaal, glas of andere materialen</p> <p>De biocide wordt aanbevolen om de groei van bacteriën en schimmels te beheersen in vloeistoffen die worden gebruikt voor metaalbewerkingsvloeistoffen (snijden, slijpen, walsen, trekken, etc.), metaaloppervlaktebehandeling (waterige multifunctionele en</p>



	ontwaterende roestreinigingsvloeistoffen, etc.) en snijvloeistoffen voor glas of andere materialen.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: -  Gedetailleerde beschrijving:  De biocide moet als additief aan de tankzijde worden gedoseerd in de circulerende gebruiksverdunding van de vloeistof, met behulp van een doseerpomp of door handmatig gieten, op een punt dat voldoende menging door het hele systeem verzekert.</p>
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	<p>Toe te passen dosis: Curatieve behandeling: Als het systeem merkbaar vervuild is, breng dan 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 te behandelen vloeistof aan. Preventieve behandeling: Wanneer controle is verkregen, 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 te behandelen vloeistof toevoegen.  Verdunding (%): -  Aantal en timing van de toepassing:</p> <p>Curatieve behandeling</p> <p>Als het systeem merkbaar vervuild is, breng dan 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 te behandelen vloeistof aan.</p> <p>Contacttijd: 24 uur</p> <p>Preventieve behandeling:</p> <p>Wanneer controle is verkregen, 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 te behandelen vloeistof toevoegen.</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Voor industriële en professionele gebruikers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE-flacon: 5 L (nominaal)</li> <li>- HDPE-emmer/-jerrycan: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nominaal)</li> <li>- Doos met HDPE-voering: 20 L</li> <li>- HDPE-vat: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE-IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Alle producten dienen te worden vervoerd en opgeslagen in een geventileerde ruimte.</p>

#### 4.28.1 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.

#### 4.28.2 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.

#### **4.28.3 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.

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

Zie algemene aanwijzingen voor gebruik.

#### **4.28.5 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

-
---