

# Povzetek lastnosti družine biocidnega proizvoda

**Ime družine:** C(M)IT/MIT formulations

**Vrsta(-e) proizvoda(-ov):** 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 12 - Slimicidi (sredstva za konzerviranje)

**Številka dovoljenja:** EU-0025678-0000

**Referenčna številka vnosa v R4BP 3:** EU-0025678-0000

## Kazalo

Del I. - Prva raven informacij	1
1. Upravne informacije	1
2. Sestava in formulacija družine proizvodov	3
Del II. - Druga raven informacij - meta povzetek značilnosti proizvoda (SPC)	4
1. Administrativne informacije o meta SPC - <b>Meta SPC 3</b>	4
2. Sestava meta SPC	4
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC	5
4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC	6
5. Splošna navodila za uporabo meta SPC	40
6. Druge informacije	42
7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC	42

## Del I. - Prva raven informacij

### 1. Upravne informacije

#### 1.1. Ime družine

C(M)IT/MIT formulations

#### 1.2. Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

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 12 - Slimicidi (sredstva za konzerviranje)

#### 1.3. Imetnik dovoljenja

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime in priimek	Solenis Switzerland GmbH
	Naslov	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Švica
Številka dovoljenja	EU-0025678-0000	
Referenčna številka vnosa v R4BP 3	EU-0025678-0000	
Datum dovoljenja	03/05/2023	
Datum izteka veljavnosti dovoljenja	31/08/2032	

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

<b>Ime proizvajalca</b>	Solenis Switzerland GmbH
<b>Naslov proizvajalca</b>	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Švica
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Füttingsweg 20 D-47805 Krefeld Nemčija
	Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Združeno kraljestvo
	Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Švedska
	AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Nizozemska

### 1.5. 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>	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
<b>Naslov proizvajalca</b>	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Švica
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kitajska
	Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Združeno kraljestvo
<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>	Thor GmbH
<b>Naslov proizvajalca</b>	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Nemčija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Nemčija

<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>	Thor Quimicos de México, SA de CV
<b>Naslov proizvajalca</b>	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mehika
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mehika

<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>	Troy Chemical Company BV
<b>Naslov proizvajalca</b>	Poortweg 4C 2612 Delft Nizozemska
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Kitajska
	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian Kitajska
	Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Kitajska

<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, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Kitajska
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Kitajska

## 2. Sestava in formulacija družine proizvodov

### 2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi družine

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		2,2 - 20,9

## 2.2. Vrsta(-e) formulacije

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## Del II. - Druga raven informacij - meta povzetek značilnosti proizvoda (SPC)

### 1. Administrativne informacije o meta SPC

#### 1.1. Identifikator meta SPC

Meta SPC 3

#### 1.2. Pripona k številki dovoljenja

1-1

#### 1.3 Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

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 12 - Slimicidi (sredstva za konzerviranje)

## 2. Sestava meta SPC

### 2.1. Kvalitativna in kvantitativna informacija o sestavi meta SPC

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		2,2 - 6,5

## 2.2. Vrsta(-e) formulacije meta SPC

Formulacija(-e)

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki v meta SPC

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.  
Lahko je jedko za kovine.  
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.

Hraniti samo v originalni embalaži.

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

.

Hraniti v posodi odporni proti koroziji z odporno notranjo oblogo.

Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

## 4. Dovoljena(-e) uporaba(-e) meta SPC

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Konzerviranje polimernih mrež

<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>	<p>Znanstveno ime: Splošno ime: Bacteria Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: Yeasts Razvojni stadij: Ni podatkov</p> <p>Znanstveno ime: Splošno ime: Fungi Razvojni stadij: Ni podatkov</p>
<b>Področje uporabe</b>	<p>Notranjost, znotraj</p> <p>Konzerviranje polimernih mrež</p> <p>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.</p>
<b>Način(-i) uporabe</b>	<p>Metoda: Zaprt sistem Podroben opis:</p> <p>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.</p>



#### Odmerki in pogostost uporabe

Odmerek: 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.

#### 4.1.1 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 presežanja največje odobrene stopnje aplikacije.
- Za obdelavo proizvodov (izdelkov/mešanic), distribuiranih izključno profesionalnim uporabnikom, se uporabi biocidni proizvod.

