

# Resumé af et biocidholdigt produkts egenskaber

**Produktnavn:** SPECTRUS NX1164

**Produkttype(r):** PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

PT12 - Midler mod slim

PT12 - Midler mod slim

PT12 - Midler mod slim

PT13 - Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring

**Godkendelsesnummer:** EU-0025449-0000

**Referencenummer på emne i  
R4BP 3:** EU-0025449-0011

## Indholdsfortegnelse

Administrative oplysninger	1
1.1. Produktets handelsnavn	1
1.2. Godkendelsesindehaver	1
1.3. Producent(er) af de biocidholdige produkter	1
1.4. Producent(er) af aktivstoffet (aktivstofferne)	2
2. Produktets sammensætning og formulering	2
2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af det biocidholdige produkt	3
2.2. Formuleringstype	3
3. Faresætninger og sikkerhedssætninger	3
4. Godkendt(e) anvendelse(r)	4
5. Generelle anvisninger til brug	79
5.1. Brugsanvisning	79
5.2. Risiko reducerende foranstaltninger	79
5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter	79
5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage	80
5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.	80
6. Andre oplysninger	80

## Administrative oplysninger

### 1.1. Produktets handelsnavn

KATHON™ CL 150 Biocide  
SPECTRUS NX1164

### 1.2. Godkendelsesindehaver

Godkendelsesindehaverens  
navn og adresse

Navn	MC (Netherlands) 1 B.V.
Adresse	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Holland

Godkendelsesnummer

EU-0025449-0000 1-3

Referencenummer på emne i  
R4BP 3

EU-0025449-0011

Godkendelsesdato

20/09/2022

Godkendelsens  
udløbsdato

31/08/2032

### 1.3. Producent(er) af de biocidholdige produkter

Producentens navn

AD Productions BV

Adressen på fabrikanten

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Holland

Placering af produktionsanlæg

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Holland

<b>Producentens navn</b>	SUEZ WTS France S.A.S.
<b>Adressen på fabrikanten</b>	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Frankrig
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Frankrig

<b>Producentens navn</b>	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA
<b>Adressen på fabrikanten</b>	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgien
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgien

<b>Producentens navn</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Adressen på fabrikanten</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Schweiz
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgien
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Holland

#### 1.4. Producent(er) af aktivstoffet (aktivstofferne)

<b>Aktivstof</b>	1373 - blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blanding af CMIT og MIT)
<b>Producentens navn</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Adressen på fabrikanten</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina
<b>Placering af produktionsanlæg</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina

## 2. Produktets sammensætning og formulering

## 2.1. Kvalitative og kvantitative oplysninger om sammensætningen af det biocidholdige produkt

Almindeligt navn	IUPAC-navn	Funktion	CAS-nummer	EF-nummer	Indhold (%)
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 247-500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blanding af CMIT og MIT)		Aktivstof	55965-84-9		2,2

## 2.2. Formuleringstype

AL - Opløsning til brug ufortyndet

## 3. Faresætninger og sikkerhedssætninger

### Faresætninger

Farlig ved indånding.

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Ætsende for luftvejene.

Kan ætse metaller.

Farlig ved indtagelse.

### Sikkerhedssætninger

Indånd ikke røg.

Vask Hud grundigt efter brug.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Undgå udledning til miljøet.

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenværn/ansigtsværn/høreværn.

Alt tilsmudset tøj tages af.Og vaskes inden genanvendelse.

Ved hudirritation eller udslet:Søg lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:Skyl munden.Fremkald IKKE opkastning.

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):Alt tilsmudset tøj tages straks af.brus huden med vand.

VED INDÅNDING:Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen

lettes.

Ring omgående til Giftinformation eller læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Udslip opsamles.

Opbevares under lås.

Opbevares kun i originalemballagen.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til Giftinformation eller læge.

Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.

Absorber udslip for at undgå materielskade.

## 4. Godkendt(e) anvendelse(r)

### 4.1 brug beskrivelse

#### Anvendelse 1 - Konservering af bundtanks vand i klimaanlæg og luftrensesystemer.

##### Produkttype

PT02 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bakterier (inklusive Legionella pneumophila)  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Yeasts  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Fungi  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Algae  
udviklingsstadiet: ingen data

##### Anvendelsesområde

udendørs

Konservering af bundtanks vand i klimaanlæg og luftrensesystemer.

Klimaanlæg og luftrensesystemer til konservering af bundtanks vand.  
Luftrensesystemer bruges ofte på tekstilfabrikker og i tobaksindustrien til at rense luften og til finstyring af temperaturen og luftfugtigheden.

## Anvendelsesmetode(r)

Metode: Åbne og lukkede systemer

Detaljeret beskrivelse:

### Automatisk og manuel dosering

Biocidproduktet tilsættes typisk i en centralt kølet vandbundtank, der forsyner flere luftrensere. Indføringsprocessen kan udføres enten manuelt eller ved automatisering. I den automatiserede proces dispenseres biocidet direkte ind i bundtanken fra en opbevaringstank eller anden type bulkbeholder ved hjælp af et dosimeter (pumpe). Føderøret skal dosere biocidproduktet under vandstanden for at begrænse fordampningen.

## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Kurerende anvendelse: Bakterier, gær og svampe. Når systemet er tydeligt tilsmudset, skal der anvendes 5 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. liter vand, der skal behandles, som efterbehandling efter en chokdosis på mindst 0,3 ppm frit klor. Forebyggende anvendelse: alger. Når der er opnået kontrol, skal der tilsættes en kontinuerlig eller halvkontinuerlig tilførsel på 3 til 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. liter vand, der skal behandles

Fortynding: -

Antal og timing for ansøgning:

Kurerende anvendelse: Bakterier, gær og svampe

Når systemet er tydeligt tilsmudset, skal der anvendes 5 til 14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. liter vand, der skal behandles, som efterbehandling efter en chokdosis på mindst 0,3 ppm frit klor.

Kontaktid på 1 time.

Forebyggende anvendelse: alger

Når der er opnået kontrol, skal der tilsættes en kontinuerlig eller halvkontinuerlig tilførsel på 3 til 5 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. liter vand, der skal behandles.

Uanset behandlingsmetoden bør den samlede koncentration af den aktive ingrediens C(M)IT/MIT (3:1) i systemet ikke overstige 14,9 mg/l i bundtanksvandet.

### Indledende trin før tilføjelse:

Biocidproduktet doseres automatisk til systemet. Manuel håndtering er nødvendig ved påfyldning af biocidproduktet i doseringssystemerne.

### Hyppighed for anvendelse:

Normalt hver 2. til 3. dag eller efter behov for at opnå kontrol. Gentag, indtil tilsmudsningen er reduceret til et acceptabelt niveau, for at kontrollere den mikrobielle vækst.

## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:

- HDPE-dunk: 5 l (nominel)
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)
- Kasse med HDPE-for: 20 l
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.1.1 Brugsanvisning for brugere



#### 4.1.1 Brugsanvisning for brugere

- Overhold brugsforholdene for produktet (koncentration, kontaktid, temperatur, pH-værdi osv.).
- CMIT/MIT-biocidprodukterne anvendes efter en chokdosis af fri klor i denne anvendelse som standardindustripraksis.

#### 4.1.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.
  - Under blanding, påfyldning og rengøring af hele systemet skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):
    - Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
    - Brug af doseringsapparat
    - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
    - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
    - God standard for generel udluftning
    - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:
- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
  - beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - Øjenbeskyttelse
  - Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

#### 4.1.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.1.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.1.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.2 brug beskrivelse

#### Anvendelse 2 - Konservering af væsker i transportbånd og pasteuriseringsapparater

Produkttype

PT04 - Fødevarer og foderstoffer

Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

-
videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadiet: ingen data
videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Yeasts udviklingsstadiet: ingen data
videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Fungi udviklingsstadiet: ingen data

Anvendelsesområde

indendørs
Konservering af væsker i transportbånd og pasteuriseringsapparater
Biocidproduktet bruges til konservering af procesvæsker i pasteuriseringsapparater og på transportbånd, der anvendes i fødevarerindustrien. Biocidproduktet bruges i disse systemer til enten at kontrollere eller dræbe bakterier og svampe.

Anvendelsesmetode(r)

Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse: Automatiseret dosering
Biocidproduktet doseres automatisk i varmeoverførselsvæsken et sted med god blanding (f.eks. opsamlingsstanken under transportbåndet).

Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Kurerende anvendelse: Bakterier, gær og svampe. Når systemet er tydeligt tilsmudset, skal der anvendes 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pr. m <sup>3</sup> vand, der skal behandles, som efterbehandling efter en chokdosis på mindst 0,3 ppm frit klor. Forebyggende anvendelse: Bakterier: Når der er opnået kontrol, skal der tilsættes en kontinuerlig eller halvkontinuerlig tilførsel på 2,5 til 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pr. m <sup>3</sup> vand, der skal behandles. Fortynding: - Antal og timing for ansøgning: Kurerende anvendelse: Bakterier, gær og svampe Når systemet er tydeligt tilsmudset, skal der anvendes 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pr. m <sup>3</sup> vand, der skal behandles, som efterbehandling efter en chokdosis på mindst 0,3 ppm frit klor. Kontaktid på 1 time.
Forebyggende anvendelse: Bakterier: Når der er opnået kontrol, skal der tilsættes en kontinuerlig eller halvkontinuerlig tilførsel på 2,5 til 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pr. m <sup>3</sup> vand, der skal behandles.
<b>Indledende trin før tilføjelse:</b> Biocidproduktet doseres automatisk til systemet. Manuel håndtering er nødvendig ved påfyldning af beholdere, der indeholder biocidproduktet, i doseringssystemerne.
<b>Hyppighed for anvendelse:</b> Normalt hver 2. til 3. dag eller efter behov for at opnå kontrol. Gentag, indtil tilsmudsningen er reduceret til et acceptabelt niveau, for at kontrollere den mikrobielle vækst.

## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.2.1 Brugsanvisning for brugere

- Overhold brugsforholdene for produktet (koncentration, kontakttid, temperatur, pH-værdi osv.).
- CMIT/MIT-biocidprodukterne anvendes efter en chokdosis af fri klor i denne anvendelse som standardindustripraksis.

### 4.2.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.
- Under blanding, påfyldning og rengøring af hele systemet skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):
  - Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
  - Brug af doseringsapparat
  - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
  - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
  - God standard for generel udluftning
  - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:
  - kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
  - beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - Øjenbeskyttelse
  - Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

### 4.2.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.2.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.2.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.3 brug beskrivelse

##### Anvendelse 3 -

##### Langvarig konservering af membraner til omvendt osmose anvendt i postevand

<b>Produkttype</b>	PT04 - Fødevarer og foderstoffer
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Langvarig konservering af membraner til omvendt osmose anvendt i postevand  C(M)IT/MIT-biocidproduktet (3:1) anbefales til at kontrollere biologisk vækst i offline-tog med membraner til omvendt osmose, der producerer drikkevand i længere perioder ad gangen.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse: Manuel og automatiseret dosering.  Det anbefales, at tilsmudsede membraner rengøres inden nedlukning og konservering. Se RO/NF-leverandørmanualen for procedurer til membranrensning og nedlukning af systemet.  Biocidet skal dispenseres som et additiv til tanksiden i den cirkulerende brugsfortynding af væsken ved hjælp af en doseringspumpe eller ved manuel påhældning på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding i hele systemet. Efter fuldstændig påfyldning af togets RO/NF-systemer med biocidopløsningen standses pumperne (offlinebehandling) i længere perioder ad gangen.  C(M)IT/MIT-opløsninger (3:1) klargøres typisk i CIP-tanken (Cleaning in place) og tilsættes via doseringssystemet. Fortynding med behandlet vandet eller vand af høj kvalitet anbefales til klargøring af biocidopløsningen.  Membraner skal lægges i blød i biocidopløsningen under nedlukningsperioden.

### Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: 7,5-20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand  
Fortynding: -  
Antal og timing for ansøgning:  
7,5-20 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand

### Brugerkategori(er)

Industrial

### Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:  
- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)  
- Kasse med HDPE-for: 20 l  
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
  
Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

## 4.3.1 Brugsanvisning for brugere

- Overhold brugsforholdene for produktet (koncentration, kontaktid, temperatur, pH-værdi osv.).
- Før membranerne tages i brug online igen, skal elementerne skylles grundigt med behandlet vand for at fjerne alle rester af biocid.

## 4.3.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.
- Under blanding, indføring og rengøring af hele systemet skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):
  - Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
  - Brug af doseringsapparat
  - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
  - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
  - God standard for generel udluftning
  - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:
  - kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
  - beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - Øjenbeskyttelse
  - Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

## 4.3.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.3.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.3.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.4 brug beskrivelse

#### Anvendelse 4 - Konservering af maling og coating

<b>Produkttype</b>	PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Yeasts udviklingsstadie: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs udendørs  Konservering af maling og grunder (inklusive elektrogalvanisering)  Biocidproduktet anbefales til at kontrollere væksten af bakterier og gær i belægninger, der påføres ved en elektrogalvaniseringsproces, og tilhørende skylningssystemer og i vandbaserede malinger og grunder i opbevaringsbeholdere før brug.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse: Manuel og automatiseret dosering.  Biocidet skal dispenseres som et additiv til tanksiden i væsken ved hjælp af en doseringspumpe eller ved manuel påhældning på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding i hele systemet.

## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne; Professionel maling og maling til generel offentlig anvendelse: 7,5-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.

Fortynding: -

Antal og timing for ansøgning:

Biocidproduktet tilsættes på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse.

Industrielle anvendelsesformål:

1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.

Professionel maling og maling til generel offentlig anvendelse:

7,5-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.

For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.

## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:

- HDPE-dunk: 5 l (nominel)

- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)

- Kasse med HDPE-for: 20 l

- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.4.1 Brugsanvisning for brugere

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.

- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.

- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.

- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.

- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.

- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere og til generel offentlig anvendelse.

#### 4.4.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser af produkter fra Meta SPC 1, 2, 3 og 4 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Den maksimale koncentration af produkter fra Meta SPC 1, 2, 3 og 4, der skal tilsættes i den anvendte maling, skal være under tærskelværdien på 15 ppm.

#### 4.4.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.4.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.4.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.5 brug beskrivelse

##### Anvendelse 5 - Konservering af rensmidler og husholdningsprodukter

###### Produkttype

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

###### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

###### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bacteria  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Yeasts  
udviklingsstadiet: ingen data



videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Fungi  
udviklingsstadiet: ingen data

## Anvendelsesområde

indendørs

Konservering af rensmidler (vaske- og rengøringsvæsker) og husholdningsprodukter.

Biocidproduktet anbefales til kontrol af bakterier, gær og svampe i rengøringsmidler og rengøringsvæsker (dvs. rengøringsmidler til hårde overflader (universalrengøringsmidler), vaskeprodukter til håndopvask, tøjblødgøringsmidler, vaskemidler), produkter, der bruges til bilpleje, gulvpleje, voks, rengøringsmidler til hårde overflader, forfugtede svampe eller mopper og de overfladeaktive stoffer, der anvendes i denne type produkter.

## Anvendelsesmetode(r)

Metode: lukket system  
Detaljeret beskrivelse:  
Manuel og automatiseret anvendelse.

Biocidproduktet skal dispenseres til slutbrugsvæsken på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding ved hjælp af en fortrinsvis automatiseret doseringspumpe eller ved manuel tilsætning.

## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne; Professionel og generel offentlig anvendelse: 6-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.

Fortynding: -

Antal og timing for ansøgning:

Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse.

For at sikre ensartet fordeling skal spredning med den automatisk måling eller manuel tilsætning i produktet ske med omrystning. Bland grundigt, indtil der er opnået en jævn spredning i hele produktet.

Institutions- og husholdningsprodukter:

(rensninger, rengøringsmidler, blødgøringsmidler osv.)

Industrielle anvendelsesformål:  
1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.

Professionel og generel offentlig anvendelse:

6-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.  
For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.

## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:  
- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)  
- Kasse med HDPE-for: 20 l  
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.5.1 Brugsanvisning for brugere

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.
- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.
- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.
- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.
- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere og til generel offentlig anvendelse.

### 4.5.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser af produkter fra Meta SPC 1 og 3 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):
  - Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)

- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Den maksimale koncentration af produkter fra Meta SPC 1 og 3, der skal tilsættes i rensningsmidler og husholdningsprodukter, skal være under tærskelværdien på 15 ppm.

#### **4.5.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se generelle brugsanvisninger.

#### **4.5.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se generelle brugsanvisninger.

#### **4.5.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se generelle brugsanvisninger.

#### **4.6 brug beskrivelse**

**Anvendelse 6 -  
Konservering af væsker, der anvendes til produktion af papir, tekstil og læder – Kurerende  
behandling**

<b>Produkttype</b>	PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Konservering af væsker, der anvendes til produktion af papir, tekstil og læder –  Biocidproduktet anvendes til at reducere kontaminering med bakterier i tekstiladditiver (vævede og ikke-vævede, naturlige og syntetiske, inklusive silikoneemulsioner), behandlingskemikalier, alle kemikalier, der anvendes i læderforarbejdningsindustrien, og papiradditiver (f.eks. vandpigmentpastaer, stivelse, naturgummi, syntetisk latex og naturlatex, tilpasningsmidler, belægningsbindemidler, retentionshjælpemidler, farvestoffer, fluorescerende hvidtemidler, vådstyrkeharpikser), som anvendes på papirfabrikker. Biocidproduktet hæmmer væksten af mikroorganismer, som ellers ville føre til lugtgener, viskositetsændring, misfarvning af produktet og for tidligt produktsvigt.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse:  Manuel og automatiseret dosering. Biocidproduktet skal dispenseres til slutbrugsvæsken på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding ved hjælp af en fortrinsvis automatiseret doseringspumpe eller ved manuel tilsætning.
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne; Professionelle anvendelser: 16-30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet Fortynding: - Antal og timing for ansøgning: Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse. Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.  Professionelle anvendelser: Kurerende behandling 16-30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet Kontaktid: 24 timer  For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.
<b>Brugerkategori(er)</b>	Industrial
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	Til industrielle og professionelle brugere: - HDPE-dunk: 5 l (nominel) - HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)

- Kasse med HDPE-for: 20 l
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

#### 4.6.1 Brugsanvisning for brugere

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.
- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.
- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.
- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.
- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere.

