

# Povzetek lastnosti biocidnega proizvoda

**Ime prvič avtoriziranega proizvoda:** KATHON™ WT 150 BIOCID

**Vrsta(-e) proizvoda(-ov):** Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 12 - Slimicidi (sredstva za konzerviranje)

Vrsta proizvodov 12 - Slimicidi (sredstva za konzerviranje)

**Številka dovoljenja:** EU-0025449-0000

**Referenčna številka vnosa v  
R4BP 3:** EU-0025449-0013

## Kazalo

Upravne informacije	1
1.1. Trgovska imena proizvoda	1
1.2. Imetnik dovoljenja	1
1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov	1
1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi	2
2. Sestava in formulacija proizvoda	2
2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda	3
2.2. Vrsta formulacije	3
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki	3
4. Dovoljena(e) uporaba	4
5. Splošna navodila za uporabo	66
5.1. Navodila za uporabo	66
5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja	67
5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja	67
5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže	67
5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja	68
6. Druge informacije	68

## Upravne informacije

### 1.1. Trgovska imena proizvoda

KATHON™ WT 150 Biocide
KATHON™ LX 150 BIOCID
BIO 419
SANITER 420

### 1.2. Imetnik dovoljenja

<b>Ime in naslov imetnika dovoljenja</b>	Ime in priimek	MC (Netherlands) 1 B.V.
	Naslov	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Nizozemska
<b>Številka dovoljenja</b>	EU-0025449-0000 1-4	

### Referenčna številka vnosa v R4BP 3

EU-0025449-0013

### Datum dovoljenja

20/09/2022

### Datum izteka veljavnosti dovoljenja

31/08/2032

### 1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov

<b>Ime proizvajalca</b>	AD Productions BV
<b>Naslov proizvajalca</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nizozemska
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nizozemska

<b>Ime proizvajalca</b>	Acquaflex S.R.L
<b>Naslov proizvajalca</b>	Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Italija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Italija

<b>Ime proizvajalca</b>	N.C.R. Biochemical S.p.A.
<b>Naslov proizvajalca</b>	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Italija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Via dei Carpentieri n.8 40050 Castello d'Argile, Italija

<b>Ime proizvajalca</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Naslov proizvajalca</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Švica
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgija
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Nizozemska

#### 1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi

<b>Aktivna snov</b>	1373 - Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)
<b>Ime proizvajalca</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Naslov proizvajalca</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kitajska
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kitajska

## 2. Sestava in formulacija proizvoda

## 2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)		Aktivna snov	55965-84-9		2,3

## 2.2. Vrsta formulacije

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

### Stavki o nevarnosti

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Jedko za dihalne poti.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

### Previdnostni stavki

Ne vdihavati dima.

Po uporabi  
Koža  
temeljito umiti.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nositi  
zaščitne rokavice / zaščitna oblačila / zaščita za oči / zaščita za obraz / zaščita za sluh

Sleči kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki

olajša dihanje.

Takoj pokličite  
Center za zastrupitve ali zdravnik  
.

**PRI STIKU Z OČMI:**Previdno izpirati z vodo nekaj minut.Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Prestreči razlito tekočino.

Hraniti zaklenjeno.

**PRI ZAUŽITJU:**Ob slabem počutju pokličite  
Center za zastrupitve ali zdravnik  
.

## 4. Dovoljena(e) uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Konzerviranje odpadne vode v klimatskih napravah in sistemih čistilnikov zraka.

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 02 - Razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih (razkužila)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bakterije (vključno z Legionella pneumophila)  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Algae  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Zunanost, zunaj

Konzerviranje odpadne vode v klimatskih napravah in sistemih čistilnikov zraka.

Klimatske naprave in sistemi čistilnikov zraka za konzerviranje odpadne vode. Sisteme čistilnikov zraka se v veliki meri uporablja v tekstilnih tovarnah in tobačni industriji za čiščenje zraka ter natančen nadzor temperature in vlažnosti.

##### Način(-i) uporabe

Metoda: Odprti in zaprti sistemi

Podroben opis:

##### **Samodejno in ročno doziranje**

Biocidni proizvod se tipično dodaja v osrednji zbiralnik ohlajene vode, ki oskrbuje več

čistilnikov zraka. Postopek nalaganja se lahko izvede ročno ali samodejno. V avtomatiziranem postopku se biocid odmerja neposredno v zbiralnik iz zbiralne posode ali druge vrste zaboynika za nepakirano blago z dozimetrom (črpalko). Dovajalna cev mora biocidni proizvod odmerjati pod vodno gladino za omejitev njegovega izparevanja.

#### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Sanacijsko nanašanje: Bakterije, kvasovke in glive. Če je sistem znatno umazan, nanesite od 5 do 14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na liter vode, ki jo je treba obdelati, kot naknadno tretiranje po izvajanju šoka z odmerkom prostega klora 0,3 ppm. Preventivna uporaba: alge. Po pridobitvi kontrole izvedite neprekinjeno ali polprekinjeno dovajanje od 3 do 5 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na l vode, ki jo je treba obdelati.

Redčenje (%): -

Število in časovni raspored uporabe:

Sanacijsko nanašanje: bakterije, kvasovke in glive

Če je sistem znatno obraščen, nanesite od 5 do 14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na liter vode, ki jo je treba obdelati, kot naknadno tretiranje po izvedbi šoka z odmerkom prostega klora 0,3 ppm.

Čas delovanja 1 ura.

Preventivno nanašanje: alge

Po pridobitvi kontrole izvedite neprekinjeno ali polprekinjeno dovajanje od 3 do 5 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na l vode, ki jo je treba obdelati.

Ne glede na način obdelave skupna koncentracija aktivne snovi C(M)IT/MIT (3 : 1) v sistemu ne sme preseči 14,9 mg/l v odpadni vodi.

**Pripravljalni koraki pred dodajanjem:**

Biocidni proizvod se samodejno odmeri v sistem. Ročno rokovanje je potrebno za nalaganje biocidnih proizvodov v dozirne sisteme.

**Pogostost nanašanja:**

Za pridobitev kontrole nominalno vsake 2 do 3 dni ali po potrebi. Ponavljajte, dokler ni obraščenje znižano na sprejemljivo raven za nadziranje rasti mikrobov.

#### Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

#### Velikosti in material embalaže

Le za industrijske in strokovne uporabnike:

- Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)
- Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
- Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

- Upoštevajte pogoje uporabe proizvoda (koncentracija, čas delovanja, temperatura, pH itd.).
- Biocidne proizvode CMIT/MIT se uporablja po izvedbi kemičnega šoka z odmerkom prostega klora v okviru te aplikacije kot standardne panožne prakse.



#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.
  - Med mešanjem in polnjenjem ter čiščenjem celotnega sistema je treba izpostavljenost izdelku (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
    - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
    - uporaba dozirne naprave;
    - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
    - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
  - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - Konzerviranje tekočin na transportnih trakovih in v pasterizatorjih

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: Yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi  
Razvojni stadij: Ni podatkov

## Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Konzerviranje tekočin na transportnih trakovih in v pasterizatorjih

Biocidni proizvod se uporablja za konzerviranje procesnih tekočin v pasterizatorjih in pri transportnih trakovih, ki se jih uporablja v živilski industriji. Biocidni proizvod se v teh sistemih uporablja za nadzor ali uničenje bakterij in gliv.

## Način(-i) uporabe

Metoda: Zaprt sistem  
Podroben opis:  
Samodejno doziranje

Biocidni proizvod se samodejno odmerja v tekočino za prenos toplote na mestu, kjer poteka temeljito mešanje (npr. zbiralnik pod transportnim trakom).

## Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Sanacijsko nanašanje: Bakterije, kvasovke in glive Če je sistem znatno obraščen, nanesite od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vode, kar bo obravnavano kot naknadno tretiranje po izvajanju šoka z odmerkom prostega klora 0,3 ppm  
Preventivna uporaba: Bakterije: Po pridobitvi kontrole izvedite neprekinjeno ali polprekinjeno dovajanje od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati.

