

# Sammanfattning av produkttegenskaper för en biocidprodukt

**Produktnamn:** Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE

**Produkttyp(er):** 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

**Godkännandenummer:** EU-0025678-0000

**Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3):** EU-0025678-0001

## 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	3
2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättningen för biocidprodukten	3
2.2. Typ av formulering	3
3. Faro- och skyddsangivelser	4
4. Godkänd användning	5
5. Allmänna villkor för användning	38
5.1. Bruksanvisning	38
5.2. Riskbegränsande åtgärder	38
5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön	38
5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning	39
5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden	39
6. Övrig information	39

## Administrativa uppgifter

### 1.1. Produktens handelsnamn

Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE

### 1.2. Innehavare av produktgodkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet

Namn	Solenis Switzerland GmbH
Adress	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Schweiz
Godkännandenummer	EU-0025678-0000 1-1

Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3)

EU-0025678-0001

Datum för godkännande

03/05/2023

Utgångsdatum för godkännande

31/08/2032

### 1.3. Tillverkare av biocidprodukter

Tillverkarens namn

Solenis Switzerland GmbH

Tillverkarens adress

Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Schweiz

Tillverkningsställe(n)

Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Tyskland

Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Storbritannien

Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Sverige

AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart 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>	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
<b>Tillverkarens adress</b>	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Schweiz
<b>Tillverkningsställe(n)</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Storbritannien
<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>	Thor GmbH
<b>Tillverkarens adress</b>	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Tyskland
<b>Tillverkningsställe(n)</b>	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Tyskland
<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>	Thor Quimicos de México, SA de CV
<b>Tillverkarens adress</b>	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexiko
<b>Tillverkningsställe(n)</b>	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexiko

<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>	Troy Chemical Company BV
<b>Tillverkarens adress</b>	Poortweg 4C 2612 Delft Nederländerna
<b>Tillverkningsställe(n)</b>	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Kina
	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian Kina
	Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Kina
<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, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Kina
<b>Tillverkningsställe(n)</b>	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City 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		5,9

### 2.2. Typ av formulering

AL - Övriga vätskor
---------------------

### 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 polymergaller

<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  Veterenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Jästsvampar Utvecklingsstadium: inga data  Veterenskapligt namn: inga data Svenskt namn: Svampar Utvecklingsstadium: inga data
<b>Användningsområde</b>	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.
<b>Appliceringsmetod</b>	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.
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	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:

	<p>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.</p> <p>Yrkesmässigt bruk</p> <p>14,9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutprodukt. För biocidprodukten som tillsats: endast för industriellt bruk.</p>
<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>

#### 4.1.1 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>
--



## 4.1.2 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 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.

#### 4.1.3 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 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.

### 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.

## 4.2.1 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.

## 4.2.2 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.

## 4.2.3 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 -

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

<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 funktionella vätskor (hydrauliska vätskor, frostskyddsmedel, korrosionshämmare osv. – utom drivmedelstillsatser)  Biocidprodukten rekommenderas för att kontrollera tillväxten av bakterier i funktionella vätskor som bromsvätskor, hydrauliska vätskor, frostskyddstillsatser, korrosionshämmare och spinnvätskor. Biocidprodukten hämmar tillväxten av mikroorganismer, vilket annars skulle leda till luktbildning, viskositetsförändring, missfärgning och förkortad hållbarhet av produkten.
<b>Appliceringsmetod</b>	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.
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	Dosering: Industriellt bruk: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterna. Yrkesmässigt bruk: Tillsatt 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.  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  
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.

**4.3.1 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.

### 4.3.2 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 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.

– Om den maximala produktkoncentrationen som används för konservering av funktionella vätskor (hydrauliska vätskor, frostskyddsmedel, 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 ventilerings;
- Utbildning och handledning av personal om god praxis.