#### 4.6.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser af produkter fra Meta SPC 1, 2, 3 og 4 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):
  - Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
  - Brug af doseringsapparat
  - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
  - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
  - God standard for generel udluftning
  - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:
  - kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - Øjenbeskyttelse
  - Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.
- Hvor den maksimale produktkoncentration, der anvendes til konservering af væsker i papir-, tekstil- og læderproduktion, er over

tærskelværdien på 15 ppm, skal eksponeringen begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE), hud og slimhinder, der potentielt er udsatte, skal beskyttes, og der skal anvendes tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

#### 4.6.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.6.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.6.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.7 brug beskrivelse

#### Anvendelse 7 - Konservering af lim og klæbemidler

##### Produkttype

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bacteria  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Yeasts  
udviklingsstadiet: ingen data

## Anvendelsesområde

indendørs

Konservering af lim og klæbemidler

Biocidproduktet anbefales til at kontrollere væksten af bakterier og gær i vandopløselige og vandfordelte syntetiske og naturlige klæbemidler og klæbestoffer i opbevaringsbeholdere før brug

## Anvendelsesmetode(r)

Metode: lukket system  
Detaljeret beskrivelse:

Manuel og automatiseret anvendelse.  
Biocidproduktet skal dispenseres til slutbrugsvæsken på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding ved hjælp af en fortrinsvis automatiseret doseringspumpe eller ved manuel tilsætning.

## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne; Professionelle anvendelser: 8-30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet. Generel offentlig anvendelse: 8-14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.

Fortynding: -

Antal og timing for ansøgning:

Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse.

For at sikre ensartet fordeling skal spredning med den automatisk måling eller manuel tilsætning i produktet ske med omrystning. Bland grundigt, indtil der er opnået en jævn spredning i hele produktet.

Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.

Professionelle anvendelser:

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

Generel offentlig anvendelse:

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

For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.

## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:  
- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)  
- Kasse med HDPE-for: 20 l  
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.7.1 Brugsanvisning for brugere

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.
- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.
- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.
- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.
- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere og til generel offentlig anvendelse. For produkter, der distribueres til generel offentlig anvendelse, skal den maksimale anvendte koncentration være under grænseværdien på 15 ppm.

### 4.7.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser af produkter fra Meta SPC 1, 2, 3 og 4 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):



- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- For professionelle brugere, hvor den maksimale produktkoncentration, der anvendes til bevaring af lim og klæbemidler, er over tærskelværdien på 15 ppm, skal eksponering begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE), hud og slimhinder, der potentielt er udsatte, skal beskyttes, og der skal anvendes tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

#### **4.7.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.7.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.7.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.8 brug beskrivelse

#### Anvendelse 8 - Konservering af polymer latex

<b>Produkttype</b>	PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Yeasts udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Fungi udviklingsstadie: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Konservering af polymer latex  Biocidproduktet anbefales til kontrol af bakterier, gær og svampe ved fremstilling, opbevaring og transport af latex, syntetiske polymerer, inklusive hydrolyseret polyacrylamid (HPAM) og biopolymerer (f.eks. Xanthan, dextran ..), samt naturlig latex.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse:  Manuel og automatiseret anvendelse. Biocidproduktet skal dispenseres til slutbrugsvæsken på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding ved hjælp af en fortrinsvis automatiseret doseringspumpe eller ved manuel tilsætning.

## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne; Professionelle anvendelser: 14,9-50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.  
Fortynding: -  
Antal og timing for ansøgning:  
Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse.  
For at sikre ensartet fordeling skal spredning med den automatisk måling eller manuel tilsætning i produktet ske med omrystning. Bland grundigt, indtil der er opnået en jævn spredning i hele produktet.  
Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.  
  
Professionelle anvendelser  
  
14,9-50 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.  
For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.

## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:  
- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)  
- Kasse med HDPE-for: 20 l  
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.8.1 Brugsanvisning for brugere

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.

- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.

- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.
- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.
- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere.

## 4.8.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser af produkter fra Meta SPC 1, 2, 3 og 4 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Hvor den maksimale produktkoncentration, der anvendes til konservering af polymergitre, er over tærskelværdien på 15 ppm, skal eksponeringen begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE), hud og slimhinder, der potentielt er udsatte, skal beskyttes, og der skal anvendes tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser
- Brug af doseringsapparat

- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

#### 4.8.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.8.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.8.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.9 brug beskrivelse

#### Anvendelse 9 - Konservering af biocider og gødning

##### Produkttype

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bacteria  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Yeasts  
udviklingsstadiet: ingen data

##### Anvendelsesområde

indendørs

udendørs

Konservering af biocider og gødning

Biocidproduktet anbefales til kontrol af bakterie- og gærvækst i gødning og

	biocidprodukter.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	<p>Metode: -  Detaljeret beskrivelse:</p> <p>Manuel og automatiseret anvendelse.</p> <p>Biocidproduktet skal dispenseres til slutbrugsvæsken på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding ved hjælp af en fortrinsvis automatiseret doseringspumpe eller ved manuel tilsætning.</p>
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	<p>Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne; Professionelle anvendelser: 10-30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.  Fortynding: -  Antal og timing for ansøgning:  Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse.  Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.</p> <p>Professionelle anvendelser:</p> <p>10-30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.</p> <p>For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.</p>
<b>Brugerkategori(er)</b>	Industrial
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	Til industrielle og professionelle brugere: - HDPE-dunk: 5 l (nominel) - HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel) - Kasse med HDPE-for: 20 l - HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l

- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

#### 4.9.1 Brugsanvisning for brugere

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.
- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.
- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.
- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.
- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere.

#### 4.9.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser af produkter fra Meta SPC 1 og 3 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- For professionelle brugere, hvor den maksimale produktkoncentration, der anvendes til bevaring af biocider og gødning, er over tærskelværdien på 15 ppm, skal eksponering begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE), hud og slimhinder, der potentielt er udsat, skal beskyttes, og der skal anvendes tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

#### 4.9.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.9.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.9.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.10 brug beskrivelse

#### Anvendelse 10 - Konservering af mineralske opslæmninger

<b>Produkttype</b>	PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Konservering af mineralske opslæmninger  Biocidproduktet anbefales til at kontrollere væksten af bakterier i vandbaserede uorganiske/mineralske opslæmninger og uorganiske pigmenter, der formuleres til maling, coating og papir.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse: Manuel og automatiseret anvendelse.  Biocidet skal dispenseres som et additiv til tanksiden i den cirkulerende brugsfortynding af væsken ved hjælp af en doseringspumpe eller ved manuel påhældning på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding i hele systemet.



### Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne; Professionelle anvendelser: 10-30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.  
Fortynding: -  
Antal og timing for ansøgning:  
Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse.  
Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.  
  
Professionelle anvendelser:  
  
10-30 mg/kg C(M)IT/MIT (3:1) i slutproduktet.  
For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.

### Brugerkategori(er)

Industrial

### Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

## 4.10.1 Brugsanvisning for brugere

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.
- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.
- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.
- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.
- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere.

## 4.10.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser af produkter fra Meta SPC 1, 2, 3 og 4 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande

• God standard for generel udluftning

• Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Hvor den maksimale produktkoncentration, der anvendes til konservering af mineralske opslæmninger, er over tærskelværdien på 15 ppm, skal eksponeringen begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE), hud og slimhinder, der potentielt er udsatte, skal beskyttes, og der skal anvendes tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

## 4.10.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

## 4.10.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

## 4.10.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.11 brug beskrivelse

##### Anvendelse 11 - Konservering af byggeprodukter, der kun anvendes indendørs

<b>Produkttype</b>	PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Yeasts udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Konservering af byggematerialer (inklusive tætningsmasse, fugemasse, gips osv.)  Biocidproduktet anbefales til at kontrollere væksten af bakterier i byggeprodukter (byggematerialer) (pakninger, fugemasse, biopolymerer, gips, fyldstoffer, tilsætningsstoffer til beton, fugeforbindelser,...).
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: - Detaljeret beskrivelse: Manuel og automatiseret dosering.  Biocidproduktet skal dispenseres til slutbrugsvæsken på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding ved hjælp af en fortrinsvis automatiseret doseringspumpe eller ved manuel tilsætning.
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne; Professionelle anvendelser: Tilsæt i en typisk brugsfrekvens mellem 16,2-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. kg slutprodukt, der skal behandles. Fortynding: - Antal og timing for ansøgning:  Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse. Langsom dispensering ved hjælp af automatisk måling eller manuelt. Bland grundigt, indtil biocidproduktet er jævnt dispenseret.

