

# Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

**Produktnamn:** KATHON™ CG/ICPII BIOCID

**Produkttyp(er):** PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

PT 12 - Slembekämpningsmedel

PT 12 - Slembekämpningsmedel

PT 12 - Slembekämpningsmedel

PT 13 - Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning

**Godkännandenummer:** EU-0025449-0000

**Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3):** EU-0025449-0010

## Innehållsförteckning

Administrativa uppgifter	1
1.1. Produktens handelsnamn	1
1.2. Innehavare av produktgodkännande	1
1.3. Tillverkare av biocidprodukter	1
1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet	2
2. Produktens sammansättning och formulering	2
2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten	2
2.2. Typ av formulering	2
3. Faro- och skyddsangivelser	3
4. Godkänd användning	4
5. Allmänna villkor för användning	79
5.1. Bruksanvisning	79
5.2. Riskbegränsande åtgärder	80
5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön	80
5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning	80
5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden	81
6. Övrig information	81

## Administrativa uppgifter

### 1.1. Produktens handelsnamn

KATHON™ CG/ICPII Biocide

### 1.2. Innehavare av produktgodkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet

Namn	MC (Netherlands) 1 B.V.
Adress	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Nederländerna
Godkännandenummer	EU-0025449-0000 1-3

Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3)

EU-0025449-0010

Datum för godkännande

20/09/2022

Utgångsdatum för godkännande

31/08/2032

### 1.3. Tillverkare av biocidprodukter

Tillverkarens namn

AD Productions BV

Tillverkarens adress

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nederländerna

Tillverkningsställe(n)

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nederländerna

<b>Tillverkarens namn</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Tillverkarens adress</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Schweiz
<b>Tillverkningsställe(n)</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgien
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Nederländerna

#### 1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet

<b>Verksamt ämne</b>	1373 - Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)
<b>Tillverkarens namn</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Tillverkarens adress</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina
<b>Tillverkningsställe(n)</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina

## 2. Produktens sammansättning och formulering

### 2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (Einecs:220-239-6) (Blandning av CMIT/MIT)		Verksamt ämne	55965-84-9		2,2

### 2.2. Typ av formulering

### 3. Faro- och skyddsangivelser

#### Faroangivelse

Skadligt vid inandning.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Frätande på luftvägarna.

Kan vara korrosivt för metaller.

Skadligt vid förtäring.

#### Skyddsangivelse

Inandas inte rök.

Tvätta  
Hud  
grundligt efter användning.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Undvik utsläpp till miljön.

Använd  
skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd  
.

Ta av nedstänkta kläder.Och tvätta dem innan de används igen.

Vid hudirritation eller utslag:Sök läkarhjälp.

VID FÖRTÄRING:Skölj munnen.Framkalla INTE kräkning.

VID HUDKONTAKT (även håret):Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

VID INANDNING:Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Kontakta genast  
Giftinformation eller läkare  
.

VID KONTAKT MED ÖGONEN:Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Samla upp spill.

Förvaras inlåst.

Förvaras endast i originalförpackningen.

VID FÖRTÄRING:Vid obehag, kontakta  
Giftinformation eller läkare  
.

Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

## 4. Godkänd användning

### 4.1 Bruksanvisning

#### Användning 1 - Konservering av sumpvatten i luftkonditionerings- och lufttvättssystem.

<b>Produkttyp</b>	PT 02 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	-
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier (inklusive Legionella pneumophila) Utvecklingsstadium: inga data  Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data  Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data  Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Alger Utvecklingsstadium: inga data
<b>Användningsområde</b>	Utomhus  Konservering av sumpvatten i luftkonditionerings- och lufttvättssystem.  Luftkonditioneringsystem och i lufttvättssystem för att konservera sumpvattnet. Lufttvättssystem används i stor omfattning i textilfabriker och i tobaksindustrin för att tvätta eller rena luften och för finjustering av temperatur och fuktighet.
<b>Appliceringsmetod</b>	Metod: Öppna och slutna system Detaljerad beskrivning: <b>Automatisk och manuell dosering</b> Biocidprodukten tillsätts vanligtvis i ett centralt kylt vattenråg som försörjer flera lufttvättare. Laddningsprocessen kan genomföras antingen manuellt eller genom automation. Under den automatiserade processen doseras biociden direkt i råget från en hålltank eller någon annan typ av bulkbehållare med en pump. Matarröret måste dosera biocidprodukten under vattennivån för att begränsa dess avdunstning.
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	Dosering: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar. När systemet är märkbart förorenat appliceras 5 till 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor. Förebyggande användning: alger När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 3 till 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar

När systemet är märkbart förorenat appliceras 5 till 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor.

Kontaktid 1 timme.

Förebyggande användning: alger

När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 3 till 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vatten som ska behandlas, Oavsett behandlingssätt bör den totala koncentrationen av den aktiva ingrediensen C(M)IT/MIT (3:1) i systemet inte överskrida 14,9 mg/l i sumpvattnet.

**Preliminära åtgärder före tillsättning:**

Biocidprodukten doseras automatiskt i systemet. Manuell hantering är nödvändig för laddning av biocidprodukten i doseringssystemen.

**Appliceringsfrekvens:**

Nominellt varannan till var tredje dag eller efter behov för att uppnå kontroll. Upprepa tills föroreningen har minskat till en acceptabel nivå för att kontrollera den mikrobiella tillväxten.

**Användarkategori(er)**

Industriell

**Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial**

För industriella och professionella användare:

- HDPE-flaska: 5 l (nominellt)
- HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)
- Kartong med HDPE-insats: 20 l
- HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Respektera villkoren för användning av produkten (koncentration, kontaktid, temperatur, pH osv.).
- CMIT/MIT-biocidprodukterna används efter en chockdos av fritt klor i denna tillämpning som standardpraxis inom branschen.

#### 4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.
- Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:
  - Minimering av manuella faser (processautomation);



- Användning av en doseringsenhet;
  - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
  - Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
  - God standard för allmän ventilering;
  - Utbildning och handledning av personal om god praxis.
- PPE är följande:
- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - Ögonskydd;
  - Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

#### 4.1.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.1.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.1.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

## 4.2 Bruksanvisning

### Användning 2 - Konservering av vätskor i transportband och pastöriseringsapparater

#### Produkttyp

PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

#### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

#### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Svampar  
Utvecklingsstadium: inga data

#### Användningsområde

Inomhus

Konservering av vätskor i transportband och pastöriseringsapparater

## Appliceringsmetod

Biocidprodukten används för konservering av bearbetningsvätskor i pastöriseringsapparater och transportband som används inom livsmedelsindustrin. Biocidprodukten används i dessa system för att kontrollera eller döda bakterier och svampar.

Metod: Slutet system  
Detaljerad beskrivning:  
Automatiserad dosering

Biocidprodukten doseras automatiskt i värmeöverföringsvätskan, på en plats med god blandning (t.ex. uppsamlingstråg under transportbandet).

## Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar När systemet är märkbart förorenat appliceras 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor  
Förebyggande användning: Bakterier: När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 2,5 till 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 vatten som ska behandlas.

Spädning (%): -

Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

Kurativ användning: Bakterier, jästsvampar och svampar

När systemet är märkbart förorenat appliceras 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 vatten som ska behandlas, som efterbehandling efter en chockdos på minst 0,3 ppm fritt klor.

Kontaktid 1 timme.

Förebyggande användning: Bakterier:

När kontroll har uppnåtts tillsätts en kontinuerlig eller halvkontinuerlig påfyllning av 2,5 till 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m3 vatten som ska behandlas.

