



Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)

Vrsta proizvoda 13: Sredstva za zaštitu tekućina koje se koriste pri obradi ili rezanju materijala (sredstva za zaštitu)

**Broj odobrenja:** EU-0025449-0000

**Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3):** EU-0025449-0007

## Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	2
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	3
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	5
2. Sastav i formulacija proizvoda	5
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	5
2.2. Vrsta formulacije	6
3. Oznake opasnosti i obavijesti	6
4. Odobrena uporaba	7
5. Opće upute za uporabu	82
5.1. Upute za uporabu	82
5.2. Mjere za smanjenje rizika	82
5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	82
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	83
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	83
6. Ostale informacije	83

## Administrativne informacije

### 1.1. Trgovački naziv proizvoda

KATHON™ WTE BIOCID

KATHON™ WTE

KATHON™ LXE BIOCID

KATHON™ LXE

KATHON™ MWE BIOCID

Bansan 150

Biocide KT200LX

Biocide KT200WT

Biocide KT200MW

Biocide 515WTE

Biocide 515 MW

Biotech 103WTE

BioCheck WTE

BioCheck KT MW

Biocheck WB

Biocheck 3103

Biotech 103MW

BIOMATE SAN9363

BIO 417

B203WTE

B203MW

C 412 TTE

Deep Bio® 20MW

Deep Bio® 20WTE

Ecosafe Bio WTE

Ecosafe Bio MW

Hydrex™ 7310

Isotreat WTE

KT200LX

KT200WT

KT200MW

MIRECIDE-M/87  
Novocide 10 C  
OBBIO210  
OS Isobio 1.5WTE  
Pastosept K  
PH-SB102WTE  
PH-SB102MW  
PS 2175  
SAN ADDITIVE  
SANY POOL  
Sayvol Bio WTE  
Sayvol Bio LP MW  
Wacozid 3150  
OS Isobio 1.5MW  
BAC-S  
Biocide BAL GX  
Biocide BAL P10  
Biocide BALK 10  
biocil-I  
BIOMATE MBC781  
France Algue 222  
GEWA B 352  
HCT-B-71  
O'RIZON 415  
rascal-B-71  
WANSON W23L  
watERTreat BIO253 B

## 1.2. Nositelj odobrenja

### Naziv i adresa nositelja odobrenja

Naziv	MC (Netherlands) 1 B.V.
Adresa	Willem Einthovenstraat 4 2342BH Oegstgeest Nizozemska

**Broj odobrenja**

EU-0025449-0000 1-3

**Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)**

EU-0025449-0007

**Datum odobrenja**

20/09/2022

**Datum isteka odobrenja**

31/08/2032

### 1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

**Naziv proizvođača**

AD Productions BV

**Adresa proizvođača**

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nizozemska

**Lokacija proizvodnih pogona**

Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen, Nizozemska

**Naziv proizvođača**

Aquatreat Chemical Products Ltd

**Adresa proizvođača**

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Ujedinjeno Kraljevstvo

**Lokacija proizvodnih pogona**

Unit 7, Abbey Industrial Estate, 24 Willow Lane CR4 4NA Mitcham, Ujedinjeno Kraljevstvo

**Naziv proizvođača**

Acquaflex S.R.L

**Adresa proizvođača**

Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Italija

**Lokacija proizvodnih pogona**

Vigano di Gaggiano 20083 Milan, Italija

**Naziv proizvođača**

LABORATORIOS MIRET, S.A.