	<p>Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.</p> <p>Professionelle anvendelser: Tilsæt i en typisk brugsfrekvens mellem 16,2-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. kg slutprodukt, der skal behandles.</p> <p>For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.</p>
<b>Brugerkategori(er)</b>	Industrial
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	<p>Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-dunk: 5 l (nominel) - HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.</p>

#### 4.11.1 Brugsanvisning for brugere

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.</li> <li>- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.</li> <li>- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.</li> <li>- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.</li> <li>- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.</li> <li>- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere.</li> </ul>
---

#### 4.11.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Denne brug er begrænset til konserveringen af byggemateriale, der kun anvendes indendørs.  
- Under håndteringsfaser for produkter fra Meta SPC 1, 3 og 4 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet

• Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande

• God standard for generel udluftning

• Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

• kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);

• beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);

• Øjenbeskyttelse

• Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

For professionelle brugere, hvor den maksimale produktkoncentration, der anvendes til konservering af byggematerialer, er over tærskelværdien på 15 ppm, skal eksponeringen begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE), hud og slimhinder, der potentielt er udsatte, skal beskyttes, og der skal anvendes tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

#### 4.11.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.11.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.11.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.12 brug beskrivelse

#### Anvendelse 12 - Konservering af kemikalier til elektronik- kurerende behandling

**Produkttype**

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

**Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse**

**Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)**

-
videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadiet: ingen data
videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Yeasts udviklingsstadiet: ingen data
videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Fungi udviklingsstadiet: ingen data

**Anvendelsesområde**

indendørs
Konservering af elektronikkemikalier
Biocidproduktet anvendes til at reducere kontaminering med bakterier, gær og svampe i elektroniske kemikalier som f.eks. silicaopslæmninger til kemisk mekanisk polering (CMP).

**Anvendelsesmetode(r)**

Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse:
Manuel og automatiseret anvendelse.
Biocidproduktet skal dispenseres til slutbrugsvæsken på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding ved hjælp af en fortrinsvis automatiseret doseringspumpe eller ved manuel tilsætning.

**Anvendelsesmængde(r) og hyppighed**

Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne; Professionelle anvendelser: Tilsæt i en typisk brugsfrekvens mellem 10-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. liter slutprodukt, der skal behandles. Fortynding: - Antal og timing for ansøgning: Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse.
Langsom dispensering ved hjælp af automatisk måling eller manuelt. Bland grundigt, indtil biocidproduktet er jævnt dispenseret. Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.
Professionelle anvendelser
Kurerende behandling 10-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. kg slutprodukt, der skal behandles. Kontaktid: 7 dage
For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.

## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:

- HDPE-kolbe: 5 l (nominel)
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)
- Kasse med HDPE-for: 20 l
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.12.1 Brugsanvisning for brugere

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.
- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.
- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.
- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.
- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere.

### 4.12.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser for produkter fra Meta SPC 3 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)

- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Hvor den maksimale produktkoncentration, der anvendes til konservering af elektroniske kemikalier, er over tærskelværdien på 15 ppm, skal eksponeringen begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE), hud og slimhinder, der potentielt er udsatte, skal beskyttes, og der skal anvendes tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

#### **4.12.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se generelle brugsanvisninger.



#### 4.12.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.12.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.13 brug beskrivelse

#### Anvendelse 13 - Konservering af blæk

##### Produkttype

PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bacteria  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Yeasts  
udviklingsstadiet: ingen data

##### Anvendelsesområde

indendørs

Konservering af blæk

Biocidproduktet anbefales til at kontrollere væksten af bakterier og gær i blæk og blækkomponenter (trykfarver til litografiske, fotografiske, blækstrålevæskebaseret, vandbaseret dæmpnings- eller fugtevandopløsninger, der bruges til tekstiltryk). Biocidproduktet inhiberer væksten af mikroorganismene, som ellers ville føre til lugtdannelse, viskositetsændring, misfarvning af produktet og for tidligt produktsvigt.

##### Anvendelsesmetode(r)

Metode: lukket system  
Detaljeret beskrivelse:

Manuel og automatiseret dosering.  
Biocidproduktet skal dispenseres til slutbrugsvæsken på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding ved hjælp af en fortrinsvis automatiseret doseringspumpe eller ved manuel tilsætning.

## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne. Professionelle anvendelser: 6-30 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt. Generel offentlig anvendelse: 6-14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt.  
Fortynding: -  
Antal og timing for ansøgning:  
Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse.

Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.

Professionelle anvendelser:

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

Generel offentlig anvendelse:

6-14,9 mg C(M)IT/MIT (3:1)/kg slutprodukt.  
For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.

## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-kolbe: 5 l (nominel)- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l  
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.13.1 Brugsanvisning for brugere

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.
- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.
- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.

- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.

- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere og til generel offentlig anvendelse. For produkter, der distribueres til generel offentlig anvendelse, skal den maksimale anvendte koncentration være under grænseværdien på 15 ppm.

#### 4.13.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser af produkter fra Meta SPC 1, 2, 3 og 4 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- For professionelle brugere, hvor den maksimale produktkoncentration, der anvendes til bevaring af blæk, er over tærskelværdien på 15 ppm, skal eksponering begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE), hud og slimhinder, der potentielt er udsatte, skal beskyttes, og der skal anvendes tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

#### 4.13.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.13.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.13.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.14 brug beskrivelse

#### Anvendelse 14 -

#### Konservering af funktionelle væsker (hydrauliske væsker, frostvæske, korrosionshæmmere osv. – undtagen brændstofadditiver)

<b>Produkttype</b>	PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Konservering af funktionelle væsker (hydrauliske væsker, frostvæske, korrosionshæmmere osv. – undtagen brændstofadditiver)  Biocidproduktet anbefales for at kontrollere væksten af bakterier i funktionelle væsker, som f.eks. bremse- og hydraulikvæsker, frostvæskeadditiver, korrosionshæmmere, centrifugeringsvæsker. Biocidproduktet inhiberer vækstmikroorganismene, som ellers ville føre til lugtdannelse, viskositetsændring, misfarvning af produktet og for tidligt produktsvigt.  Metode: lukket system

<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	<p>Detaljeret beskrivelse:</p> <p>Manuel og automatiseret dosering. Biocidproduktet skal dispenseres til slutbrugsvæsken på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding ved hjælp af en fortrinsvis automatiseret doseringspumpe eller ved manuel tilsætning.</p>
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	<p>Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne. Professionelle anvendelser: Tilsæt med en typisk brugsfrekvens mellem 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. kg slutprodukt, der skal behandles. Fortynding: - Antal og timing for ansøgning: Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse. Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.</p> <p>Professionelle anvendelser:</p> <p>Tilsæt med en typisk brugsfrekvens mellem 6 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. kg slutprodukt, der skal behandles For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.</p>
<b>Brugerkategori(er)</b>	Industrial
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	<p>Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-dunk: 5 l (nominel) - HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.</p>

#### 4.14.1 Brugsanvisning for brugere

<p>- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.</p> <p>- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.</p>
---

- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.
- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.
- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere.

#### 4.14.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser af produkter fra Meta SPC 1, 2, 3 og 4 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
  - Brug af doseringsapparat
  - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
  - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
  - God standard for generel udluftning
  - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:
- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
  - beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - Øjenbeskyttelse
  - Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Hvor den maksimale produktkoncentration, der anvendes til konservering af funktionelle væsker (hydrauliske væsker, frostvæske, rustbeskyttere osv.), er over tærskelværdien på 15 ppm, skal eksponeringen begrænses ved brug af personlige værnemidler, hud og slimhinder, der potentielt er udsatte, skal beskyttes, og der skal anvendes tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

#### 4.14.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.14.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.14.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.15 brug beskrivelse

#### Anvendelse 15 - Konservering af laboratoriereagenser

<b>Produkttype</b>	PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Yeasts udviklingsstadie: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Konservering af laboratoriereagenser  Biocidproduktet anbefales til at kontrollere væksten af bakterier og gær i laboratoriereagenser.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse:  Manuel og automatiseret dosering.  Biocidproduktet skal dispenseres til slutbrugsvæsken på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding ved hjælp af en fortrinsvis automatiseret doseringspumpe eller ved manuel tilsætning.

### Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne. Professionel anvendelse: Tilsæt i en typisk brugsfrekvens mellem 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. kg slutprodukt, der skal behandles.

Fortynding: -

Antal og timing for ansøgning:

Biocidproduktet tilsættes med en enkelt dosis på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse.

Langsom dispensering ved hjælp af automatisk måling eller manuelt. Bland grundigt, indtil biocidproduktet er jævnt dispenseret.

Industrielle anvendelsesformål: 1,5-14,5 % C(M)IT/MIT i biocidprodukterne.

Professionel anvendelse: Tilsæt i en typisk brugsfrekvens mellem 15,2 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. kg slutprodukt, der skal behandles.

For biocidproduktet i den leverede form: kun til industriel brug.

### Brugerkategori(er)

Industrial

### Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-dunk: 1 l

- HDPE-kolbe: 5 l (nominel)- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.15.1 Brugsanvisning for brugere

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.

- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.



- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.
- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.
- Biocidproduktet skal anvendes til behandling af produkter (genstande/blandinger), der distribueres til professionelle brugere.

#### 4.15.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Under håndteringsfaser for produkter fra Meta SPC 1, 3 og 4 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):
  - Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
  - Brug af doseringsapparat
  - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
  - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
  - God standard for generel udluftning
  - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:
  - kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - Øjenbeskyttelse
  - Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

For professionelle brugere, hvor den maksimale produktkoncentration, der anvendes til konservering af laboratoriereagenser, er over tærskelværdien på 15 ppm, skal eksponering begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE), hud og slimhinder, der potentielt er udsatte, skal beskyttes, og der skal anvendes tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM), som f.eks.:

- Minimering af manuelle faser
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

**4.15.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se generelle brugsanvisninger.

**4.15.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se generelle brugsanvisninger.

**4.15.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se generelle brugsanvisninger.

**4.16 brug beskrivelse**

**Anvendelse 16 -  
Offline-konservering af industrielle membraner til omvendt osmose**

<b>Produkttype</b>	PT06 - Konserveringsmidler for produkter under opbevaring
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Offline-konservering af industrielle membraner til omvendt osmose  Biocidproduktet anbefales til at kontrollere væksten af bakterier for omvendt osmose og nanofiltreringsmembraner, der producerer industrielt vand i længere perioder ad gangen.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse: Manuel og automatiseret dosering.

Biocidet skal dispenseres som et additiv til tanksiden i den cirkulerende brugsfortyndning af væsken ved hjælp af en doseringspumpe eller ved manuel påhældning på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding i hele systemet. Efter fuldstændig påfyldning af togets RO/NF-systemer med biocidopløsningen standses pumperne (offlinebehandling) i længere perioder ad gangen.

C(M)IT/MIT-opløsninger (3:1) klargøres typisk i CIP-tanken (rengøring iværksat) og tilsættes via doseringssystemet. Fortyndning med behandlet vand eller vand af høj kvalitet anbefales til klargøring af biocidopløsningen. Membraner skal lægges i blød i biocidopløsningen under nedlukningsperioden.

**Anvendelsesmængde(r) og hyppighed**

Anvendeshyppighed: 7,5-20 g/m<sup>3</sup> (ppm vægt/vol.) af C(M)IT/MIT (3:1).  
Fortynding: -  
Antal og timing for ansøgning:  
7,5-20 g/m<sup>3</sup> (ppm vægt/vol.) af C(M)IT/MIT (3:1).

**Brugerkategori(er)**

Industrial

**Pakningsstørrelser og emballagemateriale**

Til industrielle og professionelle brugere:  
- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)  
- Kasse med HDPE-for: 20 l  
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

**4.16.1 Brugsanvisning for brugere**

- Konserveringsmidlet kan tilsættes på et hvilket som helst trin i fremstillingen af produktet.

- Det anbefales at anvende det så hurtigt som muligt for optimal beskyttelse.
- Kontakt producenten for at bestemme den optimale dosis for de forskellige produkter, der skal bevares.
- Det anbefales, at den optimale koncentration af biocid og kompatibiliteten med enkelte formuleringer bestemmes ved hjælp af laboratorietest.
- Varigheden af og opbevaringsbetingelserne for de konserverede matricer kan påvirke produktets effektivitet. Der bør udføres mikrobiologiske tests for at bestemme den passende anvendeshastighed uden at overskride den maksimale tilladte anvendeshastighed.

#### 4.16.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet med vand, inden der udføres vedligeholdelse af systemet.
- Under håndteringsfaser for produkter fra Meta SPC 1, 3 og 4 (blanding og indføring) skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende) begrænses ved brug af personlige værnemidler og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):
    - Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
    - Brug af doseringsapparat
    - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
    - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
    - God standard for generel udluftning
    - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:
- kemikaliebestandige beskyttelsehandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - Øjenbeskyttelse
  - Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

#### 4.16.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.16.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.16.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.17 brug beskrivelse

##### Anvendelse 17 - Konservering af væsker, der anvendes i lukkede recirkulerende kølesystemer

<b>Produkttype</b>	PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bakterier (inklusive Legionella pneumophila) udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Yeasts udviklingsstadiet: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Fungi udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs udendørs  Konservering af væsker, der anvendes i lukkede recirkulerende kølesystemer (lukkede recirkulerende kølevandssystemer omfatter kompressorkøling, klimaanlægskølet vand, kedler, køling af motorkappe, køling af strømforsyning og andre industrielle processer).  Biocidproduktet bruges til at kontrollere væksten af aerobe og anaerobe bakterier, gær, svampe og biofilm i det cirkulerende vand i lukkede systemer
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse:  Manuel og automatiseret dosering.
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	Anvendeshyppighed: Kurerende virkning:- mod bakterier (inklusive L. pneumophila) ved 5-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vand. Kontakttid: 24 timer – mod biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vand. Kontakttid: 24 timer.- mod svampe og gær ved 1-3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vand. Kontakttid: 48 timer. Forebyggende virkning:- mod bakterier (inklusive L. pneumophila) ved 3-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vand. - mod biofilm

pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.  
Fortynding: -  
Antal og timing for ansøgning:  
Kurerende virkning:  
- mod bakterier (inklusive L. pneumophila) ved 5-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.  
Kontaktid: 24 timer.  
- mod biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.  
Kontaktid: 24 timer.  
- mod svampe og gær ved 1-3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.  
Kontaktid: 48 timer.  
Forebyggende virkning:  
mod bakterier (inklusive L. pneumophila) ved 3-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.  
mod biofilm (inklusive L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.

#### Brugerkategori(er)

Industrial

#### Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:  
- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)  
- Kasse med HDPE-for: 20 l  
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.17.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

### 4.17.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.

- Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);

- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

#### 4.17.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.17.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.17.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.18 brug beskrivelse

#### Anvendelse 18 - Konservering af væsker, der anvendes i små åbne recirkulerende kølesystemer

##### Produkttype

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bakterier (inklusive Legionella pneumophila)  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Yeasts  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Fungi  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Alger (grønalger og cyanobakterier)  
udviklingsstadiet: ingen data

**Anvendelsesområde**

indendørs

udendørs

Konservering af væsker, der anvendes i små åbne recirkulerende kølesystemer (gennemblæsnings- og recirkulationsstrømningshastigheder samt det samlede volumen vand begrænset til henholdsvis 2 m<sup>3</sup>/t og 100 m<sup>3</sup>/t og 300 m<sup>3</sup>)

Process- og kølevand: Bruges til at kontrollere væksten af bakterier, alger, svampe og biofilm

**Anvendelsesmetode(r)**

Metode: åbent system

Detaljeret beskrivelse:

Manuel og automatiseret dosering.

**Anvendelsesmængde(r) og hyppighed**

Anvendeshyppighed: Kurerende behandling. Mod bakterier (inklusive L. pneumophila) ved 5-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand, – mod biofilm (inklusive L. pneumophila) ved 1,5 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand, – mod svampe (inklusive gær) ved 1-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand. Forebyggende behandling: - Mod bakterier, grønalger og cyanobakterier ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand, – mod biofilm (inklusive L. pneumophila) ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.

Fortynding: -

Antal og timing for ansøgning:

Kurerende behandling

- Mod bakterier (inklusive L. pneumophila) ved 5-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand

Kontaktid: 24 timer

- mod biofilm (inklusive L. pneumophila) ved 1,5-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand

Kontaktid: 48 timer.

- mod svampe og gær ved 1-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand

Kontaktid: 48 timer.

Forebyggende behandling:

- mod bakterier, grønalger og cyanobakterier ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.

- mod biofilm (inklusive L. pneumophila) ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.



## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:  
- HDPE-kolbe: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)  
- Kasse med HDPE-for: 20 l  
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.18.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

### 4.18.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.

- Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Kølevæske må ikke komme direkte i overfladevand. Brug kun produktet i lokaler, der er tilsluttet et STP.