#### 4.1.2 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.

#### 4.1.3 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 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

<b>Področje uporabe</b>	<p>Notranjost, znotraj</p> <p>Konzerviranje mineralnega blata</p> <p>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.</p>
<b>Način(-i) uporabe</b>	<p>Metoda: Zaprt sistem Podroben opis: Ročna in samodejna uporaba.</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.</p>
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	<p>Odmerek: 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 razpored 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: 10–30 mg/kg C(M)IT/MIT (3 : 1) pri končnem proizvodu. 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>

#### 4.2.1 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.

#### 4.2.2 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.

#### 4.2.3 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 -

**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

	<p>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: 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.</p> <p>Strokovne uporabe:</p> <p>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.</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>

### 4.3.1 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.

### 4.3.2 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.

#### 4.3.3 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 tekočin, uporabljenih v zaprtih 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

**Področje uporabe**

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.

**Način(-i) uporabe**

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) /m<sup>3</sup> vode. Čas delovanja: 24 ur – zoper biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode. Čas delovanja: 24 ur. – zoper glive in kvasovke pri 1–3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode. Čas delovanja: 48 ur. Preventivna učinkovitost: – zoper bakterije (vključno z *L. pneumophila*) pri 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode. – zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*): 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/ m<sup>3</sup> 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) /m<sup>3</sup> vode. Čas delovanja: 24 ur.  
– zoper biofilm: 14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode. Čas delovanja: 24 ur.  
– zoper glive in kvasovke pri 1–3 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode. Čas delovanja: 48 ur.  
Preventivna učinkovitost:  
zoper bakterije (vključno z *L. pneumophila*) pri 3–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1) / m<sup>3</sup> vode.  
zoper biofilm (vključno z *L. pneumophila*): 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.

#### 4.4.1 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.

#### 4.4.2 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.

#### 4.4.3 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 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)/m3 vode, – zoper biofilm (vključno z L. pneumophila) pri 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode, – zoper glive (vključno s kvasovkami) pri 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode. Preventivno tretiranje: - zoper bakterije, zelene alge in cianobakterije pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode, – zoper biofilm (vključno z L. pneumophila) pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 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)/m3 vode

Čas delovanja: 24 ur

– zoper biofilm (vključno z L. pneumophila) pri 1,5–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode

Čas delovanja: 48 ur.

– zoper glive in kvasovke pri 1–14,9 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode

Čas delovanja: 48 ur.

Preventivno tretiranje:

– zoper bakterije, zelene alge in cianobakterije pri 3 g C(M)IT/MIT (3 : 1)/m3 vode.

– zoper biofilm (vključno z L. pneumophila) pri 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.

#### 4.5.1 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.

#### 4.5.2 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 %.

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

<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  Znanstveno ime: Splošno ime: Alge (zelene alge in cianobakterije) Razvojni stadij: Ni podatkov
<b>Področje uporabe</b>	Notranjost, znotraj  Zunanost, zunaj  Konzerviranje tekočin, uporabljenih v neživilski pasterizatorjih, pri transportnih trakovih in čistilnikih zraka
<b>Način(-i) uporabe</b>	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.
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerki: 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.

#### 4.6.1 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.



#### 4.6.2 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.

#### 4.6.3 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 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 reciklacijskih tekočin, uporabljenih pri obdelavi tekstila in vlaken, obdelavi usnja, fotoobdelavi in sistemih z vlažilnimi raztopinami  Biocidni proizvodi C(M)IT/MIT (3 : 1) so uporabljani za konzervacijo tekstila in tekočin vrtljivih elementov, raztopin za fotoobdelavo, raztopin za obdelavo usnja (npr. faze pranja in namakanja v okviru tretiranja) ter tiskarskih vlažilnih raztopin za nadzor celovitosti reciklacijske tekočine z zmanjšanjem mikrobnne 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 reciklacijske 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 razpored 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.

#### 4.7.1 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.

#### 4.7.2 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.

#### 4.7.3 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 recirkulacijskih 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 recirkulacijskih 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 izvorne avtomobilske opreme za nadzor celovitosti recirkulacijske tekočine z zmanjšanjem mikrobne kontaminacije zaradi bakterij in gliv v nepakirani raztopini.