### Preliminära åtgärder före tillsättning:

Biocidprodukten doseras automatiskt i systemet. Manuell hantering är nödvändig för laddning av behållare som innehåller biocidprodukten i doseringssystemen.

### Appliceringsfrekvens:

Nominellt varannan till var tredje dag eller efter behov för att uppnå kontroll. Upprepa tills föroreningen har minskat till en acceptabel nivå för att kontrollera den mikrobiella tillväxten.

## Användarkategori(er)

Industriell

## Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:

- HDPE-flaska: 5 l (nominellt)
- HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)
- Kartong med HDPE-insats: 20 l
- HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.2.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Respektera villkoren för användning av produkten (koncentration, kontakttid, temperatur, pH osv.).
- CMIT/MIT-biocidprodukterna används efter en chockdos av fritt klor i denna tillämpning som standardpraxis inom branschen.

#### 4.2.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.
  - Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:
    - Minimering av manuella faser (processautomation);
    - Användning av en doseringsenhet;
    - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
    - Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
    - God standard för allmän ventilering;
    - Utbildning och handledning av personal om god praxis.
- PPE är följande:
- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - Ögonskydd;
  - Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

#### 4.2.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.2.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.2.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.3 Bruksanvisning

#### Användning 3 - Långtidskonservering av membran (ej i drift) för omvänd osmos som används i dricksvatten

##### Produkttyp

PT 04 - Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

**Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)**

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

**Användningsområde**

Inomhus

Långtidskonservering av membran (ej i drift) för omvänd osmos som används i dricksvatten

C(M)IT/MIT (3:1)-biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera biologisk tillväxt i offline-steg med membran för omvänd osmos som producerar dricksvatten under längre tidsperioder.

**Appliceringsmetod**

Metod: Slutet system  
Detaljerad beskrivning:  
Manuell och automatiserad dosering.

Vi rekommenderar att förorenade membran rengörs före avstängning och konservering. Information om procedurer för membranrengöring och systemavstängning finns i handboken från RO/NF-leverantören.

Biociden bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskans cirkulerande användningsspädning, med en doseringspump eller genom manuell hållning, till en nivå som säkerställer en lämplig blandning i hela systemet. Efter fullständig fyllning av de olika stegen RO/NF-system med biocidlösningen stoppas pumparna (offline-behandling) under längre tidsperioder.

Normalt bereds C(M)IT/MIT (3:1)-lösningar i CIP-tanken (rengöring på plats) och tillsätts via doseringssystemet. Spädning med permeatvattnet eller vatten av hög kvalitet rekommenderas för beredning av biocidlösningen.

Membran ska blötläggas i biocidlösningen under avstängningsperioden.

**Appliceringshastighet och frekvens**

Dosering: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten  
Spädning (%): -  
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

7,5–20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten

**Användarkategori(er)**

Industriell

**Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial**

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

### 4.3.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Respektera villkoren för användning av produkten (koncentration, kontakttid, temperatur, pH osv.).
- Innan membran tas i drift igen ska elementen spolats noggrant med permeatvatten för att eliminera all kvarvarande biocid.

### 4.3.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.
  - Under blandning, laddning och rengöring av hela systemet måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMML:
    - Minimering av manuella faser (processautomation);
    - Användning av en doseringsenhet;
    - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
    - Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
    - God standard för allmän ventilering;
    - Utbildning och handledning av personal om god praxis.
- PPE är följande:
- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - Ögonskydd;
  - Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

### 4.3.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.3.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.3.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

## 4.4 Bruksanvisning

### Användning 4 - Konservering av färger och beläggningar

<b>Produkttyp</b>	PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	-
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	<p>Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data</p> <p>Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data</p>
<b>Användningsområde</b>	<p>Inomhus</p> <p>Utomhus</p> <p>Konservering av färger och beläggningar (inklusive elektrodeposition)</p> <p>Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i beläggningar som appliceras genom en elektrodepositionsprocess och tillhörande sköljsystem samt i vattenbaserade färger och beläggningar i lagringsbehållare före användning.</p>
<b>Appliceringsmetod</b>	<p>Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering.</p> <p>Biociden bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskan, med en doseringspump eller genom manuell hällning, till en nivå som säkerställer en lämplig blandning i hela systemet.</p>
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	<p>Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Färger för yrkesmässigt och allmänt bruk: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:</p> <p>Biocidprodukten tillsätts vid tillverkning, lagring eller transport. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Färger för yrkesmässigt och allmänt bruk: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.</p> <p>För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.</p>
<b>Användarkategori(er)</b>	Industriell

## Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:

- HDPE-flaska: 5 l (nominellt)
- HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)
- Kartong med HDPE-insats: 20 l
- HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

### 4.4.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.
- Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.
- Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.
- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras till professionella användare och till allmänheten.

### 4.4.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:
  - Minimering av manuella faser (processautomation);
  - Användning av en doseringsenhet;
  - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
  - Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
  - God standard för allmän ventilering;
  - Utbildning och handledning av personal om god praxis.
- PPE är följande:
  - skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - Ögonskydd;
  - Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.
- Den maximala koncentrationen av produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 som ska tillsättas i använda färger måste ligga under gränsvärdet på 15 ppm.

#### 4.4.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.4.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.4.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.5 Bruksanvisning

#### Användning 5 - Konservering av tvättmedel och hushållsprodukter

##### Produkttyp

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Svampar  
Utvecklingsstadium: inga data

##### Användningsområde

Inomhus

Konservering av tvättmedel (tvätt- och rengöringsvätskor) och hushållsprodukter.

Biocidprodukten rekommenderas för kontroll av bakterier, jäst och svampar i tvättmedel och rengöringsvätskor (dvs. rengöringsmedel för hårda ytor [allrengöringsmedel], diskmedel, sköljmedel, tvättmedel), produkter som används för bilvård, golvvård, vaxer, rengöringsmedel för hårda ytor, förfuktade tvättsvampar eller moppar och ytaktiva ämnen som används i dessa typer av produkter.

##### Appliceringsmetod

Metod: Slutet system  
Detaljerad beskrivning:  
Manuell och automatiserad applicering.



Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.

### Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Yrkesmässigt och allmänt bruk: 6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.  
Spädning (%): -  
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:  
Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport.

För att säkerställa enhetlig distribution ska dispergeringen ske långsamt genom automatisk mätning eller manuell tillsättning i produkten under omröring. Blanda noggrant tills jämn fördelning i hela produkten har uppnåtts.

Produkter för institutioner och hushåll:

(tvättmedel, rengöringsmedel, sköljmedel osv.)

Industriellt bruk:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.

Yrkesmässigt och allmänt bruk:

6–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.  
För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.

### Användarkategori(er)

Industriell

### Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  
Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.5.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.
- Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.
- Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.
- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras till professionella användare och till allmänheten.

#### 4.5.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1 och 3 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

- Ögonskydd;
  - Andningsskyddsom är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.
- Den maximala koncentrationen av produkter från meta-SPC 1 och 3 som ska tillsättas i använda rengöringsmedel och hushållsprodukter måste ligga under gränsvärdet på 15 ppm.