- Produktet kan kun bruges, når køletårnene er udstyret med vindspredningsfang, der reducerer vindspredningen med mindst 99 %.

#### 4.18.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.18.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.18.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.19 brug beskrivelse

#### Anvendelse 19 - Konservering af væsker, der anvendes i pasteuriseringsapparater, transportbånd og luftrensere

##### Produkttype

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bakterier (inklusive Legionella pneumophila)  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Yeasts  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Fungi  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Alger (grønalger og cyanobakterier)  
udviklingsstadiet: ingen data

##### Anvendelsesområde

indendørs

udendørs

Konservering af væsker, der anvendes i  
non-food pasteuriseringsapparater, transportbånd og luftrensere

##### Anvendelsesmetode(r)

Metode: -  
Detaljeret beskrivelse:  
Biocidproduktet doseres automatisk i varmeoverførselsvæsken et sted med god blanding (f.eks. opsamlingsstanken under transportbåndet). Føderøret bruges til at

dosere det biocidholdige produkt under vandstanden for at begrænse dets fordampning.

## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Kurerende behandling: – mod bakterier (inklusive L. pneumophila): 5-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand – mod biofilm (inklusive L. pneumophila) ved 1,5-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand – mod svampe og gær ved 1-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand. Forebyggende behandling: Mod bakterier, grønalger og cyanobakterier ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand, mod biofilm (inklusive L. pneumophila) ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.

Fortynding: -

Antal og timing for ansøgning:

Kurerende behandling

Mod bakterier (inklusive L. pneumophila): 5-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.

Kontaktid: 24 timer

- mod biofilm (inklusive L. pneumophila) ved 1,5-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand

Kontaktid: 48 timer.

- mod svampe og gær ved 1-14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand

Kontaktid: 48 timer.

Forebyggende behandling:

- mod bakterier, grønalger og cyanobakterier ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.

- mod biofilm (inklusive L. pneumophila) ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.

## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-dunk 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

#### 4.19.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

Luftrensere: Kun til brug i industrielle luftrensesystemer, der vedligeholder effektive komponenter til dråbefang.

#### 4.19.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.

- Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

#### 4.19.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.19.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.19.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.20 brug beskrivelse

##### Anvendelse 20 - Konservering af træbehandlingsopløsninger

<b>Produkttype</b>	PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Svampe Almindeligt navn: Andet udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs udendørs  Konservering af træbehandlingsopløsninger til anvendelse på træ i klasse 1, 2 og 3. Biocidproduktet anvendes som konserveringsmiddel til vandig træbeskyttelsesopløsning under vådttilstandsprocessen som anvendt i træbehandlingsopløsninger.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: - Detaljeret beskrivelse: -
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	Anvendeshyppighed: Forebyggende behandling: mod svampe: 15-50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> anvendt træbeskyttelsesopløsning Fortynding: - Antal og timing for ansøgning: Forebyggende behandling: mod svampe: 15-50 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> anvendt træbeskyttelsesopløsning
<b>Brugerkategori(er)</b>	Industrial
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	Til industrielle og professionelle brugere: - HDPE-kolbe: 5 l (nominel) - HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel) - Kasse med HDPE-for: 20 l - HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

#### 4.20.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

- Biocidet er ikke beregnet til at fungere som et træbeskyttelsesmiddel mod svamp, der ødelægger træ, i forhold til produkttype 8.

#### 4.20.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- I håndteringsfaserne (blanding og påfyldning) og rengøringsfaserne skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskytteshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Produktet må ikke bruges i en træbehandlingsopløsning, der skal anvendes på træ, som kan komme i direkte kontakt med mad, foderstoffer og husdyr.

-Produktet kan anvendes til træbehandlingsopløsninger og kun til behandling af træ i brugsklasserne 1, 2 og 3.

- Produktet kan anvendes i en træbehandlingsopløsning, hvor de industrielle påføringsprocesser af træbehandlingsopløsning kan udføres inden for et lukket område på en uigennemtrængelig hård overflade med inddæmning for at forhindre afstrømning og med et genindvindingsystem på plads (f.eks. en bundtank).

- Produktet kan anvendes i træbehandlingsopløsninger til beskyttelse af nybehandlet tømmer, som efter behandling opbevares under tag eller på en uigennemtrængelig hård overflade eller begge dele for at forhindre direkte spild til jord, kloak eller vand. Eventuelt spild af træbehandlingsopløsning skal indsamles til genbrug eller bortskaffelse.

- Produktet må kun anvendes i træbehandlingsopløsninger til industriel anvendelse, hvis disse ikke kan udledes til jord, grund- og overfladevand eller nogen form for kloak, og træbehandlingsopløsningerne og/eller produktet indsamles og genbruges eller bortskaffes som farligt affald.

- Biocidproduktet kan kun anvendes i træbehandlingsopløsninger, der bruges til behandling af genstande eller materialer, som opbevares, indtil de er helt tørre, på uigennemtrængelig grund og under tag for at undgå lækage i jorden.

#### 4.20.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.20.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.20.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.21 brug beskrivelse

#### Anvendelse 21 -

#### Konservering af recirkulationsvæsker, der anvendes til tekstil- og fiberforarbejdning, læderbearbejdning, fotoprocessering og fugtevandssystemer

##### Produkttype

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bacteria  
udviklingsstadiet: ingen data

##### Anvendelsesområde

indendørs

Konservering af recirkulationsvæsker, der anvendes til tekstil- og fiberforarbejdning, læderbearbejdning, fotoprocessering og fugtevandssystemer

C(M)IT/MIT-biocidprodukter (3:1) bruges til konservering af tekstil- og centrifugeringsvæsker, fotobehandlingsopløsninger, læderbehandling (f.eks. vask og iblødsætning) og trykfugtevand til at styre integriteten af recirkulerende væske ved at reducere mikrobiel kontaminering i bulkopløsningen.

<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	<p>Metode: -          Detaljeret beskrivelse:</p> <p>Manuel og automatiseret dosering.          Konserveringen af alle slutprodukter foretages i de fleste tilfælde på en yderst automatiseret måde af industrielle brugere          Biocidproduktet tilsættes til den centrale bundtank, skålen eller recirkulationsledningerne i et område med tilstrækkelig blanding.</p>
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	<p>Anvendeshyppighed: Kurerende behandling: Mod bakterier ved 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. liter væske          Fortynding: -          Antal og timing for ansøgning:          Kurerende behandling: Mod bakterier ved 16-30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. liter væske          Kontakttid 5 dage</p>
<b>Brugerkategori(er)</b>	<p>Industrial</p>
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	<p>Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-dunk: 5 l (nominel)          - HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l          Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.</p>

#### 4.21.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

#### 4.21.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.  
 - Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
  - Brug af doseringsapparat
  - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
  - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
  - God standard for generel udluftning
  - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:



- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Væsker, der anvendes i tekstil- og fiberforarbejdningsvæsker, må ikke komme direkte i overfladevand. Brug kun produktet i lokaler, der er tilsluttet et STP.

- Recirkulation af væsker i fotobehandlingssystemer og fugtevandssystemer må ikke trænge direkte ned i overfladevandet. Brug kun produktet i lokaler, der er tilsluttet et STP.

#### 4.21.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.21.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.21.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.22 brug beskrivelse

#### Anvendelse 22 -

#### Konservering af recirkulerende væsker, der anvendes i malingsprøjtekabiner og systemer til elektrogalvaniseringsbehandling

##### Produkttype

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bacteria  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Yeasts  
udviklingsstadiet: ingen data

<b>Anvendelsesområde</b>	<p>indendørs</p> <p>Konservering af recirkulerende væsker, der anvendes i malingsprøjtekabiner og systemer til elektrogalvaniseringsbehandling. Biocidet bruges til konservering af væsker i forbehandlingsprocesser (rengøringsbehandling til fjernelse af fedt og jord, affedning fosfateringsproces, skyllevandstanke), malingsprøjtekabiner og systemer til elektrogalvaniseringsbehandling (f.eks. kataforetiske bade) anvendt i udstyr til bilfinish og originalt udstyr ved bilfremstilling til kontrol af integriteten af recirkulerende væske ved at reducere mikrobiel kontaminering fra bakterier og svampe i bulkopløsningen.</p>
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	<p>Metode: - Detaljeret beskrivelse: -</p>
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	<p>Anvendeshyppighed: Forebyggende behandling: 7,5 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. kg slutprodukt. Fortynding: - Antal og timing for ansøgning: Forebyggende behandling: 7,5 til 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) pr. kg slutprodukt. Biocidproduktet tilsættes på tidspunktet for fremstilling, opbevaring eller forsendelse.</p>
<b>Brugerkategori(er)</b>	<p>Industrial</p>
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	<p>Til industrielle og professionelle brugere: - HDPE-dunk: 5 l (nominel) - HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel) - Kasse med HDPE-for: 20 l - HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l - HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.</p>

#### 4.22.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

#### 4.22.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.  
- Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
  - Brug af doseringsapparat
  - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
  - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
  - God standard for generel udluftning
  - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:
- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
  - beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - Øjenbeskyttelse
  - Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

#### 4.22.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.22.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.22.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.23 brug beskrivelse

#### Anvendelse 23 - Konservering af væsker, der anvendes i lukkede recirkulerende varmesystemer og tilhørende rørsystem

##### Produkttype

PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bakterier (anaerobe og aerobe (inklusive Legionella pneumophila))  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Yeasts  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Fungi

udviklingsstadiet: ingen data

## Anvendelsesområde

indendørs

udendørs

Konservering af væsker, der anvendes i lukkede recirkulerende varmesystemer og tilhørende rørsystem. Forbehandling i forbindelse med biocidskylning af nye eller eksisterende rørsystemer (opvarmnings- og nedkølingsrørsystem) inkluderer brugt eller nyt strukturelt rørsystem på industrielle byggeprojekter.