### 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 vätskor som används i slutna cirkulerande kylsystem

<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 (inklusive Legionella pneumophila) 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  Utomhus  Konservering av vätskor som används i slutna cirkulerande kylsystem (slutna cirkulerande kylvattenssystem 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
<b>Appliceringsmetod</b>	Metod: Slutet system Detaljerad beskrivning:  Manuell och automatiserad dosering.
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	Dosering: Kurativ effekt: – mot bakterier (inklusive L. pneumophila) vid 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Kontaktid: 24 timmar. – mot biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Kontaktid: 24 timmar. – mot svampar och jästsvampar vid 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Kontaktid: 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. Kontaktid: 24 timmar. – mot biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten. Kontaktid: 24 timmar.



– mot svampar och jästsvampar vid 1–3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten.  
Kontaktid: 48 timmar.  
Förebyggande effekt:  
mot bakterier (inklusive L. pneumophila) vid 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vatten.  
mot biofilm (inklusive L. pneumophila): 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.

**4.4.1 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.

**4.4.2 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.

**4.4.3 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.

**4.4.4 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 vätskor som används i små öppna cirkulerande kylsystem**

<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 (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
<b>Användningsområde</b>	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.

### 4.5.1 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.

### 4.5.2 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.

– 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 %.

### 4.5.3 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 i pastöriseringsapparater, transportband och lufttvättare

<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 (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
<b>Användningsområde</b>	Inomhus  Utomhus  Konservering av vätskor som används i icke-livsmedels pastöriseringsapparater, transportband och lufttvättare
<b>Appliceringsmetod</b>	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.
<b>Appliceringshastighet och frekvens</b>	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

IT/MIT (3:1)/m3 vatten, mot biofilm (inklusive L. pneumophila) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 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)/m3 vatten.

Kontaktid: 24 timmar

– mot biofilm (inklusive L. pneumophila) vid 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten

Kontaktid: 48 timmar.

– mot svampar och jäst vid 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten

Kontaktid: 48 timmar.

Förebyggande behandling:

– mot bakterier, gröna alger och cyanobakterier vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 vatten.

– mot biofilm (inklusive L. pneumophila) vid 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m3 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.

### 4.6.1 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.

Luftvättare: Endast för användning i industriella luftvättssystem som upprätthåller effektiva komponenter för eliminering av dimma.

#### 4.6.2 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 (överallens material ska specificeras av behörighetsinnehavaren i produktinformationen);
- Ögonskydd;
- Andningsskydd som är lämpad för ämnet/arbetsuppgiften om ventilationen är otillräcklig.

#### 4.6.3 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.

#### 4.6.4 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 cirkulerande vätskor som används vid textil- och fiberbearbetning, läderbearbetning, fotobearbetning och fuktvattensystem

#### 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  
Utvecklingsstadium: inga data

#### Användningsområde

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.

#### Appliceringsmetod

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.

#### Appliceringshastighet och frekvens

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

#### 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

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.

#### 4.7.2 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.

– 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.

#### 4.7.3 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.

#### 4.7.4 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 cirkulerande vätskor som används i färgsprejbås och beläggningssystem för elektrodeposition

<b>Produkttyp</b>	PT 11 - Skyddsmedel för kylvattens- och processystem
<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.

### 4.8.1 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.

### 4.8.2 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.

### 4.8.3 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.

#### 4.8.4 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 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.

#### 4.9.1 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.

#### 4.9.2 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.

#### 4.9.3 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 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/m3 lösning. HPAM-polymer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lösning. Förebyggande behandling av polymerer som används i borrhslam: Xantanpolymer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lösning. HPAM-polymer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 lösning. Spädning (%): - Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:  Förebyggande behandling av polymerer som används i injektionsvätska:  Xantanpolymer: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 lösning.

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

Förebyggande behandling av polymerer som används i borrhslam:

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.

#### 4.10.1 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.

#### 4.10.2 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.

#### 4.10.3 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 - 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>Pappersskvarnar 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 pulperen 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>

#### 4.11.1 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.

#### 4.11.2 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.

#### 4.11.3 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 - 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.

#### 4.12.1 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.

#### 4.12.2 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.

– 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.

#### 4.12.3 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 - 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.

#### 4.13.1 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.

#### 4.13.2 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.

#### 4.13.3 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.

## 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, kontaktid, 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 förtärts. 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

-