#### 4.5.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.5.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.5.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.6 Bruksanvisning

#### Användning 6 - Konservering av vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion – Kurativ behandling

##### Produkttyp

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

##### Användningsområde

Inomhus

Konservering av vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion –

	<p>Biocidprodukten används för att minska kontamineringen av bakterier i textiltillsatser (vävda och icke-vävda, naturliga och syntetiska, inklusive silikonemulsioner), bearbetningskemikalier, alla kemikalier som används i läderbearbetningsindustrin och papperstillatser (t.ex. vattenpigmentpasta, stärkelse, naturgummi, syntetisk och naturlig latex, limningsmedel, beläggningsbindemedel, retentionshjälpmedel, färgämnen, fluorescerande vitmedel, våtstyrkeharts) som används i pappersbruk. Biocidprodukten hämmar tillväxten av mikroorganismer, vilket annars skulle leda till luktutbildning, viskositetsförändring, missfärgning och förkortad hållbarhet av produkten.</p>
<p><b>Appliceringsmetod</b></p>	<p>Metod: Slutet system          Detaljerad beskrivning:</p> <p>Manuell och automatiserad dosering.          Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.</p>
<p><b>Appliceringshastighet och frekvens</b></p>	<p>Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Yrkesmässigt bruk: 16 till 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.          Spädning (%): -          Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:          Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport.          Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.</p> <p>Yrkesmässigt bruk:          Kurativ behandling          16 till 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.          Kontaktid: 24 timmar</p> <p>För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.</p>
<p><b>Användarkategori(er)</b></p>	<p>Industriell</p>
<p><b>Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial</b></p>	<p>För industriella och professionella användare:          – HDPE-flaska: 5 l (nominellt)          – HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)          – Kartong med HDPE-insats: 20 l          – HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l          – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</p> <p>Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.</p>

#### 4.6.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

<p>– Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.</p>
--

- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.
- Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.
- Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.
- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.

#### 4.6.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:
  - Minimering av manuella faser (processautomation);
  - Användning av en doseringsenhet;
  - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
  - Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
  - God standard för allmän ventilering;
  - Utbildning och handledning av personal om god praxis.PPE är följande:
  - skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - Ögonskydd;
  - Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.
- Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av vätskor som används vid pappers-, textil- och läderproduktion överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:
  - Minimering av manuella faser;
  - Användning av en doseringsenhet;
  - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
  - Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
  - God standard för allmän ventilering;
  - Utbildning och handledning av personal om god praxis.

4.6.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.6.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.6.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.7 Bruksanvisning

##### Användning 7 - Konservering av lim och klister

**Produkttyp**

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

**En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant**

-

**Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)**

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

**Användningsområde**

Inomhus

Konservering av lim och klister

Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i vattenlösliga och vattendispergerande syntetiska och naturliga klister och klibbmedel i lagringsbehållare före användning

**Appliceringsmetod**

Metod: Slutet system  
Detaljerad beskrivning:

Manuell och automatiserad applicering.  
Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump

eller genom manuell tillsättning.

**Appliceringshastighet och frekvens**

Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Yrkesmässigt bruk: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Allmänt bruk: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.

Spädning (%): -

Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport.

För att säkerställa enhetlig distribution ska dispergeringen ske långsamt genom automatisk mätning eller manuell tillsättning i produkten under omröring. Blanda noggrant tills jämn fördelning i hela produkten har uppnåtts.

Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.

Yrkesmässigt bruk:

8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.

Allmänt bruk:

8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.

För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.

**Användarkategori(er)**

Industriell

**Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial**

För industriella och professionella användare:

- HDPE-flaska: 5 l (nominellt)
- HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)
- Kartong med HDPE-insats: 20 l
- HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.7.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.
- Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.
- Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.
- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras till professionella användare och till allmänheten. För produkter som distribueras till allmänheten måste den maximala koncentrationen som används vara under tröskelvärdet på 15 ppm.

#### 4.7.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material



ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);

- Ögonskydd;

- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av lim och klister överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser;

- Användning av en doseringsenhet;

- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

- God standard för allmän ventilering;

- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

#### **4.7.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.7.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.7.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Se allmänna användningsinstruktioner.

### **4.8 Bruksanvisning**

## Användning 8 - Konservering av polymergaller

### Produkttyp

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Svampar  
Utvecklingsstadium: inga data

### Användningsområde

Inomhus

Konservering av polymergaller

Biocidprodukten rekommenderas för kontroll av bakterier, jäst och svampar vid tillverkning, lagring och transport av latex, syntetiska polymerer inklusive hydrolyserad polyakrylamid (HPAM) och biopolymerer (t.ex. xantan, dextran) samt naturlig latex.

### Appliceringsmetod

Metod: Slutet system  
Detaljerad beskrivning:

Manuell och automatiserad applicering.  
Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.

### Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Yrkesmässigt bruk: 14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.

Spädning (%): -

Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport.

För att säkerställa enhetlig distribution ska dispergeringen ske långsamt genom automatisk mätning eller manuell tillsättning i produkten under omröring. Blanda noggrant tills jämn fördelning i hela produkten har uppnåtts.

Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.

Yrkesmässigt bruk

14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.

	För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.
<b>Användarkategori(er)</b>	Industriell
<b>Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial</b>	<p>För industriella och professionella användare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)</li> <li>– HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)</li> <li>– Kartong med HDPE-insats: 20 l</li> <li>– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</li> </ul> <p>Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.</p>

#### 4.8.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.</li> <li>– Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.</li> <li>– Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.</li> <li>– Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.</li> <li>– Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.</li> <li>– Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.</li> </ul>
--

#### 4.8.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

<p>– Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:</p>
--

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av polymergaller överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser;
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

#### **4.8.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgåtgärder för att skydda miljön**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.8.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.8.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.9 Bruksanvisning

#### Användning 9 - Konservering av biocider och gödningsmedel

##### Produkttyp

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

##### Användningsområde

Inomhus

Utomhus

Konservering av biocider och gödningsmedel

Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i gödningsmedel och andra biologiska produkter.

##### Appliceringsmetod

Metod: -  
Detaljerad beskrivning:

Manuell och automatiserad applicering.

Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.

### Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Yrkesmässigt bruk: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.  
Spädning (%): -  
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:  
Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport.  
Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.

Yrkesmässigt bruk:

10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt.

För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.

### Användarkategori(er)

Industriell

### Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

## 4.9.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.

– Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.

– Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.

- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.

#### 4.9.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1 och 3 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av biocider och gödningsmedel överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser;
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

#### 4.9.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.9.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.9.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.10 Bruksanvisning

##### Användning 10 - Konservering av mineralsuspensioner

<b>Produkttyp</b>	PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	-
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
<b>Användningsområde</b>	Inomhus  Konservering av mineralsuspensioner  Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier i vattenbaserade oorganiska/mineralhaltiga suspensioner och oorganiska pigment som formuleras till färger, beläggningar och papper.
<b>Appliceringsmetod</b>	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad applicering.  Biociden bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskans cirkulerande användningsspädning, med en doseringspump eller genom manuell hållning, till en nivå som säkerställer en lämplig blandning i hela systemet.
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Yrkesmässigt bruk: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.  Yrkesmässigt bruk:  10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.



## Användarkategori(er)

Industriell

## Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

### 4.10.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.
- Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.
- Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.
- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.

### 4.10.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:
  - Minimering av manuella faser (processautomation);
  - Användning av en doseringsenhet;
  - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
  - Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
  - God standard för allmän ventilering;
  - Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av mineralsuspensioner överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser;
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

#### **4.10.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.10.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.10.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Se allmänna användningsinstruktioner.

### **4.11 Bruksanvisning**

#### **Användning 11 - Konservering av byggprodukter som endast används inomhus**

**Produkttyp**

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

**En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant**

**Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)**

-

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

**Användningsområde**

Inomhus

Konservering av byggprodukter (inklusive tätningsmedel, tätningar, murbruk osv.)

Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier i byggprodukter (t.ex. tätningsmedel, tätningar, biopolymerer, murbruk, fyllnadsmedel, blandningar av betongtillsatser, fogtätningsmedel).

**Appliceringsmetod**

Metod: -  
Detaljerad beskrivning:  
Manuell och automatiserad dosering.

Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.

**Appliceringshastighet och frekvens**

Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på mellan 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas.  
Spädning (%): -  
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport. Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad.

Industriellt bruk:  
1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.

Yrkesmässigt bruk:  
Tillsätt med en typisk dosering på mellan 16,2–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas.

För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.

**Användarkategori(er)**

Industriell

## Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

### 4.11.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.
- Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.
- Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.
- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.

### 4.11.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Denna användning är begränsad till skydd av byggnadsmaterial som endast används inomhus.
- Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:
  - Minimering av manuella faser (processautomation);
  - Användning av en doseringsenhet;
  - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av byggprodukter överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

#### 4.11.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.11.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.11.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.12 Bruksanvisning

#### Användning 12 - Konservering av elektroniska kemikalier – kurativ behandling

##### Produkttyp

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data

Svenskt namn: Svampar  
Utvecklingsstadium: inga data

## Användningsområde

Inomhus

Konservering av elektroniska kemikalier

Biocidprodukten används för att minska kontamineringen av bakterier, jästsvampar och svampar i elektroniska kemikalier som kiselbaserade suspensioner för kemisk-mekanisk polering (CMP).

## Appliceringsmetod

Metod: Slutet system  
Detaljerad beskrivning:

Manuell och automatiserad applicering.

Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.

## Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna; Yrkesmässigt bruk: Tillsatt med en typisk dosering på mellan 10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter slutprodukt som ska behandlas.

Spädning (%): -

Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport.

Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad.

Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.

Yrkesmässigt bruk

Kurativ behandling

10–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas.

Kontaktid: 7 dagar

För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.

## Användarkategori(er)

Industriell

## Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:

- HDPE-flaska: 5 l (nominellt)
- HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)
- Kartong med HDPE-insats: 20 l
- HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.12.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.
- Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.
- Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.
- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.

#### 4.12.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 3 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:
- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;

- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av elektroniska kemikalier överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser;
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

#### **4.12.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.12.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

Se allmänna användningsinstruktioner.



#### 4.12.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.13 Bruksanvisning

##### Användning 13 - Konservering av bläck

###### Produkttyp

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

###### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

###### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

###### Användningsområde

Inomhus

Konservering av bläck

Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i bläck och bläckkomponenter (litografiska och fotografiska tryckfärger, bläckstrålevätskor, vattenbaserade fukt- eller fontänlösningfärger som används för textiltryck). Biocidprodukten hämmar tillväxten av mikroorganismer, vilket annars skulle leda till luktbildning, viskositetsförändring, missfärgning och förkortad hållbarhet av produkten.

###### Appliceringsmetod

Metod: Slutet system  
Detaljerad beskrivning:

Manuell och automatiserad dosering.  
Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.

###### Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt. Allmänt bruk: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt.  
Spädning (%): -  
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:  
Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport.

Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.

Yrkesmässigt bruk:

6–30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt.

Allmänt bruk:

6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt.  
För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.

**Användarkategori(er)**

Industriell

**Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial**

För industriella och professionella användare:– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)– HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

**4.13.1 Bruksanvisning specifik för denna användning**

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.
- Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.
- Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.
- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras till professionella användare och

till allmänheten. För produkter som distribueras till allmänheten måste den maximala koncentrationen som används vara under tröskelvärdet på 15 ppm.

#### 4.13.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av bläck överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser;
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

4.13.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.13.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.13.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

4.14 Bruksanvisning

Användning 14 -  
Konservering av funktionella vätskor (hydrauliska vätskor, frostskyddsmedel, korrosionshämmare osv. – utom drivmedelstillsatser)

Produkttyp

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Användningsområde

Inomhus

Konservering av funktionella vätskor (hydrauliska vätskor, frostskyddsmedel, korrosionshämmare osv. – utom drivmedelstillsatser)

Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier i funktionella vätskor som bromsvätskor, hydrauliska vätskor, frotskyddstillsatser, korrosionshämmare och spinnvätskor. Biocidprodukten hämmar tillväxten av mikroorganismer, vilket annars skulle leda till luktbildning, viskositetsförändring, missfärgning och förkortad hållbarhet av produkten.

Appliceringsmetod

Metod: Slutet system  
Detaljerad beskrivning:

Manuell och automatiserad dosering.  
Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som

	<p>säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.</p>
<p><b>Appliceringshastighet och frekvens</b></p>	<p>Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på mellan 6 och 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport. Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.</p> <p>Yrkesmässigt bruk:</p> <p>Tillsätt med en typisk dosering på mellan 6 och 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.</p>
<p><b>Användarkategori(er)</b></p>	<p>Industriell</p>
<p><b>Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial</b></p>	<p>För industriella och professionella användare: – HDPE-flaska: 5 l (nominellt) – HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) – Kartong med HDPE-insats: 20 l – HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</p> <p>Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.</p>

#### 4.14.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.

– Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.

– Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.

– Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.

- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.

#### 4.14.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 2, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av funktionella vätskor (hydrauliska vätskor, frostsnyddsmiddel, korrosionshämmare osv.) överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser;
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

#### 4.14.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.14.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.14.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.15 Bruksanvisning

#### Användning 15 - Konservering av laboratoriereagens

##### Produkttyp

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

##### Användningsområde

Inomhus

Konservering av laboratoriereagens

Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och jästsvampar i laboratoriereagens.

##### Appliceringsmetod

Metod: Slutet system  
Detaljerad beskrivning:

Manuell och automatiserad dosering.

Biocidprodukten bör doseras i den slutliga användningsvätskan till en nivå som säkerställer en lämplig blandning, företrädesvis med automatiserad doseringspump eller genom manuell tillsättning.

### Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas.

Spädning (%): -

Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

Biocidprodukten tillsätts som en engångsdos vid tillverkning, lagring eller transport.

Dosera långsamt med automatisk mätning eller manuellt. Blanda noggrant tills biocidprodukten är jämnt fördelad.

Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna.

Yrkesmässigt bruk: Tillsätt med en typisk dosering på 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt som ska behandlas.

För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.

### Användarkategori(er)

Industriell

### Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:

- HDPE-flaska: 1 l
- HDPE-flaska: 5 l (nominellt)
- HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)
- Kartong med HDPE-insats: 20 l
- HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.



#### 4.15.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.
- Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.
- Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.
- Biocidprodukten ska användas för behandling av produkter (artiklar/blandningar) som distribueras endast till professionella användare.

#### 4.15.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:
    - Minimering av manuella faser (processautomation);
    - Användning av en doseringsenhet;
    - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
    - Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
    - God standard för allmän ventilering;
    - Utbildning och handledning av personal om god praxis.
- PPE är följande:
- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - Ögonskydd;
  - Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

För professionella användare gäller att om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av laboratoriereagens överskrider gränsvärdet på 15 ppm, måste exponeringen begränsas genom användning av PPE som skyddar hud och slemhinnor som eventuellt kan exponeras samt genom tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM, till exempel:

- Minimering av manuella faser;

- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

#### 4.15.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.15.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.15.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.16 Bruksanvisning

#### Användning 16 - Skydd av industriella membran för omvänd osmos som inte är i drift

##### Produkttyp

PT 06 - Konserveringsmedel för produkter under lagring

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

**Användningsområde**

Inomhus

Skydd av industriella membran för omvänd osmos som inte är i drift

Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier på membran för omvänd osmos och nanofiltrering vid produktion av industriellt vatten under längre tidsperioder.