Lukkede recirkulerende varmesystemer: Forbehandling i forbindelse med biocidskylning af nye eller eksisterende rørsystemer (opvarmnings- og nedkølingsrørsystem) inkluderer brugt eller nyt strukturelt rørsystem på industrielle byggeprojekter. Biocidproduktet bruges til at styre væksten af aerobe og anaerobe bakterier, svampe og biofilm i det cirkulerende vand i lukkede systemer. Lukkede systemer er mindre modtagelige for korrosion, afskalning og biologisk forurening end åbne systemer. Der kan dog opstå mikrobielle problemer, hvis systemet efterlades fyldt og ubehandlet. Dette skyldes tilstedeværelsen af nitrit og glykol, der bruges som næringsstoffer af mikrober.

## Anvendelsesmetode(r)

Metode: lukket system  
Detaljeret beskrivelse:

Manuel og automatiseret dosering.

Biocidproduktet doseres automatisk i varmeoverføringsvæsken på et sted med god blanding. Føderøret skal dosere det biocidholdige produkt under vandstanden for at begrænse fordampningen af det biocidholdige produkt.

## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Kurerende behandling – mod bakterier ved 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand (inklusive *L. pneumophila*) – mod biofilm ved 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand – mod svampe og gær ved 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> vand. Forebyggende behandling – mod bakterier (inklusive *L. pneumophila*) ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand – mod biofilm ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.

Fortynding: -

Antal og timing for ansøgning:

Kurerende behandling

- mod bakterier ved 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand (inklusive *L. pneumophila*)

Kontaktid: 24 timer

- mod biofilm ved 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand

Kontaktid: 24 timer

- mod svampe og gær ved 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> vand. Kontaktid: 48 timer

	<p>Forebyggende behandling</p> <p>- mod bakterier (inklusive <i>L. pneumophila</i>) ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand og mod biofilm ved 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand.</p>
<b>Brugerkategori(er)</b>	Industrial
<b>Pakningsstørrelser og emballagemateriale</b>	<p>Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  - HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.</p>

#### 4.23.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

#### 4.23.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.  
- Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

**4.23.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet**

Se generelle brugsanvisninger.

**4.23.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen**

Se generelle brugsanvisninger.

**4.23.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring**

Se generelle brugsanvisninger.

**4.24 brug beskrivelse**

**Anvendelse 24 -  
Konservering af polymerer anvendt i oliefeltprocesser (f.eks. forbedret olieudvinding, boreslam osv.)**

<b>Produkttype</b>	PT11 - Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadiet: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	udendørs  Konservering af polymerer anvendt i oliefeltprocesser (f.eks. forbedret olieudvinding, boreslam osv.)
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: - Detaljeret beskrivelse: -

## Anvendelsesmængde(r) og hyppighed

Anvendeshyppighed: Forebyggende behandling af polymerer anvendt i injektionsvandet: Xanthan-polymer: 30-50 g C(M)IT/MIT/m3 opløsning. HPAM-polymer: 30-50 g C(M)IT/MIT/m3 opløsning. Forebyggende behandling af polymerer anvendt i boreslam: Xanthan-polymer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 opløsning. HPAM-polymer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 opløsning.

Fortynding: -

Antal og timing for ansøgning:

Forebyggende behandling af polymerer anvendt i injektionsvandet:

Xanthan-polymer: 30-50 g C(M)IT/MIT/m3 opløsning.

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

Forebyggende behandling af polymerer anvendt i boreslam:

Xanthan-polymer: 30 g C(M)IT/MIT/m3 opløsning.

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

## Brugerkategori(er)

Industrial

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

## 4.24.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

#### 4.24.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.
  - Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):
    - Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
    - Brug af doseringsapparat
    - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
    - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
    - God standard for generel udluftning
    - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:
- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
  - beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - Øjenbeskyttelse
  - Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

#### 4.24.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.24.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.24.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.25 brug beskrivelse

##### Anvendelse 25 - Behandling af slimcider i affarvningsprocessen for papirmasse og papir

##### Produkttype

PT12 - Midler mod slim

##### Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse

-

##### Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadiet)

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Bacteria



udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Yeasts  
udviklingsstadiet: ingen data

videnskabeligt navn:  
Almindeligt navn: Fungi  
udviklingsstadiet: ingen data

**Anvendelsesområde**

indendørs

Behandling af slimicider i affarvningsprocessen for papirmasse og papir.  
Genbrugspapir/affarvning på papirfabrikker. Affarvningsproces er en fremstillingspapirproces til fjernelse af trykfarver fra affaldspapirfibre for at producere affarvet papirmasse.

**Anvendelsesmetode(r)**

Metode: lukket system  
Detaljeret beskrivelse:  
Manuel og automatiseret dosering.

Biocidet doseres automatisk af pumpen og de faste rør i kredsløbet, normalt i papirmasseenheden under vandstanden.

**Anvendelsesmængde(r) og hyppighed**

Anvendeshyppighed: Kurerende behandling: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand, der skal behandles Forebyggende behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand, der skal behandles.

Fortynding: -  
Antal og timing for ansøgning:

Kurerende behandling: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand, der skal behandles  
Kontaktid: 24 timer

Forebyggende behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vand, der skal behandles.

**Brugerkategori(er)**

Industrial

**Pakningsstørrelser og emballagemateriale**

Til industrielle og professionelle brugere:  
- HDPE-kolbe: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)  
- Kasse med HDPE-for: 20 l  
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

#### 4.25.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

#### 4.25.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.

- Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

#### 4.25.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.25.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.25.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.26 brug beskrivelse

##### Anvendelse 26 -

##### Behandling af slimicider i det våde stadie af papirfremstillingsprocessen for papir

<b>Produkttype</b>	PT12 - Midler mod slim
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Yeasts udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Fungi udviklingsstadie: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Behandling af slimicider i det våde stadie af papirfremstillingsprocessen (papirfabrikker, det våde stadie (vandkredsløb) og papirfabriksprocessystem).
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse:  Manuel og automatiseret dosering.
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	Anvendeshyppighed: Kurerende behandling: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vand, der skal behandles Forebyggende behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vand, der skal behandles. Fortynding: - Antal og timing for ansøgning:  Kurerende behandling: 10 til 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vand, der skal behandles Kontaktid: 24 timer Forebyggende behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vand, der skal behandles.
<b>Brugerkategori(er)</b>	

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Industrial

Til industrielle og professionelle brugere:

- HDPE-dunk: 5 l (nominel)
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)
- Kasse med HDPE-for: 20 l
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.26.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

### 4.26.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.  
- Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Anvendelsen af produkter, der indeholder C(M)IT/MIT (3:1), til behandling af slimicider i det våde stadie af papirfremstillingsprocessen er begrænset til

(a) kurerende behandlinger af planter, der er forbundet til slimicidefrit vand fra en papirmassefabrik og kun til behandling af fabrikkens korte cirkulation. og

(b) forebyggende behandlinger, og i begge tilfælde kun hvis fabrikkens spildevand renses i et (komplet) rensningsanlæg til industriel brug på stedet med en minimal minimumskapacitet på 5000 m<sup>3</sup> pr. dag som beskrevet i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (bedste tilgængelige teknik til fremstilling af papirmasse, papir og pap), og hvis en fortynding på mindst 200 gange i overfladevandet opnås efter rensningsanlægget til industriel brug.