Redčenje (%): -

Število in časovni raspored uporabe:

Sanacijsko nanašanje: bakterije, kvasovke in glive

Če je sistem znatno obraščen, nanesite od 10 do 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati, kot naknadno tretiranje po izvedbi šoka z odmerkom prostega klora 0,3 ppm.

Čas delovanja 1 ura.

Preventivno nanašanje: Bakterije:

Po pridobitvi kontrole izvedite neprekinjeno ali polprekinjeno dovajanje od 2,5 do 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati.

### Pripravljalni koraki pred dodajanjem:

Biocidni proizvod se samodejno odmeri v sistem. Ročno rokovanje je potrebno za nalaganje vsebnikov, napolnjenih z biocidnim proizvodom, v dozirne sisteme.

### Pogostost nanašanja:

Za pridobitev kontrole nominalno vsake 2 do 3 dni ali po potrebi. Ponavljajte, dokler ni obraščanje znižano na sprejemljivo raven za nadziranje rasti mikrobov.

## Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

## Velikosti in material embalaže

Le za industrijske in strokovne uporabnike:

- Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)
- Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
- Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.2.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

- Upoštevajte pogoje uporabe proizvoda (koncentracija, čas delovanja, temperatura, pH itd.).
- Biocidne proizvode CMIT/MIT se uporablja po izvedbi kemičnega šoka z odmerkom prostega klora v okviru te aplikacije kot standardne panožne prakse.

#### 4.2.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.
  - Med mešanjem in polnjenjem ter čiščenjem celotnega sistema je treba izpostavljenost izdelku (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
    - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
    - uporaba dozirne naprave;
    - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
    - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
  - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

#### 4.2.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.2.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.2.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.3 Opis uporabe

**Uporaba 3 -  
Dolgoročno ločeno (izvenlinijsko) konzerviranje membran za reverzno osmozo, uporabljenih v pitni vodi**

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 04 - Za območja s hrano in krmo (razkužila)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Dolgoročno ločeno (izvenlinijsko) konzerviranje membran za reverzno osmozo, uporabljenih v pitni vodi  Biocidni proizvod C(M)IT/MIT (3 : 1) je priporočen za nadzor biološkega obraščanja v ločenih pogonskih membranah za reverzno osmozo, ki proizvajajo pitno vodo, v daljših časovnih obdobjih.
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Ročno in samodejno doziranje.  Priporočljivo je, da so obraščene membrane očiščene pred zaustavitvijo in konzerviranjem. Za čiščenje membran in postopkov zaustavitve sistema glejte priročnik za dobavitelje RO/NF.  Biocidni proizvod je treba porazdeliti kot aditiv zbiralnika za cirkulacijsko uporabo – redčenje tekočine, z uporabo dozirne črpalke ali ročnim vlivanjem, za zagotavljanje ustreznega mešanja v celotnem sistemu. Po popolnem polnjenju pogonskih sistemov RO/NF z biocidno raztopino so črpalke za dalj časa ustavljene (ločeno oz. izvenlinijsko tretiranje).  Raztopine C(M)IT/MIT (3 : 1) so tipično pripravljene v rezervoarju CIP (čiščenje na mestu uporabe) in dodane prek dozirnega sistema. Za pripravo biocidne raztopine je priporočeno redčenje s permeatno vodo ali visokokakovostno vodo.  Membrane je treba namakati v biocidni raztopini v obdobju zaustavitve procesa.
<b>Odmerek in pogostost uporabe</b>	Odmerek: 7,5–20 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode Redčenje (%): - Število in časovni raspored uporabe:  7,5–20 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski

## Velikosti in material embalaže

- Le za industrijske in strokovne uporabnike:
- Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)
  - Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
  - Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
  - Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
  - Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

### 4.3.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

- Upošteвайте pogoje uporabe proizvoda (koncentracija, čas delovanja, temperatura, pH itd.).
- Pred vračanjem membran v delovni postopek previdno izperite elemente s permeatno vodo, da v celoti odstranite ostanke biocida.

### 4.3.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.
  - Med mešanjem in polnjenjem ter čiščenjem celotnega sistema je treba izpostavljenost izdelku (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
    - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
    - uporaba dozirne naprave;
    - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
    - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
  - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

### 4.3.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.3.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.3.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.4 Opis uporabe

##### Uporaba 4 - Konzerviranje barv in premazov

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: Yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Zunanost, zunaj  Konzerviranje barv in premazov  (vključno z galvaniziranjem)  Biocidni proizvod je priporočen za nadzor rasti bakterij in kvasovk v prevlekah, nanesenih z elektrodepozicijskim postopkom in povezanimi izpiralnimi sistemi, ter v barvah in premazih na vodni osnovi v vsebnikih za shranjevanje pred uporabo.
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Ročno in samodejno doziranje.  Biocid je treba v tekočino porazdeliti kot aditiv zbiralnika z uporabo dozirne črpalke ali ročnim vlivanjem na mestu za zagotavljanje ustreznega mešanja v celotnem sistemu.
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: Industrijske uporabe: 1;5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih; Strokovne barve in barve za splošno javno uporabo: 7.5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu. Redčenje (%): - Število in časovni raspored uporabe:  Biocidni proizvod se doda v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme. Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.

	<p>Strokovne barve in barve za splošno javno uporabo: 7,5–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu.</p> <p>Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.</p>
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>Le za industrijske in strokovne uporabnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)</li> <li>– Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)</li> <li>– Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l</li> <li>– Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>– Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.</p>

#### 4.4.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

<p>– Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.</p> <p>– Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.</p> <p>– Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.</p> <p>– Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.</p> <p>– Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez presegevanja največje odobrene stopnje aplikacije.</p> <p>– Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih profesionalnim uporabnikom in splošni javnosti, se uporabi biocidni proizvod.</p>
---

#### 4.4.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

<p>– V fazah ravnanja s proizvodi iz Meta SPC 1, 2, 3 in 4 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);</li> <li>• uporaba dozirne naprave;</li> <li>• redno čiščenje opreme in delovnega območja;</li> <li>• preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;</li> </ul> <p>– dobra praksa splošnega prezračevanja;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.</li> </ul> <p>OZO vključuje naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);</li> <li>• nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode</li> </ul>
--

(material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).

- zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.
- Največja koncentracija proizvodov iz Meta SPC 1, 2, 3 in 4, ki jo je treba dodati uporabljenim barvam, mora biti pod pragom 15 ppm.

#### 4.4.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.4.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.4.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.5 Opis uporabe

#### Uporaba 5 -

#### Konzerviranje tekočin, uporabljenih v proizvodnji papirja, tekstila in usnja – Sanacijsko tretiranje

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Konzerviranje tekočin, uporabljenih v proizvodnji papirja, tekstila in usnja –  Biocidni proizvod se uporablja za zmanjšanje kontaminacije z bakterijami v tekstilnih dodatkih (tkanih in netkanih, naravnih in sintetičnih tkaninah, vključno s silikonskimi emulzijami), obdelovalnih kemikalijah, vseh kemikalijah, uporabljenih v industriji za predelavo usnja, in aditivih za papir (npr. pigmentne paste na vodni osnovi, škrob, naravne gume, sintetični in naravni lateks, sredstva za škrobljenje, premazna veziva, retencijska sredstva, barvila, fluorescentna belila, mokromočne smole), uporabljenih v obratih za proizvodnjo papirja. Biocidni proizvod zavira rast mikroorganizmov, ki bi sicer privedli do nastanka vonjav, sprememb viskoznosti, razbarvanja proizvoda in prezgodnjega poslabšanja proizvoda.
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis:



	<p>Ročno in samodejno doziranje. Biocidni proizvod je treba porazdeliti v tekočino za končno uporabo na mestu, kjer se zagotovi ustrezno mešanje, na podlagi prednostne avtomatizirane dozirne črpalke ali ročnega dodajanja.</p>
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	<p>Odmerek: Industrijske uporabe: 1;5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih; Strokovne uporabe: Od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu. Redčenje (%): - Število in časovni raspored uporabe: Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme. Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.</p> <p>Strokovne uporabe: Sanacijsko tretiranje: Od 16 do 30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu. Čas delovanja: 24 ur</p> <p>Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.</p>
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	<p>Industrijski</p>
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>Le za industrijske in strokovne uporabnike: – Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno) – Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno) – Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l – Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.</p>

#### 4.5.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.</li> <li>– Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.</li> <li>– Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.</li> <li>– Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.</li> </ul>
--

– Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez preseganja največje odobrene stopnje aplikacije.

– Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih izključno profesionalnim uporabnikom, se uporabi biocidni proizvod.

#### 4.5.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– V fazah ravnanja s proizvodi iz Meta SPC 1, 2, 3 in 4 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

– Če je največja koncentracija proizvodov, uporabljena za konzerviranje tekočin, uporabljenih pri proizvodnji papirja, tekstila in usnja, nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM:

- minimiranje ročnih faz;
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

#### 4.5.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.5.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.5.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.6 Opis uporabe

##### Uporaba 6 - Konzerviranje lepil in veziv

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Konzerviranje lepil in veziv

Biocidni proizvod je priporočen za nadzor rasti bakterij in kvasovk v vodotopnih in v vodi dispergiranih sintetičnih in naravnih lepivih ter sredstvih za lepljivost v vsebnikih za shranjevanje pred uporabo.

##### Način(-i) uporabe

Metoda: Zaprt sistem  
Podroben opis:

Ročna in samodejna uporaba.  
Biocidni proizvod je treba porazdeliti v tekočino za končno uporabo na mestu, kjer se zagotovi ustrezno mešanje, na podlagi prednostne avtomatizirane dozirne črpalke ali ročnega dodajanja.

## Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Industrijske uporabe: 1;5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih;  
Strokovne uporabe: 8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu. Splošne  
javne uporabe: 8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu.  
Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:  
Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali  
odpreme.

Za zagotavljanje enakomerne porazdelitve sredstvo počasi porazdelite z  
avtomatiziranim odmerjanjem ali ročnim dodajanjem v proizvod, pri čemer proizvod  
mešajte. Temeljito mešajte, dokler ni sredstvo enakomerno porazdeljeno v proizvodu.  
Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.

Strokovne uporabe:

8–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu.

Splošne javne uporabe:

8–14,9 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu.

Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.

## Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

## Velikosti in material embalaže

Le za industrijske in strokovne uporabnike:

- Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)
- Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
- Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

### 4.6.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

– Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.

- Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.
- Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.
- Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.
- Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez presejanja največje odobrene stopnje aplikacije.
- Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih profesionalnim uporabnikom in splošni javnosti, se uporabi biocidni proizvod. Za izdelke, ki se distribuirajo splošni javnosti, mora biti največja uporabljena koncentracija pod pragom 15 ppm.

#### 4.6.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- V fazah ravnanja s proizvodi iz Meta SPC 1, 2, 3 in 4 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
  - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
  - zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.
- Za strokovne uporabnike: če je največja koncentracija proizvodov, uporabljenih za konzerviranje lepil in veziv, nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM:

- minimiranje ročnih faz;
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

#### 4.6.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.6.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.6.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.7 Opis uporabe

#### Uporaba 7 - Konzerviranje polimernih mrež

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi  
Razvojni stadij: Ni podatkov

**Področje uporabe**

Notranjost, znotraj

Konzerviranje polimernih mrež

Biocidni proizvod se priporoča za nadzor bakterij, kvasovk in gliv pri proizvodnji, shranjevanju in prevozu lateksov, sintetičnih polimerov, vključno s hidroliziranim poliakrilamidom (HPAM) in biopolimeri (npr. ksantan, dekstran), ter naravnih lateksov.

**Način(-i) uporabe**

Metoda: Zaprt sistem  
Podroben opis:

Ročna in samodejna uporaba.  
Biocidni proizvod je treba porazdeliti v tekočino za končno uporabo na mestu, kjer se zagotovi ustrezno mešanje, na podlagi prednostne avtomatizirane dozirne črpalke ali ročnega dodajanja.

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerki: Industrijske uporabe: 1;5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih;  
Strokovne uporabe: 14.9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu.  
Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:  
Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme.  
Za zagotavljanje enakomerne porazdelitve sredstvo počasi porazdelite z avtomatiziranim odmerjanjem ali ročnim dodajanjem v proizvod, pri čemer proizvod mešajte. Temeljito mešajte, dokler ni sredstvo enakomerno porazdeljeno v proizvodu.  
Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.

Strokovne uporabe

14.9–50 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu.  
Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Industrijski

**Velikosti in material embalaže**

Le za industrijske in strokovne uporabnike:

- Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)
- Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
- Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.7.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

- Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.
- Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.
- Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.
- Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.
- Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez preseganja največje odobrene stopnje aplikacije.
- Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih izključno profesionalnim uporabnikom, se uporabi biocidni proizvod.

#### 4.7.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- V fazah ravnanja s proizvodi iz Meta SPC 1, 2, 3 in 4 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;



- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

– Če je največja koncentracija proizvodov, uporabljena za konzerviranje polimernih mrež, nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM:

- minimiranje ročnih faz;
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;

– dobra praksa splošnega prezračevanja;

- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

#### **4.7.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### **4.7.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### **4.7.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Glejte splošna navodila za uporabo.

## 4.8 Opis uporabe

### Uporaba 8 - Konzerviranje mineralnega blata

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

#### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

#### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

#### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Konzerviranje mineralnega blata

Biocidni proizvod je priporočen za nadzor rasti bakterij v anorganskem/mineralnem blatu na vodni osnovi in anorganskih pigmentih, ki so formulirani v barve, premaze in papir.

#### Način(-i) uporabe

Metoda: Zaprt sistem  
Podroben opis:  
Ročna in samodejna uporaba.

Biocidni proizvod je treba porazdeliti kot aditiv zbiralnika za cirkulacijsko uporabo – redčenje tekočine, z uporabo dozirne črpalke ali ročnim vlivanjem, za zagotavljanje ustreznega mešanja v celotnem sistemu.

#### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerki: Industrijske uporabe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih;  
Strokovne uporabe: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu.

Redčenje (%): -

Število in časovni raspored uporabe:

Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme.

Industrijske uporabe: 1,5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.

Strokovne uporabe:

10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu.

Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.

#### Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

## Velikosti in material embalaže

Le za industrijske in strokovne uporabnike:

- Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)
- Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
- Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

### 4.8.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

- Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.
- Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.
- Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.
- Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.
- Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez presejanja največje odobrene stopnje aplikacije.
- Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih izključno profesionalnim uporabnikom, se uporabi biocidni proizvod.

### 4.8.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– V fazah ravnanja s proizvodi iz Meta SPC 1, 2, 3 in 4 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;

– dobra praksa splošnega prezračevanja;

- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).

- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

– Če je največja koncentracija proizvodov, uporabljena za konzerviranje mineralnega blata, nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM:

- minimiranje ročnih faz;
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

#### 4.8.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni okrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.8.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.8.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.9 Opis uporabe

#### Uporaba 9 -

#### Konzerviranje gradbenih proizvodov, ki se jih uporablja le v notranjih prostorih

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:

Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

#### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Konzerviranje gradbenih proizvodov (vključno s tesnivi, mašilnimi sredstvi, ometi itd.)

Biocidni proizvod je priporočen za nadzor rasti bakterij v gradbenih proizvodih (tesniva, mašilna sredstva, biopolimeri, ometi, polnila, dodatki in primesi za beton, stične zmesi ...).

#### Način(-i) uporabe

Metoda: -  
Podroben opis:  
Ročno in samodejno doziranje.

Biocidni proizvod je treba porazdeliti v tekočino za končno uporabo na mestu, kjer se zagotovi ustrezno mešanje, na podlagi prednostne avtomatizirane dozirne črpalke ali ročnega dodajanja.

#### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Industrijske uporabe: 1;5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih;  
Strokovne uporabe: Dodajte pri tipični stopnji uporabe med 16,2 in 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg končnega proizvoda za obdelavo.

Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:

Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme.

Počasi porazdelite z avtomatiziranim merjenjem ali pa ročno. Temeljito mešajte, dokler ni biocidni proizvod enakomerno porazdeljen.

Industrijske uporabe:  
1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.

Strokovne uporabe:  
Dodajte pri tipični stopnji uporabe med 16,2 in 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg končnega proizvoda za obdelavo.

Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.

#### Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

#### Velikosti in material embalaže

Le za industrijske in strokovne uporabnike:  
– Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)  
– Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)  
– Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l

- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.9.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

- Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.
- Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.
- Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.
- Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.
- Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez preseganja največje odobrene stopnje aplikacije.
- Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih izključno profesionalnim uporabnikom, se uporabi biocidni proizvod.

#### 4.9.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- Ta uporaba je omejena na konzerviranje gradbenega materiala, ki je uporabljen le v notranjih prostorih.
  - V fazah ravnanja s proizvodom za proizvode iz Meta SPC 1, 3 in 4 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
    - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
    - uporaba dozirne naprave;
    - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
  - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;

- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

Za strokovne uporabnike: če je največja koncentracija proizvodov, uporabljena za konzerviranje gradbenih proizvodov, nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM:

- minimiranje ročnih faz;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

#### 4.9.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.9.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.9.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.10 Opis uporabe

##### Uporaba 10 - Konzerviranje tiskarskih barv

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: Yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Konzerviranje tiskarskih barv  Biocidni proizvod je priporočen za nadzor rasti bakterij in kvasovk v tiskarskih barvah in njihovih sestavinah (litografske tiskarske barve, fotografske barve, tekočine za brizgalne tiskalnike, vlažilne raztopine na vodni osnovi, barve, uporabljene za potiskanje tekstila).

	<p>Biocidni proizvod zavira rast mikroorganizmov, ki bi sicer privedli do nastanka vonjav, sprememb viskoznosti, razbarvanja proizvoda in prezgodnjega poslabšanja proizvoda.</p>
<p><b>Način(-i) uporabe</b></p>	<p>Metoda: Zaprt sistem Podroben opis:</p> <p>Ročno in samodejno doziranje. Biocidni proizvod je treba porazdeliti v tekočino za končno uporabo na mestu, kjer se zagotovi ustrezno mešanje, na podlagi prednostne avtomatizirane dozirne črpalke ali ročnega dodajanja.</p>
<p><b>Odmerki in pogostost uporabe</b></p>	<p>Odmerek: Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih. Strokovne uporabe: 6–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1)/kg pri končnem proizvodu. Splošne javne uporabe: 6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1)/kg pri končnem proizvodu. Redčenje (%): - Število in časovni raspored uporabe: Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme.</p> <p>Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.</p> <p>Strokovne uporabe:</p> <p>6–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1)/kg pri končnem proizvodu.</p> <p>Splošne javne uporabe:</p> <p>6–14,9 mg C(M)IT/MIT (3 : 1)/kg pri končnem proizvodu. Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.</p>
<p><b>Skupina(-e) uporabnikov</b></p>	<p>Industrijski</p>
<p><b>Velikosti in material embalaže</b></p>	<p>Le za industrijske in strokovne uporabnike:– Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)– Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)– Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l – Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l– Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.</p>



#### 4.10.1 Uporaba - posebna navodila za uporabo

- Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.
- Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.
- Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.
- Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.
- Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez preseganja največje odobrene stopnje aplikacije.
- Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih profesionalnim uporabnikom in splošni javnosti, se uporabi biocidni proizvod. Za izdelke, ki se distribuirajo splošni javnosti, mora biti največja uporabljena koncentracija pod pragom 15 ppm.

#### 4.10.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- V fazah ravnanja s proizvodi iz Meta SPC 1, 2, 3 in 4 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
  - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
  - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
  - zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.
- Za strokovne uporabnike: če je največja koncentracija proizvodov, uporabljenih za konzerviranje tiskarskih barv, nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM:

- minimiranje ročnih faz;
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

#### 4.10.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.10.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.10.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.11 Opis uporabe

##### Uporaba 11 -

**Konzerviranje delovnih tekočin (hidravličnih tekočin, sredstev proti zmrzovanju, zaviralcev korozije itd. – razen dodatkov za goriva)**

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

**Področje uporabe**

Notranjost, znotraj

Konzerviranje delovnih tekočin (hidravličnih tekočin, sredstev proti zmrzovanju, zaviralcev korozije itd. – razen dodatkov za goriva)

Biocidni proizvod je priporočen za nadzor rasti bakterij v delovnih tekočinah, kot so zavorne in hidravlične tekočine, sredstva proti zmrzovanju, zaviralci korozije, tekočine vrtilnih elementov. Biocidni proizvod zavira rast mikroorganizmov, ki bi sicer privedli do nastanka vonjav, sprememb viskoznosti, razbarvanja proizvoda in prezgodnjega poslabšanja proizvoda.

**Način(-i) uporabe**

Metoda: Zaprt sistem  
Podroben opis:

Ročno in samodejno doziranje.  
Biocidni proizvod je treba porazdeliti v tekočino za končno uporabo na mestu, kjer se zagotovi ustrezno mešanje, na podlagi prednostne avtomatizirane dozirne črpalke ali ročnega dodajanja.

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerki: Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.  
Strokovne uporabe: Dodajte pri tipični stopnji uporabe med 6 in 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg končnega proizvoda za obdelavo.

Redčenje (%): -

Število in časovni raspored uporabe:

Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme.

Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.

Strokovne uporabe:

Dodajte pri tipični stopnji uporabe med 6 in 30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg končnega proizvoda za obdelavo

Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Industrijski

**Velikosti in material embalaže**

Le za industrijske in strokovne uporabnike:

- Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)
- Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
- Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.11.1 Uporaba - posebna navodila za uporabo

- Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.
- Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.
- Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.
- Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.
- Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez preseganja največje odobrene stopnje aplikacije.
- Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih izključno profesionalnim uporabnikom, se uporabi biocidni proizvod.

#### 4.11.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- V fazah ravnanja s proizvodi iz Meta SPC 1, 2, 3 in 4 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
  - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
  - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
  - zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.
- Če je največja koncentracija proizvodov, uporabljena za konzerviranje delovnih tekočin (hidravličnih tekočin, sredstev proti zmrzovanju, zaviralcev korozije itd.), nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM:
  - minimiranje ročnih faz;
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - dobra praksa splošnega prezračevanja;

- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

#### 4.11.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.11.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.11.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.12 Opis uporabe

#### Uporaba 12 - Konzerviranje laboratorijskih reagentov

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

##### Ciljni organizem(-i) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Konzerviranje laboratorijskih reagentov

Biocidni proizvod je priporočen za nadzor rasti bakterij in kvasovk v laboratorijskih reagentih.

##### Način(-i) uporabe

Metoda: Zaprt sistem  
Podroben opis:

Ročno in samodejno doziranje.

Biocidni proizvod je treba porazdeliti v tekočino za končno uporabo na mestu, kjer se zagotovi ustrezno mešanje, na podlagi prednostne avtomatizirane dozirne črpalke ali ročnega dodajanja.

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerek: Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.  
Strokovna uporaba: Dodajte pri tipični stopnji uporabe 15,2 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg končnega proizvoda za obdelavo.  
Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:  
Biocidni proizvod se doda v enkratnem odmerku v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme.

Počasi porazdelite z avtomatiziranim merjenjem ali pa ročno. Temeljito mešajte, dokler ni biocidni proizvod enakomerno porazdeljen.  
Industrijske uporabe: 1.5–14,5 % C(M)IT/MIT pri biocidnih proizvodih.

Strokovna uporaba: Dodajte pri tipični stopnji uporabe 15,2 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg končnega proizvoda za obdelavo.  
Za biocidni proizvod, kot je dobavljen: samo za industrijsko uporabo.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Industrijski

**Velikosti in material embalaže**

Le za industrijske in strokovne uporabnike:  
– Bučka iz HDPE: 1 l  
– Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)  
– Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)  
– Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l  
– Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.12.1 Uporaba - posebna navodila za uporabo

- Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.
- Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.
- Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.
- Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.
- Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez preseganja največje odobrene stopnje aplikacije.
- Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih izključno profesionalnim uporabnikom, se uporabi biocidni proizvod.