**Appliceringsmetod**

Metod: Slutet system  
Detaljerad beskrivning:  
Manuell och automatiserad dosering.

Biociden bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskans cirkulerande användningsspädning, med en doseringspump eller genom manuell hållning, till en nivå som säkerställer en lämplig blandning i hela systemet. Efter fullständig fyllning av de olika stegens RO/NF-system med biocidlösningen stoppas pumparna (offline-behandling) under längre tidsperioder.

Normalt bereds C(M)IT/MIT (3:1)-lösningar i CIP-tanken (rengöring på plats) och tillsätts via doseringssystemet. Spädning med permeatvatten eller vatten av hög kvalitet rekommenderas för beredning av biocidlösningen. Membran ska blötläggas i biocidlösningen under avstängningsperioden.

**Appliceringshastighet och frekvens**

Dosering: 7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm vikt/volym) C(M)IT/MIT (3:1).  
Spädning (%): -  
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:  
7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm vikt/volym) C(M)IT/MIT (3:1).

**Användarkategori(er)**

Industriell

**Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial**

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.16.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

- Konserveringsmedlet kan tillsättas i valfritt produktionsstadium för produkten.
- Tidigast möjliga tillsättning rekommenderas för optimalt skydd.
- Kontakta tillverkaren för att bestämma den optimala dosen för de olika produkterna som ska konserveras.
- Vi rekommenderar att den optimala biocidkoncentrationen och kompatibiliteten med enskilda formuleringar bestäms med hjälp av laboratorietest.
- Varaktigheten och lagringsförhållandena för de konserverade matriserna kan påverka produktens effektivitet. Mikrobiologiska test bör utföras för att bestämma lämplig dosering utan att överskrida den maximala tillåtna doseringen.

#### 4.16.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

- Skölj systemet med vatten innan underhåll av systemet utförs.
- Under hanteringsfaser för produkter från meta-SPC 1, 3 och 4 (blandning och laddning) måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkter) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:
    - Minimering av manuella faser (processautomation);
    - Användning av en doseringsenhet;
    - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
    - Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
    - God standard för allmän ventilering;
    - Utbildning och handledning av personal om god praxis.
- PPE är följande:
- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - Ögonskydd;
  - Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

#### 4.16.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.16.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.16.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.17 Bruksanvisning

#### Användning 17 - Konservering av vätskor som används i slutna cirkulerande kylsystem

##### Produkttyp

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier (inklusive Legionella pneumophila)  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Svampar  
Utvecklingsstadium: inga data

##### Användningsområde

Inomhus

Utomhus

Konservering av vätskor som används i slutna cirkulerande kylsystem (slutna cirkulerande kylvattensystem innefattar kompressorkylning, kylt vatten för luftkonditionering, ångpannor, kylning av motorvattenmantel, kylning av strömförsörjningsaggregat och andra industriella processer).

Biocidprodukten används för att kontrollera tillväxten av aeroba och anaeroba bakterier, jäst, svampar och biofilm i det cirkulerande vattnet i slutna system

##### Appliceringsmetod

Metod: Slutet system

	<p>Detaljerad beskrivning:</p> <p>Manuell och automatiserad dosering.</p>
<p><b>Appliceringshastighet och frekvens</b></p>	<p>Dosering: Kurativ effekt: – mot bakterier (inklusive L. pneumophila) vid 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Kontakttid: 24 timmar. – mot biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Kontakttid: 24 timmar. – mot svampar och jästsvampar vid 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Kontakttid: 48 timmar. Förebyggande effekt: – mot bakterier (inklusive L. pneumophila) vid 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. – mot biofilm (inklusive L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ effekt: – mot bakterier (inklusive L. pneumophila) vid 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Kontakttid: 24 timmar. – mot biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Kontakttid: 24 timmar. – mot svampar och jästsvampar vid 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Kontakttid: 48 timmar. Förebyggande effekt: mot bakterier (inklusive L. pneumophila) vid 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. mot biofilm (inklusive L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten.</p>
<p><b>Användarkategori(er)</b></p>	<p>Industriell</p>
<p><b>Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial</b></p>	<p>För industriella och professionella användare: – HDPE-flaska: 5 l (nominellt) – HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) – Kartong med HDPE-insats: 20 l – HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</p> <p>Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.</p>

#### 4.17.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

#### 4.17.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

#### **4.17.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.17.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.17.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Se allmänna användningsinstruktioner.

### **4.18 Bruksanvisning**

#### **Användning 18 - Konservering av vätskor som används i små öppna cirkulerande kylsystem**

##### **Produkttyp**

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

-
Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier (inklusive Legionella pneumophila) Utvecklingsstadium: inga data
Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data
Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Alger (gröna alger och cyanobakterier) Utvecklingsstadium: inga data

Användningsområde

Inomhus
Utomhus
Konservering av vätskor som används i små öppna cirkulerande kylsystem (nedblåsnings- och cirkuleringsflöden, samt total vattenvolym begränsad till 2 m <sup>3</sup> /h, 100 m <sup>3</sup> /h respektive 300 m <sup>3</sup> )
Process och kylvatten: Används för att kontrollera tillväxten av bakterier, alger, svampar och biofilm

Appliceringsmetod

Metod: Öppet system Detaljerad beskrivning:  Manuell och automatiserad dosering.
---

Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Kurativ behandling Mot bakterier (inklusive L. pneumophila) vid 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten – mot biofilm (inklusive L. pneumophila) vid 1,5 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten – mot svampar (inklusive jäst) vid 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten. Förebyggande behandling: - Mot bakterier, gröna alger och cyanobakterier vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten – mot biofilm (inklusive L. pneumophila) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:
Kurativ behandling
– Mot bakterier (inklusive L. pneumophila) vid 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten
Kontaktid: 24 timmar
– mot biofilm (inklusive L. pneumophila) vid 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten



Kontaktid: 48 timmar.

– mot svampar och jäst vid 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten

Kontaktid: 48 timmar.

Förebyggande behandling:

– mot bakterier, gröna alger och cyanobakterier vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten.

– mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten.

**Användarkategori(er)**

Industriell

**Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial**

För industriella och professionella användare:

- HDPE-flaska: 5 l (nominellt)
- HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)
- Kartong med HDPE-insats: 20 l
- HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

**4.18.1 Bruksanvisning specifik för denna användning**

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

**4.18.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder**

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande

och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilerings;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– Kylvätska får inte hamna direkt i ytvatten. Använd produkten endast i lokaler som är anslutna till ett STP.

– Produkten kan endast användas när kyltornen är utrustade med drifteliminatorer som minskar avdriften med minst 99 %.

#### 4.18.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.18.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.18.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.19 Bruksanvisning

#### Användning 19 -

#### Konservering av vätskor som används i pastöriseringsapparater, transportband och lufttvättare

##### Produkttyp

PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier (inklusive Legionella pneumophila)  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Svampar

Utvecklingsstadium: inga data  
Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Alger (gröna alger och cyanobakterier)  
Utvecklingsstadium: inga data

## Användningsområde

Inomhus  
Utomhus  
  
Konsivering av vätskor som används i icke-livsmedels pastöriseringsapparater, transportband och lufttvättare

## Appliceringsmetod

Metod: -  
Detaljerad beskrivning:  
Biocidprodukten doseras automatiskt i värmeöverföringsvätskan, på en plats med god blandning (t.ex. uppsamlingstråg under transportbandet). Matarröret används för att dosera biocidprodukten under vattennivån för att begränsa dess avdunstning.

## Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Kurativ behandling: – mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten – mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten – mot svampar och jäst vid 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten. Förebyggande behandling: Mot bakterier, gröna alger och cyanobakterier vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten, mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten.  
Spädning (%): -  
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

Kurativ behandling

Mot bakterier (inklusive *L. pneumophila*): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten.

Kontaktid: 24 timmar

– mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten

Kontaktid: 48 timmar.

– mot svampar och jäst vid 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten

Kontaktid: 48 timmar.

Förebyggande behandling:

– mot bakterier, gröna alger och cyanobakterier vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten.

– mot biofilm (inklusive *L. pneumophila*) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten.

## Användarkategori(er)

Industriell

## Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

### 4.19.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

Lufttvättare: Endast för användning i industriella lufttvättssystem som upprätthåller effektiva komponenter för eliminering av dimma.

### 4.19.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

**4.19.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödtåtgärder för att skydda miljön**

Se allmänna användningsinstruktioner.

**4.19.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

Se allmänna användningsinstruktioner.

**4.19.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Se allmänna användningsinstruktioner.

**4.20 Bruksanvisning**

**Användning 20 -  
Konservering av träbehandlingslösningar**

<b>Produkttyp</b>	PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	-
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	Vetenskapligt namn: Svampar Svenskt namn: Annat Utvecklingsstadium: inga data
<b>Användningsområde</b>	Inomhus  Utomhus  Konservering av träbehandlingslösningar för applicering på trä, endast klass 1, 2 och 3. Biocidprodukten används som konserveringsmedel för vattenbaserad träskyddsbehandlingslösning under processen i vått tillstånd som används vid virkesbehandlingslösningar.
<b>Appliceringsmetod</b>	Metod: - Detaljerad beskrivning: -

### Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Förebyggande behandling: mot svampar: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> av använd träskyddslösning  
Spädning (%): -  
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:  
Förebyggande behandling: mot svampar: 15–50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> av använd träskyddslösning

### Användarkategori(er)

Industriell

### Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.20.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

– Biociden är inte avsedd att fungera som ett träskyddsmedel mot träförstörande svamp i samband med produkttyp 8.

#### 4.20.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Under hanteringsfaserna (blandning och laddning) och rengöringsfaserna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;

- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilerings;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

- Produkten får inte användas i en träbehandlingslösning som ska appliceras på trä som kan komma i direkt kontakt med livsmedel, foder och boskapsdjur.

- Produkten kan endast användas för att konservera träbehandlingslösningar för behandling av trä i användningsklasserna 1, 2 och 3.

- Produkten kan användas i en träbehandlingslösning där de industriella appliceringsprocesserna för träbehandling kan utföras inom ett inneslutet område på ett ogenomträngligt hårt underlag med invallning för att förhindra avrinning och ett återvinningssystem på plats (t.ex. tråg).

- Produkten kan användas i träbehandlingslösningar för skydd av nybehandlat virke, som efter behandling förvaras övertäckt eller på ogenomträngligt hårt underlag eller både och, för att förhindra direkt läckage till mark, avlopp eller vatten. Eventuellt läckage av träbehandlingslösning ska samlas upp för återanvändning eller kassering.

- Produkten får endast användas i träbehandlingslösningar för industriell tillämpning om dessa inte kan släppas ut i grund- och ytvatten eller i någon form av avlopp och träbehandlingslösningarna och/eller produkten samlas in och återanvänds eller kasseras som farligt avfall.

- Biocidprodukten kan endast användas i träbehandlingslösningar som används för behandling av föremål eller material som förvaras på ogenomträngligt underlag och under tak tills dess att de är fullständigt torra för att undvika läckage till marken.

#### **4.20.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.20.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.20.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.21 Bruksanvisning

##### Användning 21 - Konservering av cirkulerande vätskor som används vid textil- och fiberbearbetning, läderbearbetning, fotobearbetning och fuktvattensystem

<b>Produkttyp</b>	PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
<b>Användningsområde</b>	Inomhus  Konservering av cirkulerande vätskor som används vid textil- och fiberbearbetning, läderbearbetning, fotobearbetning och fuktvattensystem  C(M)IT/MIT (3:1)-biocidprodukter används för konservering av textil- och spinnvätskor, fotobehandlingslösningar, läderprocesser (t.ex. stadier för tvätt- och blötlägningsbehandling) och fuktvatten för tryckpressar för att kontrollera integriteten hos cirkulerande vätska genom att minska mikrobiell kontaminering i bulklösningen.
<b>Appliceringsmetod</b>	Metod: - Detaljerad beskrivning:  Manuell och automatiserad dosering. Konserveringen av alla slutprodukter utförs i de flesta fall höggradigt automatiserat av industriella användare Biocidprodukten tillsätts till det centrala tråget, bassängen eller cirkulationsledningarna i ett område med lämplig blandning.
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	Dosering: Kurativ behandling: Mot bakterier vid 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vätska Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Kurativ behandling: Mot bakterier vid 16–30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per liter vätska Kontaktid 5 dagar
<b>Användarkategori(er)</b>	Industriell
<b>Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial</b>	För industriella och professionella användare: – HDPE-flaska: 5 l (nominellt) – HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) – Kartong med HDPE-insats: 20 l – HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.



#### 4.21.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

#### 4.21.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.  
– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilerings;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– Vätskor som används i bearbetningsvätskor för textil och fibrer får inte hamna direkt i ytvatten. Använd produkten endast i lokaler som är anslutna till ett STP.

– Cirkulerande vätskor i fotobehandlingssystem och fuktvattensystem får inte hamna direkt i ytvatten. Använd produkten endast i lokaler som är anslutna till ett STP.

#### 4.21.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.21.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.21.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.22 Bruksanvisning

#### Användning 22 - Konservering av cirkulerande vätskor som används i färgsprejbås och beläggningssystem för elektrodeposition

<b>Produkttyp</b>	PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	-
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data  Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data
<b>Användningsområde</b>	Inomhus  Konservering av cirkulerande vätskor som används i färgsprejbås och beläggningssystem för elektrodeposition. Biociden används för konservering av vätskor i förbehandlingsprocesser (rengöringsbehandling för avlägsnande av fett och smuts, avfettnings-/fosfateringsprocess, sköljning av tankar), färgspraybås och beläggningssystem för elektrodeposition (t.ex. kataforetiska bad) som används vid fordonsreparationslackering och tillverkning av originalutrustning för fordon för att kontrollera integriteten hos cirkulerande vätska genom att minska mikrobiell kontaminering från bakterier och svampar i bulklösningen.
<b>Appliceringsmetod</b>	Metod: - Detaljerad beskrivning:  -
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	Dosering: Förebyggande behandling: 7,5 till 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Förebyggande behandling: 7,5 till 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) per kg slutprodukt. Biocidprodukten tillsätts vid tillverkning, lagring eller transport.