#### 4.26.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.26.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.26.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.27 brug beskrivelse

##### Anvendelse 27 - Forebyggende behandling (kontrol af biologisk forurening) online og efter rengøring for industrielle RO-/NF-membraner

<b>Produkttype</b>	PT12 - Midler mod slim
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadie: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Forebyggende behandling (kontrol af biologisk forurening) online og efter rengøring for industrielle RO-/NF-membraner
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: lukket system Detaljeret beskrivelse: Manuel og automatiseret dosering. Rutinemæssig anvendelse af biocid forhindrer vækst af biofilm på membranoverfalder, trådnet, filtermedier og rørsystem til omvendt osmose eller nanofiltrering. Biocidet skal udledes til fødevandet for at sikre tilstrækkelig blanding i hele systemet.
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	Anvendeshyppighed: Forebyggende behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pr. m3 væske Fortynding: - Antal og timing for ansøgning: Forebyggende behandling: 5 g C(M)IT/MIT (3:1) pr. m3 væske
<b>Brugerkategori(er)</b>	

## Pakningsstørrelser og emballagemateriale

Industrial

Til industrielle og professionelle brugere:- HDPE-dunk: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)- Kasse med HDPE-for: 20 l- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

### 4.27.1 Brugsanvisning for brugere

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.

### 4.27.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.  
- Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)
  - Brug af doseringsapparat
  - Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
  - Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
  - God standard for generel udluftning
  - Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis
- PPE er som følger:
- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne; beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
  - Øjenbeskyttelse
  - Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

- Brug kun produktet i lokaler, der er tilsluttet et STP.

### 4.27.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

### 4.27.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.27.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.28 brug beskrivelse

##### Anvendelse 28 -

##### Produkter til kontrol af mikrobiel ødelæggelse af væsker, der anvendes til bearbejdning eller skæring af metal, glas eller andre materialer

<b>Produkttype</b>	PT13 - Konserveringsmidler til væsker, der anvendes ved bearbejdning eller skæring
<b>Hvis relevant, nøjagtig beskrivelse af den godkendte anvendelse</b>	-
<b>Målorganisme(r) (herunder udviklingsstadie)</b>	videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Bacteria udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Yeasts udviklingsstadie: ingen data  videnskabeligt navn: Almindeligt navn: Fungi udviklingsstadie: ingen data
<b>Anvendelsesområde</b>	indendørs  Produkter til kontrol af mikrobiel ødelæggelse af væsker, der anvendes til bearbejdning eller skæring af metal, glas eller andre materialer  Biocidproduktet anbefales til at kontrollere væksten af bakterier og svampe i væsker, der anvendes til metalbearbejdningsvæsker (skæring, slibning, valsning, trækning osv.), metaloverfladebehandling (vändig multifunktions- og afvanding af rustrensningsvæsker osv.) samt skæringsvæsker til glas eller andre materialer.
<b>Anvendelsesmetode(r)</b>	Metode: - Detaljeret beskrivelse: Biocidproduktet skal dispensereres som et additiv til tanksiden i den cirkulerende brugsfortynding af væsken ved hjælp af en doseringspumpe eller ved manuel påhældning på et tidspunkt for at sikre tilstrækkelig blanding i hele systemet.
<b>Anvendelsesmængde(r) og hyppighed</b>	Anvendeshyppighed: Kurerende behandling: Når systemet er tydeligt tilsmudset, skal der anvendes 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pr. m <sup>3</sup> væske, der skal behandles.

Forebyggende behandling: Når der er opnået kontrol, skal der tilsættes 10 g C(M)IT/MIT (3:1) pr. m<sup>3</sup> væske, der skal behandles.  
Fortynding: -  
Antal og timing for ansøgning:  
  
Kurerende behandling  
  
Når systemet er tydeligt tilsmudset, skal der anvendes 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1) pr. m<sup>3</sup> væske, der skal behandles.  
  
Kontaktid: 24 timer  
  
Forebyggende behandling:  
  
Når der er opnået kontrol, skal der tilsættes 10 g C(M)IT/MIT (3:1) pr. m<sup>3</sup> væske, der skal behandles.

**Brugerkategori(er)**

Industrial

**Pakningsstørrelser og emballagemateriale**

Til industrielle og professionelle brugere:  
- HDPE-kolbe: 5 l (nominel)  
- HDPE-spand/-dunk: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nominel)  
- Kasse med HDPE-for: 20 l  
- HDPE-tromle: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
- HDPE IBC: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  
  
Alle produkter skal transporteres og opbevares i et rum med udluftning.

**4.28.1 Brugsanvisning for brugere**

Brugeren af C(M)IT/MIT-produkter skal udføre mikrobiologiske tests for at bevise tilstrækkeligheden af konserveringen og bestemme den effektive dosis af konserveringsmidlet til den specifikke matrix/placering/det specifikke system. Kontakt om nødvendigt producenten af konserveringsmidlet.



#### 4.28.2 Brugsspecifikke risiko reducerende foranstaltninger

- Skyl systemet (især dispenseringspumperne) med vand, inden rengøringstrinnet udføres.

- Under håndteringsfaserne (blanding og indføring) og rengøring af dispenseringspumper skal eksponering for produktet (ætsende og hudsensibiliserende produkt) begrænses ved brug af personlige værnemidler (PPE) og anvendelse af tekniske og organisatoriske risikohåndteringsforanstaltninger (RMM):

- Minimering af manuelle faser (automatisering af processer)

- Brug af doseringsapparat
- Regelmæssig rengøring af udstyret og arbejdsområdet
- Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande
- God standard for generel udluftning
- Medarbejderne skal uddannes og vejledes i god praksis

PPE er som følger:

- kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (handskematerialet skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne;
- beskyttelsesdragt (mindst type 3 eller 4, EN 14605), der er uigennemtrængelig for biocidproduktet, skal bæres (beskyttelsesdragtens materiale skal angives af autorisationsindehaveren i produktoplysningerne);
- Øjenbeskyttelse
- Åndedrætsværn, der er egnet i forhold til substansen/opgaven, hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation.

#### 4.28.3 Specifikt anvendelsesformål, oplysningerne om sandsynlige direkte eller indirekte virkninger, førstehjælpsinstruktioner og nødforanstaltninger for at beskytte miljøet

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.28.4 Specifikt anvendelsesformål, de instrukser for sikker bortskaffelse af produktet og emballagen

Se generelle brugsanvisninger.

#### 4.28.5 Specifikt anvendelsesformål, de betingelser for opbevaring og holdbarhed af produktet under normale betingelser for opbevaring

Se generelle brugsanvisninger.

## 5. Generelle anvisninger til brug

### 5.1. Brugsanvisning

- Varigheden af effekten afhænger af kundens krav til ydeevnen for det konserverede materiale samt den specifikke sammensætning og pH-værdien af det konserverede produkt.

- Læs altid mærkatet eller brochuren før brug, og følg alle de angivne instruktioner.

- Overhold brugsforholdene for produktet (koncentration, kontaktid, temperatur, pH-værdi osv.)

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER UNDER OPBEVARING OG TRANSPORT:

Opbevares på et sted med god ventilation. Det leverede produkt kan langsomt udvikle gas (hovedsageligt kuldioxid). For at forhindre trykbygning pakkes produktet i specialventilerede beholdere, hvor det er nødvendigt. Opbevar dette produkt i den originale beholder, når det ikke er i brug. Beholderen skal opbevares og transporteres lodret for at forhindre spild af indholdet gennem udluftningen, hvor den er monteret.

### 5.2. Risiko reducerende foranstaltninger

-

### 5.3. Førstehjælps instruktioner og sikkerheds foranstaltninger for at beskytte miljøet ved risiko for direkte eller indirekte effekter

- Hudkontakt: Tag kontamineret tøj og kontaminerede sko af. Vask kontamineret hud med vand. Kontakt specialist for behandling af giftstoffer, hvis der opstår symptomer.

- Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt med vand, mens du løfter de øvre og nedre øjenlåg. Kontrollér og fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er let at gøre. Fortsæt med at skylle med lunkent vand i mindst 30 minutter. Ring 112/tilkald ambulance for at få lægehjælp.

- Indtagelse: Skyl munden med vand. Kontakt specialist for behandling af giftstoffer. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer, og/eller store mængder er indtaget. Giv ikke væsker, og fremkald ikke opkastning.

- Indånding (af spraytåge): Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer, og/eller store mængder er inhaleret.

- I tilfælde af svækket bevidsthed placeres personen i aflåst sideleje, og der skal omgående søges lægehjælp.

- Hav beholderen eller mærkatet tilgængeligt.

#### 5.4. sikkerhedsinstruktion ang. Affaldshåndtering af produkt og emballage

- Udled ikke det ubrugte produkt i jorden, vandløb, rør (fx håndvask, toiletter) eller afløb.

- Bortskaf det ubrugte produkt, dets emballage og alt andet affald i overensstemmelse med de lokale regler.

#### 5.5. opbevaringsregler for lagring af produktet under normale omstændigheder.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uoverensstemmelser: Opbevares i originalemballagen på et tørt og køligt sted med god udluftning.

Levetid: 12 måneder

Beskyt mod sollys.

Anbefaling: Hvis der anvendes metalemballage, skal der påføres et laklag.

#### 6. Andre oplysninger

-