#### Način(-i) uporabe

Metoda: -  
Podroben opis:

-

<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	Odmerek: Preventivno tretiranje: 7.5–30 mg C(M)IT/MIT (3 : 1) na kg končnega proizvoda. Redčenje (%): - Število in časovni razpored 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.
<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.

#### 4.8.1 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.

#### 4.8.2 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.

[Empty box]

#### 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 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. Predobratovalno izpiranje novih ali obstoječih cevovodnih sistemov (grelnih in hladilnih cevovodov) z biocidom vključuje rabljene ali nove

strukturne cevovode, vgrajene v industrijske gradbene projekte.

Zaprta recirkulacijski grelni sistemi: Predobratovalno 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.

### 4.9.1 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.

### 4.9.2 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.



--

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

Glejte splošna navodila za uporabo.

#### 4.9.4 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 polimerov, uporabljenih v postopkih na naftnih poljih (npr. izboljšano pridobivanje nafte, vrtalni mulji itd.)

##### 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

##### Področje uporabe

Zunanost, zunaj

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

##### Način(-i) uporabe

Metoda: -  
Podroben opis:

-

**Odmerki in pogostost uporabe**

Odmerek: Preventivno tretiranje polimerov, uporabljenih v vbrizgovalni vodi: Polimer ksantan: 30–50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> raztopine. Polimer – hidrolizirani poliakrilamid (HPAM): 30–50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> raztopine. Preventivno tretiranje polimerov, uporabljenih v vrtnih muljih: Polimer ksantan: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> raztopine. Polimer – hidrolizirani poliakrilamid (HPAM): 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> raztopine.  
Redčenje (%): -  
Število in časovni raspored uporabe:

Preventivno tretiranje polimerov, uporabljenih v vbrizgovalni vodi:

Polimer ksantan: 30–50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> raztopine.

Polimer – hidrolizirani poliakrilamid (HPAM): 30–50 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> raztopine.

Preventivno tretiranje polimerov, uporabljenih v vrtnih muljih:

Polimer ksantan: 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> raztopine.

Polimer – hidrolizirani poliakrilamid (HPAM): 30 g C(M)IT/MIT/m<sup>3</sup> raztopine.

**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.

#### 4.10.1 Uporaba - 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.

#### 4.10.2 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.

#### 4.10.3 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 -

### 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/obrabi 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.

#### 4.11.1 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.

#### 4.11.2 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.

#### 4.11.3 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 -

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).

<b>Način(-i) uporabe</b>	<p>Metoda: Zaprt sistem Podroben opis:</p> <p>Ročno in samodejno doziranje.</p>
<b>Odmerki in pogostost uporabe</b>	<p>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:</p> <p>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.</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>

#### 4.12.1 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.

#### 4.12.2 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.

#### 4.12.3 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 - 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 raspored 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.

#### 4.13.1 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.

#### 4.13.2 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.

#### **4.13.3 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.

### **5. Splošna navodila za uporabo meta SPC**

#### **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 prezračenem 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 izvirnem 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 dajte 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 izvornem vsebniku v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru.

Rok uporabe: 12 mesecev

Zaščitite pred sončno svetlobo

Priporočila: Če je uporabljena kovinska embalaža, je treba nanesti sloj laka.

## 6. Druge informacije

-

## 7. Tretja raven informacij: posamezni proizvodi v meta SPC

### 7.1 Trgovsko(-a) ime(-na), številka avtorizacije in specifična sestava za vsak posamezni proizvod

Trgovsko ime

Spectrum™ RX6804 MICROBIOCIDE

Področje trženja: EU

Številka dovoljenja

EU-0025678-0001 1-1

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

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		5,9

**Trgovsko ime**

Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE	Področje trženja: EU
Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE	Področje trženja: EU
Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE	Področje trženja: EU
Številka dovoljenja EU-0025678-0002 1-1 <small>(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)</small>	

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		3,2

**Trgovsko ime**

Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE	Področje trženja: EU
Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE	Področje trženja: EU
Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE	Področje trženja: EU

### Številka dovoljenja

(Referenčna številka vnosa v R4BP 3 - Nacionalno dovoljenje)

Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE	Področje trženja: EU
Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE	Področje trženja: EU
Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE	Področje trženja: EU
EU-0025678-0003 1-1	

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