#### 4.12.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- V fazah ravnanja s proizvodom za proizvode iz Meta SPC 1, 3 in 4 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
  - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
  - zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

Za strokovne uporabnike: če je največja koncentracija proizvodov, uporabljenih za konzerviranje laboratorijskih reagentov nad pragom 15 ppm, je treba izpostavljenost omejiti z uporabo OZO, ki ščiti kožo in sluznice, ki so potencialno izpostavljene, ter izvajati tehnične in organizacijske ukrepe RMM, kot so:

- minimiranje ročnih faz;

- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

#### 4.12.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.12.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.12.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.13 Opis uporabe

#### Uporaba 13 -

#### Ločeno (izvenlinijsko) konzerviranje industrijskih membran za reverzno osmozo

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 06 - Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem (sredstva za konzerviranje)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe



	<p>Notranjost, znotraj</p> <p>Ločeno (izvenlinijsko) konzerviranje industrijskih membran za reverzno osmozo</p> <p>Biocidni proizvod je priporočen za nadzor rasti bakterij v membranah za reverzno osmozo in nanofiltracijo, ki proizvajajo industrijsko vodo v daljših časovnih obdobjih.</p>
<p><b>Način(-i) uporabe</b></p>	<p>Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Ročno in samodejno doziranje.</p> <p>Biocidni proizvod je treba porazdeliti kot aditiv zbiralnika za cirkulacijsko uporabo – redčenje tekočine, z uporabo dozirne črpalke ali ročnim vlivanjem, za zagotavljanje ustreznega mešanja v celotnem sistemu. Po popolnem polnjenju pogonskih sistemov RO/NF z biocidno raztopino so črpalke za dalj časa ustavljene (ločeno oz. izvenlinijsko tretiranje).</p> <p>Raztopine C(M)IT/MIT (3 : 1) so tipično pripravljene v rezervoarju CIP (čiščenje na mestu uporabe) in dodane prek dozirnega sistema. Za pripravo biocidne raztopine je priporočeno redčenje s permeatno vodo ali visokokakovostno vodo. Membrane je treba namakati v biocidni raztopini v obdobju zaustavitve procesa.</p>
<p><b>Odmerki in pogostost uporabe</b></p>	<p>Odmerek: 7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm m/v) C(M)IT/MIT (3 : 1). Redčenje (%): - Število in časovni razpored uporabe: 7,5–20 g/m<sup>3</sup> (ppm m/v) C(M)IT/MIT (3 : 1).</p>
<p><b>Skupina(-e) uporabnikov</b></p>	<p>Industrijski</p>
<p><b>Velikosti in material embalaže</b></p>	<p>Le za industrijske in strokovne uporabnike: – Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno) – Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno) – Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l – Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</p> <p>Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.</p>

#### 4.13.1 Uporaba - posebna navodila za uporabo

- Konzervans je mogoče dodati v kateri koli fazi proizvodnje proizvoda.
- Za optimalno zaščito je priporočeno najzgodnejše možno dodajanje.
- Za ugotavljanje optimalnega odmerka za različne proizvode, ki jih je treba konzervirati, se posvetujte s proizvajalcem.
- Priporočljivo je, da se optimalno koncentracijo biocida in združljivost s posameznimi formulacijami določi z laboratorijskimi preskusi.
- Trajanje in pogoji shranjevanja konzerviranih matrik lahko vplivajo na učinkovitost proizvoda, zato je treba za ugotavljanje primerne stopnje aplikacije izvesti mikrobiološke preskuse brez preseganja največje odobrene stopnje aplikacije.

#### 4.13.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- Sistem izperite z vodo, preden začnete z vzdrževanjem sistema.
- V fazah ravnanja s proizvodom za proizvode iz Meta SPC 1, 3 in 4 (mešanje in polnjenje) je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
    - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
    - uporaba dozirne naprave;
    - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
    - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
  - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

#### 4.13.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.13.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.13.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.14 Opis uporabe

##### Uporaba 14 - Konzerviranje tekočin, uporabljenih v zaprtih recirkulacijskih hladilnih sistemih

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bakterije (vključno z Legionella pneumophila) Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: Yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov  Znanstveno ime: Splošno ime: Fungi Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Zunanost, zunaj  Konzerviranje tekočin, uporabljenih v zaprtih recirkulacijskih hladilnih sistemih (zaprti recirkulacijski sistemi hladilne vode vključujejo kompresorsko hlajenje, vodo, ohlajeno s klimatsko napravo, grelnike, hlajenje plašča motorja, hlajenje napajalnika in druge industrijske procese).  Biocidni proizvod se uporablja za nadzor rasti aerobnih in anaerobnih bakterij, gliv, kvasovk in biofilma v krožeči vodi v zaprtih sistemih.
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis:  Ročno in samodejno doziranje.

#### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Sanacijska učinkovitost: – zoper bakterije (vključno z *L. pneumophila*) pri 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) /m3 vode. Čas delovanja: 24 ur – zoper biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m3 vode. Čas delovanja: 24 ur. – zoper glive in kvasovke pri 1–3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m3 vode. Čas delovanja: 48 ur. Preventivna učinkovitost: – zoper bakterije (vključno z *L. pneumophila*) pri 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m3 vode. – zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*): 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/ m3 vode.  
Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:  
Sanacijska učinkovitost:  
– zoper bakterije (vključno z *L. pneumophila*) pri 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) /m3 vode. Čas delovanja: 24 ur.  
– zoper biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m3 vode. Čas delovanja: 24 ur.  
– zoper glive in kvasovke pri 1–3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m3 vode. Čas delovanja: 48 ur.  
Preventivna učinkovitost:  
zoper bakterije (vključno z *L. pneumophila*) pri 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m3 vode.  
zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*): 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/ m3 vode.

#### Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

#### Velikosti in material embalaže

Le za industrijske in strokovne uporabnike:  
– Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)  
– Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)  
– Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l  
– Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.14.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### 4.14.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.

– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;

- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
    - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

#### 4.14.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.14.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.14.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.15 Opis uporabe

#### Uporaba 15 - Konzerviranje tekočin, uporabljenih v majhnih odprtih recirkulacijskih hladilnih sistemih

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bakterije (vključno z Legionella pneumophila)  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Alge (zelene alge in cianobakterije)  
Razvojni stadij: Ni podatkov

## Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Zunanost, zunaj

Konzerviranje tekočin, uporabljenih v majhnih odprtih recirkulacijskih hladilnih sistemih (hitrosti pretoka pri odstranjevanju blata in recirkulaciji, ki so posamično omejene na 2 m<sup>3</sup>/h oz. 100 m<sup>3</sup>/h, ter skupni volumen vode 300 m<sup>3</sup>)

Obdelovalna in hladilna voda: Uporablja se za nadzor rasti bakterij, alg, gliv in biofilma

## Način(-i) uporabe

Metoda: Odprt sistem  
Podroben opis:

Ročno in samodejno doziranje.

## Odmerki in pogostost uporabe

Odmerki: Sanacijsko tretiranje zoper bakterije (vključno z *L. pneumophila*) pri 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, – zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*) pri 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, – zoper glive (vključno s kvasovkami) pri 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode. Preventivno tretiranje: - zoper bakterije, zelene alge in cianobakterije pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, – zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode.

Redčenje (%): -

Število in časovni raspored uporabe:

Sanacijsko tretiranje:

– zoper bakterije (vključno z *L. pneumophila*) pri 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode

Čas delovanja: 24 ur

– zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*) pri 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode

Čas delovanja: 48 ur.

– zoper glive in kvasovke pri 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode

Čas delovanja: 48 ur.

	<p>Preventivno tretiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zoper bakterije, zelene alge in cianobakterije pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode.</li> <li>– zoper biofilm (vključno z <i>L. pneumophila</i>) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode.</li> </ul>
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>Le za industrijske in strokovne uporabnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)</li> <li>– Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)</li> <li>– Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l</li> <li>– Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>– Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.</p>

#### 4.15.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### 4.15.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.

– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;

- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.
- Hladilna tekočina ne sme neposredno iztekati v površinsko vodo. Proizvod uporabite le v prostorih, ki so povezani s STP.
- Proizvod je mogoče uporabiti le, če so hladilni stolpi opremljeni z izločevalniki kapelj, ki zmanjšajo kaplje za vsaj 99 %.