**Adresa proizvođača**

Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Španjolska

**Lokacija proizvodnih pogona**

Hercules, 18 08228 Terrassa, Barcelona, Španjolska

**Naziv proizvođača**

HYDRACHIM

**Adresa proizvođača**

Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Francuska

**Lokacija proizvodnih pogona**

Route de Saint Poix 35370 LE PERTRE, Francuska

**Naziv proizvođača**

EAUTEX

**Adresa proizvođača**

28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Francuska

**Lokacija proizvodnih pogona**

28 RUE KELLERMANN 59100 ROUBAIX, Francuska

**Naziv proizvođača**

DUPUY

**Adresa proizvođača**

42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Francuska

**Lokacija proizvodnih pogona**

42 Rue Saint Martin 08400 Quatre Champs, Francuska

**Naziv proizvođača**

sceo

**Adresa proizvođača**

ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, Francuska

**Lokacija proizvodnih pogona**

ZA PECHNAUQUIE SUD 31340 VILLEMR SUR TARN, Francuska

**Naziv proizvođača**

Sopura SA

**Adresa proizvođača**

199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgija

**Lokacija proizvodnih pogona**

199 rue de trazegnies 6180 Courcelles, Belgija

**Naziv proizvođača**

SUEZ WTS France S.A.S.

**Adresa proizvođača**

44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Francuska

**Lokacija proizvodnih pogona**

44, Rue Paul Sabatier Z.I. Nord 71530 Crissey, Francuska

<b>Naziv proizvođača</b>	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA
<b>Adresa proizvođača</b>	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgija
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee 2200 HERENTALS, Belgija

<b>Naziv proizvođača</b>	Nutrition & Biosciences (Switzerland) GmbH
<b>Adresa proizvođača</b>	Wolleraustrasse 15-17 CH-8807 Freienbach, Švicarska
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Haven 1931 Geslecht 9130 Kallo, Belgija
	Madoerastraat 10 3199 KR Maasvlakte Rotterdam, Nizozemska

#### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

<b>Aktivna tvar</b>	1373 - Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (smjesa CMIT-a/MIT-a)CMIT/MIT
<b>Naziv proizvođača</b>	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
<b>Adresa proizvođača</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina

## 2. Sastav i formulacija proizvoda

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (smjesa CMIT-a/MIT-a)CMIT/MIT		Aktivna tvar	55965-84-9		2,3

## 2.2. Vrsta formulacije

AL - svaka druga tekućina

## 3. Oznake opasnosti i obavijesti

### Oznaka upozorenja

Štetno ako se udiše.

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Nagrizajuće za dišni sustav

Može nagrizati metale.

Štetno ako se proguta.

### Oznake obavijesti

Ne udisati dim.

Nakon uporabe temeljito oprati  
Koža

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Nositi  
zaštitne rukavice / zaštitna odjeća / zaštita za oči / zaštita za lice / zaštita za sluh  
.

Skinuti zagađenu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.

U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet liječnika.

AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

Odmah nazvati  
Centar za otrove ili liječnik  
.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Sakupiti proliveno/rasuto.

Skladištiti pod ključem.

Čuvati samo u originalnom pakiranju.

AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati Centar za otrove ili liječnik

Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje s otpornom unutarnjom oblogom.

Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

## 4. Odobrena uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 -

#### Konzerviranje vode u spremniku u sustavima klima-uređaja i sustavima peraća zraka.

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila)  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Algae  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

na otvorenom

Konzerviranje vode u spremniku u sustavima klima-uređaja i sustavima peraća zraka.

Sustavi klima-uređaja i sustavi peraća zraka za konzerviranje vode u spremniku. Sustavi peraća zraka intenzivno se koriste u tekstilnim tvornicama te u industriji duhana za pročišćavanje i čišćenje zraka i za preciznu kontrolu temperature i vlage.

##### Načini primjene

Metoda: Otvoreni i zatvoreni sustavi  
Detaljan opis:

**Automatsko i ručno doziranje**  
Biocid se uobičajeno dodaje u središnje korito rashlađene vode iz koje se snabdijeva nekoliko peraća zraka. Postupak punjenja može se provesti ručno ili automatski. U automatskom postupku, biocid se izravno mjeri u koritu iz spremnika ili druge vrste spremnika za rasuti teret dozimetrom (pumpom). Cijev dotoka mora dozirati biocid ispod razine vode kako bi se ograničilo isparavanje.

## Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Kurativna primjena: Bakterije, plijesni i gljivice. U slučaju vidljivog onečišćenja sustava, primijenite 5 do 14,9 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po litri vode za tretiranje u svrhu naknadnog tretiranja nakon udarne doze od minimalno 0,3 ppm slobodnog klora. Preventivna primjena: Alge. Kada se uspostavi kontrola, uvedite kontinuirani ili polukontinuirani dotok 3 do 5 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po litri vode za tretiranje.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativna primjena: bakterije, plijesni i gljivice

U slučaju vidljivog onečišćenja sustava, primijenite 5 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po litri vode za tretiranje u svrhu naknadnog tretiranja nakon udarne doze od minimalno 0.3 ppm slobodnog klora.

Kontaktno vrijeme 1 sat.

Preventivna primjena: alge

Kada se uspostavi kontrola, uvedite kontinuirani ili polukontinuirani dotok 3 do 5 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po litri vode za tretiranje.

Bez obzira na način tretiranja, ukupna koncentracija djelatnih sastojaka C(M)IT/MIT (3:1) u sustavu ne smije prekoračiti 14,9 mg/L u vodi u spremniku.

**Pripremni koraci prije dodavanja:**

Biocid se automatski dozira u sustav. Ručno rukovanje nužno je pri utovaru biocidnog sredstva u sustave doziranja.

**Učestalost primjene:**

Nominalno svaka 2 do 3 dana ili prema potrebi kako bi se ostvarila kontrola. Ponovite dok se onečišćenje ne smanji na prihvatljivu razinu za kontrolu rasta mikroba.

## Kategorije korisnika

industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Poštujte uvjete korištenja proizvoda (koncentracija, kontaktno vrijeme, temperatura, pH itd.).
- Biocidni proizvodi CMIT/MIT koriste se nakon udarne doze slobodnog klora u ovoj primjeni kao standardna industrijska praksa.

#### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
  - Tijekom miješanja i punjenja i čišćenja cijelog sustava, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
    - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
    - Korištenje dozatora;
    - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
    - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
    - Dobar standard opće ventilacije;
    - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

#### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 -

#### Konzerviranje tekućina u transportnim trakama i uređajima za pasterizaciju

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi

Stadij razvoja: nema podataka

#### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje tekućina u transportnim trakama i uređajima za pasterizaciju

Biocid se koristi za konzerviranje procesnih tekućina u pasterizaciji i transportnim trakama koje se koriste u prehrambenoj industriji. Biocid se koristi u tim sustavima za kontrolu ili ubijanje bakterija i gljivica.

#### Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav

Detaljan opis:

Automatsko doziranje

Biocid se automatski dozira u tekućinu za rashlađivanje, na mjesto dobrog miješanja (npr. sabirno korito ispod transportne trake).

#### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Kurativna primjena: Bakterije, plijesni i gljivice. U slučaju vidljivog onečišćenja sustava, primijenite 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m3 vode za tretiranje u svrhu naknadnog tretiranja nakon udarne doze od minimalno 0,3 ppm slobodnog klora Preventivna primjena: Bakterije: Kada se uspostavi kontrola, uvedite kontinuirani ili polukontinuirani dotok 2,5 do 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m3 vode za tretiranje.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativna primjena: bakterije, plijesni i gljivice

U slučaju vidljivog onečišćenja sustava, primijenite 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m3 vode za tretiranje u svrhu naknadnog tretiranja nakon udarne doze od minimalno 0,3 ppm slobodnog klora.

Kontaktno vrijeme 1 sat.

Preventivna primjena: bakterije:

Kada se uspostavi kontrola, uvedite kontinuirani ili polukontinuirani dotok 2,5 do 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m3 vode za tretiranje.

#### Pripremni koraci prije dodavanja:

Biocid se automatski dozira u sustav. Ručno rukovanje nužno je pri utovaru spremnika koji sadrže biocid u sustave doziranja.

#### Učestalost primjene:

Nominalno svaka 2 do 3 dana ili prema potrebi kako bi se ostvarila kontrola. Ponovite dok se onečišćenje ne smanji na prihvatljivu razinu za kontrolu rasta mikroba.