## Användarkategori(er)

Industriell

## Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

### 4.22.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

### 4.22.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.  
– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

### 4.22.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.22.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.22.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.23 Bruksanvisning

#### Användning 23 - Konservering av vätskor som används i slutna cirkulerande värmesystem och tillhörande ledningssystem

<b>Produkttyp</b>	PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	-
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier (anaeroba och aeroba (inklusive Legionella pneumophila) Utvecklingsstadium: inga data  Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data  Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data
<b>Användningsområde</b>	Inomhus  Utomhus  Konservering av vätskor som används i slutna cirkulerande värmesystem och tillhörande ledningssystem. Biocidspolning före driftsättning av nya eller befintliga ledningssystem (uppvärmnings- och kylledning) innefattar begagnat eller nytt strukturellt ledningssystem byggt på industribyggnadsprojekt.  Slutna cirkulerande värmesystem: biocidspolning före driftsättning av nya eller befintliga ledningssystem (uppvärmnings- och kylledning) innefattar begagnat eller nytt strukturellt ledningssystem byggt på industribyggnadsprojekt. Biocidprodukten används för att kontrollera tillväxten av aeroba och anaeroba bakterier, svampar och biofilm i det cirkulerande vattnet i slutna system. Slutna system är mindre känsliga för korrosion, flagnig och biologisk förorening än öppna system. Mikrobiella problem kan dock uppstå om systemet lämnas fyllt och obehandlat. Detta beror på förekomst av nitrit och glykoler som används som näringsämnen av mikrober.
<b>Appliceringsmetod</b>	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning:  Manuell och automatiserad dosering.

Biocidprodukten doseras automatiskt i värmeöverföringsvätskan på en plats med god blandning. Matarröret måste dosera biocidprodukten under vattennivån för att begränsa avdunstningen av biocidprodukten.

### Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Kurativ behandling – mot bakterier vid 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten (inklusive L. pneumophila) – mot biofilm vid 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten – mot svampar och jäst vid 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> vatten. Förebyggande behandling – mot bakterier (inklusive L. pneumophila) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten – mot biofilm vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten.

Spädning (%): -

Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

Kurativ behandling

– mot bakterier vid 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten (inklusive L. pneumophila)

Kontaktid: 24 timmar

– mot biofilm vid 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten

Kontaktid: 24 timmar

– mot svampar och jäst vid 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> vatten Kontaktid: 48 timmar

Förebyggande behandling

– mot bakterier (inklusive L. pneumophila) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten och mot biofilm vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten.

### Användarkategori(er)

Industriell

### Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:

- HDPE-flaska: 5 l (nominellt)
- HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)
- Kartong med HDPE-insats: 20 l
- HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.23.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

#### 4.23.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.  
– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

#### 4.23.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.23.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.23.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.24 Bruksanvisning

#### Användning 24 - Konservering av polymerer som används i oljefältsprocesser (t.ex. förbättrad oljeåtervinning, borrhslam osv.)

<b>Produkttyp</b>	PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processsystem
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	-
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
<b>Användningsområde</b>	Utomhus  Konservering av polymerer som används i oljefältsprocesser (t.ex. förbättrad oljeåtervinning, borrhslam osv.)
<b>Appliceringsmetod</b>	Metod: - Detaljerad beskrivning: -
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	Dosering: Förebyggande behandling av polymerer som används i injektionsvätska: Xantanpolymer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> lösning. HPAM-polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> lösning. Förebyggande behandling av polymerer som används i borrhslam: Xantanpolymer: 30 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> lösning. HPAM-polymer: 30 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> lösning. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:  Förebyggande behandling av polymerer som används i injektionsvätska:  Xantanpolymer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> lösning.

HPAM-polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lösning.

Förebyggande behandling av polymerer som används i borrar:slam:

Xantanpolymer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lösning.

HPAM-polymer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lösning.

#### Användarkategori(er)

Industriell

#### Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.24.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

#### 4.24.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.  
– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:



- skyddshandskar som är kemiskt resistenta (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

#### 4.24.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.24.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.24.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

### 4.25 Bruksanvisning

#### Användning 25 - Behandling med slembekämpningsmedel vid avfärgning av massa och papper

<b>Produkttyp</b>	PT 12 - Slembekämpningsmedel
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	-
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	<p>Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakteriér Utvecklingsstadium: inga data</p> <p>Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data</p> <p>Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svampär Utvecklingsstadium: inga data</p>
<b>Användningsområde</b>	<p>Inomhus</p> <p>Behandling med slembekämpningsmedel vid avfärgning av massa och papper.</p>

	<p>Papperskvarnar för återvinning/avfärgning av papper. Avfärgning är en process vid papperstillverkning för att avlägsna tryckfärger från pappersfiberavfall för att producera avfärgad massa.</p>
<p><b>Appliceringsmetod</b></p>	<p>Metod: Slutet system          Detaljerad beskrivning:          Manuell och automatiserad dosering.</p> <p>Biociden doseras automatiskt av pumpen och fasta rör i kretsen, vanligtvis i pulpern under vattennivån.</p>
<p><b>Appliceringshastighet och frekvens</b></p>	<p>Dosering: Kurativ behandling: 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten som ska behandlas          Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten som ska behandlas.          Spädning (%): -          Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:</p> <p>Kurativ behandling: 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten som ska behandlas          Kontakttid: 24 timmar</p> <p>Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten som ska behandlas.</p>
<p><b>Användarkategori(er)</b></p>	<p>Industriell</p>
<p><b>Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial</b></p>	<p>För industriella och professionella användare:          – HDPE-flaska: 5 l (nominellt)          – HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)          – Kartong med HDPE-insats: 20 l          – HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l          – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l</p> <p>Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.</p>

#### 4.25.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

#### 4.25.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

#### 4.25.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.25.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.25.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

## 4.26 Bruksanvisning

### Användning 26 - Behandling med slembekämpningsmedel i våtpartistadiet av papperstillverkningsprocessen

<b>Produkttyp</b>	PT 12 - Slembekämpningsmedel
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	-
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data  Veterenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data  Veterenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data
<b>Användningsområde</b>	Inomhus  Behandling med slembekämpningsmedel i våtpartistadiet av papperstillverkningsprocessen (papperskvarnar, våtpartistadiet [vattenkretsar] och processsystem för papperskvarnar).
<b>Appliceringsmetod</b>	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning:  Manuell och automatiserad dosering.
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	Dosering: Kurativ behandling: 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten som ska behandlas Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten som ska behandlas. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:  Kurativ behandling: 10 till 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten som ska behandlas Kontaktid: 24 timmar Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vatten som ska behandlas.
<b>Användarkategori(er)</b>	Industriell
<b>Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial</b>	För industriella och professionella användare: – HDPE-flaska: 5 l (nominellt) – HDPE-hink/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) – Kartong med HDPE-insats: 20 l – HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.26.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

#### 4.26.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.  
– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilerings;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– Användningen av produkter som innehåller C(M)IT/MIT (3:1) för behandling med slembekämpningsmedel i våtpartistadiet av papperstillverkningsprocessen är begränsad till

(a) kurativa behandlingar i anläggningar som är anslutna till vatten utan slembekämpningsmedel från massafabriker och endast för behandling av kort cirkulation i papperskvarnen; och

(b) förebyggande behandlingar

och i båda fallen endast om fabriken avloppsvatten renas i ett lokalt (fullständigt) industriellt reningsverk med en kapacitet på minst 5 000 m<sup>3</sup> per dag, enligt beskrivningen i direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (bästa tillgängliga tekniker för produktion av massa, papper och kartong), och om minst 200 gångers spädning i ytvatten uppnås efter rening i det industriella reningsverket.