#### 4.15.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.15.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.15.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.16 Opis uporabe

#### Uporaba 16 -

#### Konzerviranje tekočin, uporabljenih v pasterizatorjih, pri transportnih trakovih in čistilnikih zraka

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bakterije (vključno z Legionella pneumophila)  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Alge (zelene alge in cianobakterije)  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Zunanjost, zunaj

Konzerviranje tekočin, uporabljenih v neživilski pasterizatorjih, pri transportnih trakovih in čistilnikih zraka



**Način(-i) uporabe**

Metoda: -  
Podroben opis:  
Biocidni proizvod se samodejno odmerja v tekočino za prenos toplote na mestu, kjer poteka temeljito mešanje (npr. zbiralnik pod transportnim trakom). Dovajalno cev se uporablja za odmerjanje biocidnega proizvoda pod vodno gladino z namenom omejitve njegovega izparevanja.

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerek: Sanacijsko tretiranje: – zoper bakterije (vključno z *L.pneumophila*): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode – zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*) pri 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode – zoper glive in kvasovke pri 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode. Preventivno tretiranje: zoper bakterije, zelene alge in cianobakterije pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode.

Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:

Sanacijsko tretiranje:

Zoper bakterije (vključno z *L.pneumophila*): 5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode.

Čas delovanja: 24 ur

– zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*) pri 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode

Čas delovanja: 48 ur.

– zoper glive in kvasovke pri 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode

Čas delovanja: 48 ur.

Preventivno tretiranje:

– zoper bakterije, zelene alge in cianobakterije pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode.

– zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode.

**Skupina(-e) uporabnikov**

Industrijski

**Velikosti in material embalaže**

Le za industrijske in strokovne uporabnike:  
– Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)

- Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
- Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.16.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

Čistilniki zraka: samo za uporabo v industrijskih sistemih zračnih tesnil, ki vzdržujejo učinkovitost komponent za odstranjevanje meglic.

#### 4.16.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.

– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

#### 4.16.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.16.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.16.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.17 Opis uporabe

##### Uporaba 17 - Konzerviranje raztopin za obdelavo lesa

###### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

###### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

###### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime: Glive  
Splošno ime: Ostalo  
Razvojni stadij: Ni podatkov

###### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Zunanost, zunaj

Konzerviranje raztopin za obdelavo lesa za nanašanje samo na les razredov 1, 2 in 3. Biocidni proizvod se uporablja kot konzervans za raztopino za obdelavo lesa na vodni osnovi v mokrem postopku, uporabljenem pri rešitvah za obdelavo lesa.

###### Način(-i) uporabe

Metoda: -  
Podroben opis:

-

###### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Preventivno tretiranje: zoper glive: 15–50 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> raztopine za konzerviranje lesa, ki je v uporabi  
Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:  
Preventivno tretiranje: zoper glive: 15–50 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> raztopine za konzerviranje lesa, ki je v uporabi

###### Skupina(-e) uporabnikov

#### Velikosti in material embalaže

##### Industrijski

Le za industrijske in strokovne uporabnike:

- Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)
- Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
- Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.17.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

- Biocid ni predviden za delovanje kot sredstvo za zaščito lesa pred glivo, ki uničuje les, glede na proizvod tipa 8.

#### 4.17.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Med rokovanjem (mešanjem in polnjenjem) ter čiščenjem je treba izpostavljenost izdelku (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM, kot so:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
    - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

– Proizvoda se ne sme uporabljati v raztopini za obdelavo lesa, ki se uporablja za les, ki lahko pride v neposreden stik s hrano, krmo in rejnimi živalmi.

– Proizvod se lahko uporabi za konzerviranje raztopin za obdelavo lesa, in sicer izključno za obdelavo lesa v okviru razredov uporabe 1, 2 in 3.

– Proizvod se lahko uporabi v raztopini za obdelavo lesa, kjer je postopke industrijske aplikacije obdelave lesa mogoče izvesti na omejenem območju, ki je na neprepustni trdi podlagi, z ogrado za preprečitev razlitja, in vzpostavljen mora biti sistem za predelavo (npr. zbiralnik).

– Proizvod se lahko uporablja v raztopini za obdelavo lesa za konzerviranje sveže obdelanega lesa, ki ga je treba po obdelavi shraniti v zaščiten prostor ali na neprepustno trdo podlago (ali oboje), da se prepreči neposredne izpuste v tla, kanalizacijo ali vodo. Vsakršna razlitja raztopine za obdelavo lesa je treba zbrati za ponovno uporabo ali odlaganje med odpadke.

– Proizvod se lahko uporablja samo v raztopinah za obdelavo lesa za industrijsko uporabo, ko ni mogoč izpust v tla, podtalnico in površinske vode ali kakršno koli vrsto kanalizacije, pri čemer se raztopina za obdelavo lesa in/ali proizvod zbereta in znova uporabita ali se zavržeta kot nevaren odpadek.

– Biocidni proizvod se lahko uporablja samo v raztopinah za obdelavo lesa, ki se uporabljajo obdelavi predmetov ali materialov, ki so, dokler se popolnoma ne posušijo, shranjeni na neprepustna tla in v notranjih prostorih, da se prepreči izpust v tla.

#### **4.17.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### **4.17.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### **4.17.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Glejte splošna navodila za uporabo.

### **4.18 Opis uporabe**

#### **Uporaba 18 -**

**Konzerviranje reciklacijskih tekočin, uporabljenih pri obdelavi tekstila in vlaken, obdelavi usnja, fotoobdelavi in sistemih z vlažilnimi raztopinami**

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Konzerviranje recirkulacijskih tekočin, uporabljenih pri obdelavi tekstila in vlaken, obdelavi usnja, fotoobdelavi in sistemih z vlažilnimi raztopinami  Biocidni proizvodi C(M)IT/MIT (3 : 1) so uporabljeni za konzervacijo tekstila in tekočin vrtilnih elementov, raztopin za fotoobdelavo, raztopin za obdelavo usnja (npr. faze pranja in namakanja v okviru tretiranja) ter tiskarskih vlažilnih raztopin za nadzor celovitosti recirkulacijske tekočine z zmanjšanjem mikrobnе kontaminacije nepakirane raztopine.
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: - Podroben opis:  Ročno in samodejno doziranje. Konzerviranje vseh končnih proizvodov v večini primerov izvedejo industrijski uporabniki na visokoavtomatiziran način. Biocidni proizvod se doda v osrednje zbiralnike, bazene ali recirkulacijske vode na območju z ustreznim mešanjem.
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: Sanacijsko tretiranje: zoper bakterije pri 16–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na l tekočine Redčenje (%): - Število in časovni raspored uporabe: Sanacijsko tretiranje: zoper bakterije pri 16–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na l tekočine Čas delovanja 5 dni
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski
<b>Velikosti in material embalaže</b>	Le za industrijske in strokovne uporabnike: – Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno) – Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno) – Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l – Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.18.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### 4.18.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.  
– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

– Tekočine, uporabljene v tekočinah za obdelavo tekstila in vlaken, ne smejo neposredno iztekati v površinsko vodo. Proizvod uporabite le v prostorih, ki so povezani s STP.

– Recirkulacijske tekočine, uporabljene v sistemih za fotoobdelavo in sistemih z vlažilnimi raztopinami, ne smejo neposredno iztekati v površinsko vodo. Proizvod uporabite le v prostorih, ki so povezani s STP.

#### 4.18.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.18.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.18.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.19 Opis uporabe

##### Uporaba 19 -

##### Konzerviranje reciklacijskih tekočin, uporabljenih v lakirnicah in elektrodepozicijskih premaznih sistemih

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

##### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

##### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

##### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Konzerviranje reciklacijskih tekočin, uporabljenih v lakirnicah in elektrodepozicijskih premaznih sistemih.

Biocid se uporablja za konzerviranje tekočin v postopkih predhodne obdelave (čistilno tretiranje za odstranjevanje masti in umazanije, razmaščevalno fosfatiranje, izpiralni rezervoarji) lakirnic in elektrodepozicijskih premaznih sistemov (npr. kataforetične kopeli), uporabljenih pri popravilu avtomobila in v proizvodnji izvirne avtomobilske opreme za nadzor celovitosti reciklacijske tekočine z zmanjšanjem mikrobne kontaminacije zaradi bakterij in gliv v nepakirani raztopini.