#### 4.26.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.26.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.26.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.27 Bruksanvisning

##### Användning 27 -

##### Förebyggande behandling (kontroll av biologisk förorening) online och efter rengöring på plats för industriella RO/NF-membran

<b>Produkttyp</b>	PT 12 - Slembekämpningsmedel
<b>En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant</b>	-
<b>Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)</b>	Vetenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Bakterier Utvecklingsstadium: inga data
<b>Användningsområde</b>	Inomhus  Förebyggande behandling (kontroll av biologisk förorening) online och efter rengöring på plats för industriella RO/NF-membran
<b>Appliceringsmetod</b>	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning: Manuell och automatiserad dosering. Rutinmässig applicering av biocid förhindrar tillväxt av biofilm på ytor av membran för omvänd osmos eller nanofiltrering, matningsdistans, filtermaterial och ledningssystem. Biociden ska doseras i matarvattnet till en nivå som säkerställer en lämplig blandning i hela systemet.
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	Dosering: Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m <sup>3</sup> vätska Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Förebyggande behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) per m <sup>3</sup> vätska
<b>Användarkategori(er)</b>	Industriell
<b>Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial</b>	För industriella och professionella användare: – HDPE-flaska: 5 l (nominellt) – HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt) – Kartong med HDPE-insats: 20 l – HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l  Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.27.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

#### 4.27.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.  
– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
- Användning av en doseringsenhet;
- Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
- Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
- God standard för allmän ventilering;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

PPE är följande:

- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

– Använd produkten endast i lokaler som är anslutna till ett STP.

#### 4.27.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödatgärder för att skydda miljön

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.27.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.27.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### 4.28 Bruksanvisning

##### Användning 28 -

**Produkter för att kontrollera mikrobiell försämring av vätskor som används för bearbetning eller skärning av metall, glas eller andra material**

##### Produkttyp

PT 13 - Konserveringsmedel för vätskor som används vid bearbetning eller skärning

##### En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

-

##### Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Bakterier  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Jästsvampar  
Utvecklingsstadium: inga data

Vetenskapligt namn: inga data  
Svenskt namn: Svampar  
Utvecklingsstadium: inga data

##### Användningsområde

Inomhus

Produkter för att kontrollera mikrobiell försämring av vätskor som används för bearbetning eller skärning av metall, glas eller andra material

Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier och svampar i vätskor som används för metallbearbetning (skärning, slipning, valsning, dragning osv.), ytbehandling av metaller (vattenbaserade universalvätskor för avvattning, rost rengöring osv.) och skärvätskor för glas eller andra material.

##### Appliceringsmetod

Metod: -

Detaljerad beskrivning:

Biocidprodukten bör doseras som en tillsats i tanksidan i vätskans cirkulerande användningsspädning, med hjälp av en doseringspump eller genom manuell hållning, till en nivå som säkerställer en lämplig blandning i hela systemet.

##### Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Kurativ behandling: När systemet är märkbart förorenat appliceras 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m<sup>3</sup> vätska som ska behandlas. Förebyggande behandling: När kontroll har uppnåtts tillsätts 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m<sup>3</sup> vätska som ska behandlas.  
Spädning (%): -

Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:

Kurativ behandling

När systemet är märkbart förorenat appliceras 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) per m<sup>3</sup> vätska som ska behandlas.



Kontaktid: 24 timmar

Förebyggande behandling:

När kontroll har uppnåtts tillsätts 10 g C(M)IT/MIT (3:1) per m<sup>3</sup> vätska som ska behandlas.

#### Användarkategori(er)

Industriell

#### Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

För industriella och professionella användare:  
– HDPE-flaska: 5 l (nominellt)  
– HDPE-hink/dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominellt)  
– Kartong med HDPE-insats: 20 l  
– HDPE-fat: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1 000 l, 1 250 l

Alla produkter ska transporteras och lagras i ett ventilerat rum.

#### 4.28.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

Mikrobiologiska test som visar att skyddet är tillräckligt måste utföras av användaren av C(M)IT/MIT-produkter för att bestämma den effektiva dosen av konserveringsmedlet för den specifika matrisen/platsen/systemet. Rådgör med tillverkaren av konserveringsmedlet vid behov.

#### 4.28.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

– Skölj systemet (särskilt doseringspumparna) med vatten innan rengöring utförs.

– Under hanteringsfaser (blandning och laddning) och rengöring av doseringspumparna måste exponering för produkten (frätande och hudsensibiliserande produkt) begränsas genom användning av PPE och tillämpning av teknisk och organisatorisk RMM:

- Minimering av manuella faser (processautomation);
  - Användning av en doseringsenhet;
  - Regelbunden rengöring av utrustning och arbetsområde;
  - Undvikande av kontakt med kontaminerade verktyg och föremål;
  - God standard för allmän ventilering;
  - Utbildning och handledning av personal om god praxis.
- PPE är följande:
- skyddshandskar som är kemiskt resistent (handskarnas material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - skyddsoverall (minst av typen 3 eller 4, EN 14605) som är ogenomtränglig för biocidprodukten ska användas (overallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
  - Ögonskydd;
  - Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

#### **4.28.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.28.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning**

Se allmänna användningsinstruktioner.

#### **4.28.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

Se allmänna användningsinstruktioner.

## **5. Allmänna villkor för användning**

### **5.1. Bruksanvisning**

– Effektens varaktighet beror på kundens prestandakrav för det konserverade materialet och den konserverade produktens specifika ingredienssammansättning och pH.

– Läs alltid etiketten eller broschyren före användning och följ alla medföljande instruktioner.

– Respektera villkoren för användning av produkten (koncentration, kontakttid, temperatur, pH osv.)

#### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER UNDER LAGRING OCH TRANSPORT:

Förvaras på en välventilerad plats. Produkten så som levererad kan förorsaka långsam utveckling av gas (till övervägande del koldioxid). För att förhindra tryckutveckling förpackas produkten i speciellt ventilerade behållare vid behov. Förvara denna produkt i originalbehållaren när den inte används. Behållaren måste förvaras och transporteras i upprätt läge för att förhindra att innehållet rinner ut genom ventilen, när en sådan finns.

## 5.2. Riskbegränsande åtgärder

-

## 5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

– Hudkontakt: Ta av kontaminerade kläder och skor. Tvätta kontaminerad hud med vatten. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN om symtom uppstår.

– Kontakt med ögonen: Spola genast med mycket vatten och lyft de övre och nedre ögonlocken då och då. Kontrollera om kontaktlinser finns och plocka ut dem om det går lätt. Fortsätt att skölja med ljummet vatten i minst 30 minuter. Ring 112/ambulans för att få medicinsk hjälp.

– Förtäring: Spola munnen med vatten. Kontakta en GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Kontakta läkare omedelbart om symtom uppstår och/eller stora mängder har förtärs. Ge inte vätskor och framkalla inte kräkning.

– Inandning (av sprejdimma): Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila i ett läge där det är bekvämt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symtom uppstår och/eller stora mängder har inandats.

– Vid sänkt medvetandenivå, lägg i stabilt sidoläge och kontakta läkare omedelbart.

– Ha behållaren eller etiketten tillgänglig.

## 5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

– Töm inte ut oanvänd produkt på marken, i vattentäcker, i rör (hoar, toaletter osv.) eller i avlopp.

– Kassera oanvänd produkt, dess förpackning och allt annat avfall i enlighet med lokala bestämmelser.

## 5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Villkor för säker lagring, inklusive eventuella inkompatibiliteter: Förvaras på en torr, sval och välventilerad plats i originalbehållaren.

Hållbarhetstid: 12 månader

Skyddas mot solljus.

Rekommendation: Om en metallförpackning används bör ett lager lack appliceras.

## 6. Övrig information

-