##### Način(-i) uporabe

Metoda: -  
Podroben opis:

-

##### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Preventivno tretiranje: 7.5–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg končnega proizvoda.

Redčenje (%): -

Število in časovni raspored uporabe:

Preventivno tretiranje: 7.5–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg končnega proizvoda.

Biocidni proizvod se doda v času proizvodnje, shranjevanja ali odpreme.

##### Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

##### Velikosti in material embalaže

Le za industrijske in strokovne uporabnike:

– Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)

– Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)

– Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l

– Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l



– Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.19.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### 4.19.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.  
– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

#### 4.19.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.19.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.19.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.20 Opis uporabe

##### Uporaba 20 -

##### Konzerviranje tekočin, uporabljenih v zaprtih recirkulacijskih grelnih sistemih in povezanih cevovodih

###### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)

###### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

###### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bakterije (anaerobne in aerobne (vključno z Legionella pneumophila))  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi  
Razvojni stadij: Ni podatkov

###### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Zunanost, zunaj

Konzerviranje tekočin, uporabljenih v zaprtih recirkulacijskih grelnih sistemih in povezanih cevovodih. Predobratovno izpiranje novih ali obstoječih cevovodnih sistemov (grelnih in hladilnih cevovodov) z biocidom vključuje rabljene ali nove strukturne cevovode, vgrajene v industrijske gradbene projekte.

Zaprti recirkulacijski grelni sistemi: Predobratovno izpiranje novih ali obstoječih cevovodnih sistemov (grelnih in hladilnih cevovodov) z biocidom vključuje rabljene ali nove strukturne cevovode, vgrajene v industrijske gradbene projekte. Biocidni proizvod se uporablja za nadzor rasti aerobnih in anaerobnih bakterij, gliv in biofilma v krožeči vodi v zaprtih sistemih. Zaprti sistemi so manj dovzetni za korozijo, luščenje in biološko obraščanje kot odprti sistemi. Kljub temu pa lahko pride do težav z mikrobi, če je sistem ohranjen v napolnjenem in netretiranem stanju. Do tega pride zaradi prisotnosti nitrata in glikolov, uporabljenih kot hranil s strani mikrobov.

###### Način(-i) uporabe

Metoda: Zaprt sistem  
Podroben opis:

Ročno in samodejno doziranje.

Biocidni proizvod se samodejno odmerja v tekočino za prenos toplote na mestu, kjer poteka temeljito mešanje. Dovajalna cev mora odmerjati biocidni proizvod pod vodno gladino z namenom omejitve izparevanja biocidnega proizvoda.

## Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Sanacijsko tretiranje – zoper bakterije pri 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode (vključno z L. pneumophila) – zoper biofilm pri 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode – zoper glive in kvasovke pri 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> vode Preventivno tretiranje – zoper bakterije (vključno z L. pneumophila) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode – zoper biofilm pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode.

Redčenje (%): -

Število in časovni raspored uporabe:

Sanacijsko tretiranje:

– zoper bakterije pri 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode (vključno z L. pneumophila)

Čas delovanja: 24 ur

– zoper biofilm pri 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode

Čas delovanja: 24 ur

– zoper glive in kvasovke pri 1 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> vode Čas delovanja: 48 ur

Preventivno tretiranje

– zoper bakterije (vključno z L. pneumophila) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode in zoper biofilm pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode.

## Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

## Velikosti in material embalaže

Le za industrijske in strokovne uporabnike:

- Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)
- Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
- Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.20.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### 4.20.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.  
– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

#### 4.20.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.20.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.20.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.21 Opis uporabe

##### Uporaba 21 -

**Konzerviranje polimerov, uporabljenih v postopkih na naftnih poljih (npr. izboljšano pridobivanje nafte, vrtni mulji itd.)**

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 11 - Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov (sredstva za konzerviranje)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	-
<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Zunanost, zunaj  Konzerviranje polimerov, uporabljenih v postopkih na naftnih poljih (npr. izboljšano pridobivanje nafte, vrtni mulji itd.)
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: - Podroben opis: -
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerki: Preventivno tretiranje polimerov, uporabljenih v vbrizgovalni vodi: Polimer ksantan: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 raztopine. Polimer – hidrolizirani poliakrilamid (HPAM): 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 raztopine. Preventivno tretiranje polimerov, uporabljenih v vrtnih muljih: Polimer ksantan: 30 g C(M)IT/MIT/m3 raztopine. Polimer – hidrolizirani poliakrilamid (HPAM): 30 g C(M)IT/MIT/m3 raztopine. Redčenje (%): - Število in časovni raspored uporabe:  Preventivno tretiranje polimerov, uporabljenih v vbrizgovalni vodi:  Polimer ksantan: 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 raztopine.  Polimer – hidrolizirani poliakrilamid (HPAM): 30–50 g C(M)IT/MIT/m3 raztopine.  Preventivno tretiranje polimerov, uporabljenih v vrtnih muljih:  Polimer ksantan: 30 g C(M)IT/MIT/m3 raztopine.  Polimer – hidrolizirani poliakrilamid (HPAM): 30 g C(M)IT/MIT/m3 raztopine.

<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski
<b>Velikosti in material embalaže</b>	<p>Le za industrijske in strokovne uporabnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)</li> <li>– Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)</li> <li>– Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l</li> <li>– Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l</li> <li>– Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l</li> </ul> <p>Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.</p>

#### 4.21.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### 4.21.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.
  - V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:
    - minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
    - uporaba dozirne naprave;
    - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
    - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
  - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

#### 4.21.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.21.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.21.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.22 Opis uporabe

#### Uporaba 22 -

Tretiranje s sredstvom za preprečevanje nastanka sluzi v postopku odstranjevanja tiskarske barve iz papirne kaše in papirja

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 12 - Slimicidi (sredstva za konzerviranje)

#### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

#### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi  
Razvojni stadij: Ni podatkov

#### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Tretiranje s sredstvom za preprečevanje nastanka sluzi v postopku odstranjevanja tiskarske barve iz papirne kaše in papirja. Recikliranje papirja/obrti za proizvodnjo papirja za odstranjevanje tiskarskih barv. Postopek odstranjevanja tiskarskih barv je postopek proizvodnje papirja za odstranjevanje tiskarskih barv iz vlaken odpadnega papirja za proizvodnjo papirne kaše z odstranjenimi tiskarskimi barvami.

#### Način(-i) uporabe

Metoda: Zaprt sistem  
Podroben opis:  
Ročno in samodejno doziranje.

Črpalka in fiksne cevi samodejno odmerijo biocid v krogotok, po navadi v razpuščevalnik pod vodno gladino.

#### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Sanacijsko tretiranje: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati  
Preventivno tretiranje: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati.  
Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:

Sanacijsko tretiranje: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati  
Čas delovanja: 24 ur

Preventivno tretiranje: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati.

#### Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

#### Velikosti in material embalaže

Le za industrijske in strokovne uporabnike:  
– Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)  
– Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)  
– Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l  
– Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l  
– Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.22.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### 4.22.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.

– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:



- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
    - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

#### 4.22.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.22.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.22.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

### 4.23 Opis uporabe

#### Uporaba 23 -

Tretiranje s sredstvom za preprečevanje nastanka sluzi v mokri fazi postopka proizvodnje papirja.

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvodov 12 - Slimicidi (sredstva za konzerviranje)

#### Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno

-

#### Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Bacteria  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Yeasts  
Razvojni stadij: Ni podatkov

Znanstveno ime:  
Splošno ime: Fungi  
Razvojni stadij: Ni podatkov

#### Področje uporabe

Notranjost, znotraj

Tretiranje s sredstvom za preprečevanje nastajanja sluzi v mokri fazi postopka proizvodnje papirja (obrati za proizvodnjo papirja, mokra končna faza (vodni krogotoki) in sistem za obdelavo v obratu za proizvodnjo papirja).

#### Način(-i) uporabe

Metoda: Zaprt sistem  
Podroben opis:

Ročno in samodejno doziranje.

#### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: Sanacijsko tretiranje: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati  
Preventivno tretiranje: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati.  
Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:

Sanacijsko tretiranje: 10–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati  
Čas delovanja: 24 ur  
Preventivno tretiranje: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m<sup>3</sup> vode, ki jo je treba obdelati.

#### Skupina(-e) uporabnikov

Industrijski

#### Velikosti in material embalaže

Le za industrijske in strokovne uporabnike:

- Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno)
- Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno)
- Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l
- Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l
- Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l

Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.23.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### 4.23.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.  
– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
- uporaba dozirne naprave;
- redno čiščenje opreme in delovnega območja;
- preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
- dobra praksa splošnega prezračevanja;
- Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.

OZO vključuje naslednje:

- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
- nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
- zaščita za oči;
- dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

– Uporaba C(M)IT/MIT (3 : 1), ki vsebuje proizvode za tretiranje z namenom preprečevanja nastajanja sluzi v mokri fazi postopka proizvodnje papirja, je omejena na

(a) sanacijska tretiranja v tovarnah, priključenih na vodo brez dodanega sredstva za preprečevanje nastanka sluzi iz obrata za proizvodnjo celuloze, in le za tretiranje kratkoročnega obratovanja obrata za proizvodnjo papirja; in

(b) preventivna tretiranja,

in v obeh primerih le, če je odpadna voda tovarne prečiščena v obratu z industrijsko čistilno napravo na lokaciji z minimalno zmogljivostjo 5000 m<sup>3</sup> na dan, kot je opisano v Direktivi 2010/75/EU o industrijskih emisijah (najboljše razpoložljive tehnike za proizvodnjo papirne kaše, papirja in kartona), in če je doseženo vsaj 200-kratno redčenje v površinski vodi po obdelavi v industrijski čistilni napravi.

#### 4.23.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.23.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.23.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.24 Opis uporabe

**Uporaba 24 - Preventivno tretiranje (nadzor biološkega obraščanja) med delovnim postopkom in po čiščenju, vzpostavljenem za industrijske membrane RO/NF**

**Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvodov 12 - Slimicidi (sredstva za konzerviranje)

**Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno**

-

<b>Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)</b>	Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Preventivno tretiranje (nadzor biološkega obraščanja) med delovnim postopkom in po čiščenju, vzpostavljenem za industrijske membrane RO/NF
<b>Način(-i) uporabe</b>	Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Ročno in samodejno doziranje. Rutinsko nanašanje biocida bo preprečilo nastanek biofilma na membranskih površinah, dovajalnem distančniku, filtrirnem sredstvu in cevovodih za reverzno osmozo ali nanofiltracijo. Biocid je treba razdeliti v dovodno vodo na točki, kjer je zagotovljeno ustrezno mešanje v celotnem sistemu.
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: Preventivno tretiranje: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekočine Redčenje (%): - Število in časovni razpored uporabe: Preventivno tretiranje: 5 g C(M)IT/MIT (3 : 1) na m3 tekočine
<b>Skupina(-e) uporabnikov</b>	Industrijski
<b>Velikosti in material embalaže</b>	Le za industrijske in strokovne uporabnike: – Bučka iz HDPE: 5 l (nazivno) – Vedro/kanister iz HDPE: 10 l, 20 l, 25 l, 30 l (nazivno) – Škatla z oblogo iz HDPE: 20 l – Sod iz HDPE: 110 l, 120 l, 200 l, 260 l – Cisterna IBC iz HDPE: 650 l, 800 l, 1000 l, 1250 l  Vse proizvode je treba prevažati in shranjevati v prezračevanem prostoru.

#### 4.24.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Uporabnik proizvodov C(M)IT/MIT mora izvesti mikrobiološke preskuse za dokazovanje ustreznosti konzerviranja, da lahko določi učinkovit odmerek konzervansa za posamezno matriko/lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte s proizvajalcem proizvoda za konzerviranje.

#### 4.24.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

– Sistem (zlasti razdelilne črpalke) izperite z vodo pred izvajanjem koraka čiščenja.  
– V fazah ravnanja s proizvodom (mešanje in polnjenje) ter čiščenja razdelilnih črpalk je treba izpostavljenost proizvodu (korozivnim proizvodom in senzibilizatorjem kože) omejiti z uporabo OZO in izvajanjem tehničnih in organizacijskih ukrepov RMM:

- minimiranje ročnih faz (avtomatizacija procesa);
  - uporaba dozirne naprave;
  - redno čiščenje opreme in delovnega območja;
  - preprečitev stika s kontaminiranim orodjem in predmeti;
    - dobra praksa splošnega prezračevanja;
  - Usposabljanje osebja glede dobre prakse in vodenje.
- OZO vključuje naslednje:
- zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic določi imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu);
  - nositi je treba zaščitni kombinezon (vsaj tipa 3 ali 4, v skladu s standardom EN 14605), ki je neprepusten za biocidne proizvode (material kombinezona mora določiti imetnik dovoljenja za promet v informacijah o proizvodu).
  - zaščita za oči;
  - dihalni aparat, primeren za snov/nalogo, če prezračevanje ni primerno.

– Proizvod uporabite le v prostorih, ki so povezani s STP.

#### **4.24.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### **4.24.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### **4.24.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Glejte splošna navodila za uporabo.

## **5. Splošna navodila za uporabo**

### **5.1. Navodila za uporabo**

– Trajanje učinka je odvisno od zahtev glede delovanja, ki jih stranka določi za svoj konzervirani material in določene zmesi sestavin ter vrednosti pH konzerviranega proizvoda.

– Pred uporabo vedno preberite etiketo ali list z navodili ter upoštevajte vsa priložena navodila.

– Upoštevajte pogoje uporabe proizvoda (koncentracija, čas delovanja, temperatura, pH itd.).

#### PREVIDNOSTNI UKREPI MED SHRANJEVANJEM IN PREVOZOM:

Hranite v dobro prezračevanem prostoru. Proizvod lahko v dobavljenem stanju hitro sprošča plin (pretežno ogljikov dioksid). Za preprečitev kopičenja tlaka je proizvod pakiran v posebej prezračevanih vsebnikih, kadar je potrebno. Ta proizvod hranite v izvornem vsebniku, kadar ni v uporabi. Vsebnik je treba shranjevati in prevažati v pokončnem položaju, da se prepreči razlitje vsebine skozi zračnik, kadar je nameščen.

## 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

-

## 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

– Stik s kožo: Odstranite kontaminirana oblačila in čevlje. Kontaminirano kožo izperite z vodo. Če nastopijo simptomi, se obrnite na specialista za obravnavo zastrupitev.

– Stik z očmi: Takoj izperite z obilo vode, pri čemer občasno dvigajte zgornji in spodnji vek. Preverite, ali so morebiti prisotne kontaktne leče, in jih odstranite, če je to mogoče zlahka narediti. Nadaljujte z izpiranjem z mlačno vodo vsaj 30 minut. Za zdravniško pomoč pokličite 112.

– Zaužitje: Usta izperite z vodo. Obrnite se na specialista za obravnavo zastrupitev. Če nastopijo simptomi in/ali pride do zaužitja velikih količin, takoj poiščite zdravniški nasvet. Osebi na dajajte tekočin in ne sprožajte bruhanja.

– Vdihavanje (pršilne meglice): Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti v položaju, ki olajša dihanje. Če nastopijo simptomi in/ali pride do vdihavanja velikih količin, takoj poiščite zdravniški nasvet.

– V primeru motenj zavesti postavite osebo v bočni položaj in takoj poiščite zdravniško pomoč.

– Imejte pripravljeno posodo ali nalepko proizvoda.

## 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

- Nerabljenega proizvoda ne izpuščajte v tla, vodotoke, vodovodne cevi (npr. umivalnik, stranišče) ali kanalizacijo.
- Nerabljen proizvod, njegovo embalažo in vse druge odpadke ustrezno zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.

### 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Pogoji varnega shranjevanja, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi: Hranite v izvirnem vsebniku v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru.

Rok uporabe: 24 mesecev  
Zaščitite pred sončno svetlobo  
Priporočila: Če je uporabljena kovinska embalaža, je treba nanesti sloj laka.

### 6. Druge informacije

-