#### Kategorije korisnika

industrijski

#### Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)

- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)

- Kutija s HDPE oblogom: 20 L

- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L

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

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Poštujte uvjete korištenja proizvoda (koncentracija, kontaktno vrijeme, temperatura, pH itd.).
- Biocidni proizvodi CMIT/MIT koriste se nakon udarne doze slobodnog klora u ovoj primjeni kao standardna industrijska praksa.

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
- Tijekom miješanja i punjenja i čišćenja cijelog sustava, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
  - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
  - kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

#### 4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.3 Opis uporabe

**Uporaba 3 -  
Dugotrajno konzerviranje izvan postrojenja membrana za reverznu osmozu koje se koriste za pitku vodu**

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	-
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  Dugotrajno konzerviranje izvan postrojenja membrana za reverznu osmozu koje se koriste za pitku vodu  Biocid C(M)IT/MIT (3:1) se preporučuje za kontrolu biološkog rasta u membranama izvan postrojenja za reverznu osmozu u proizvodnji pitke vode u duljem razdoblju.
<b>Načini primjene</b>	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje.  Preporučuje se da se onečišćene membrane čiste prije isključivanja i konzerviranja. Provjerite priručnik RO/NF dobavljača za postupke čišćenja membrana i isključivanje sustava.  Biocid se mora dozirati kao aditiv iz spremnika u cirkulirajućoj primjeni razrijeđene tekućine, mjernom pumpom ili ručnim ulijevanjem u točki kojom se osigurava primjereno miješanje unutar sustava. Nakon potpunog punjenja spremnika RO/NF sustava biocidnom otopinom, pumpe se zaustavljaju (tretiranje izvan postrojenja) na dulje razdoblje.  Uobičajeno se otopine C(M)IT/MIT (3:1) pripremaju u spremniku za čišćenje unutar sustava (eng. cleaning in place, CIP) i doziraju putem sustava doziranja. Preporučuje se razrjeđivanje vodom permeata ili vodom visoke kvalitete za pripremu otopine biocida.  Membrane se moraju namakati u otopini biocida tijekom razdoblja isključivanja.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: 7,5 – 20 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 vode Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene:  7,5 – 20 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m3 vode
<b>Kategorije korisnika</b>	industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Poštujte uvjete korištenja proizvoda (koncentracija, kontaktno vrijeme, temperatura, pH itd.).
- Prije vraćanja membrana, pažljivo isperite elemente vodom permeata kako bi se eliminirao sav zaostali biocid.

### 4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
  - Tijekom miješanja i punjenja i čišćenja cijelog sustava, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
    - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
    - Korištenje dozatora;
    - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
    - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
    - Dobar standard opće ventilacije;
    - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

### 4.3.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.3.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.3.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.4 Opis uporabe

##### Uporaba 4 - Konzerviranje boja i premaza

###### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

###### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

###### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

###### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

na otvorenom

Konzerviranje boja i premaza

(uključujući elektronanošenje)

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija i gljivica u slojevima koji se primjenjuju postupkom elektronanošenja i pridruženim sustavima ispiranja te u bojama i premazima na vodenoj osnovi u spremnicima za skladištenje prije upotrebe.

###### Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav

Detaljan opis:  
Ručno i automatsko doziranje.

Biocid se mora dozirati kao aditiv iz spremnika u tekućinu, mjernom pumpom ili ručnim ulijevanjem u točki kojom se osigurava primjereno miješanje unutar sustava.

###### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne boje i boje za upotreba za opću populaciju: 7,5 – 14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje tijekom proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Industrijska uporaba:

1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne boje i boje za upotreba za opću populaciju:

	7,5 – 14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu. Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.
<b>Kategorije korisnika</b>	industrijski
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Za industrijske i profesionalne korisnike: - HDPE boca: 5 L (nazivno) - HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno) - Kutija s HDPE oblogom: 20 L - HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L  Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

<p>- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.</p> <p>- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.</p> <p>- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.</p> <p>- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.</p> <p>- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.</p> <p>- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju profesionalnim korisnicima i općoj populaciji.</p>
--

#### 4.4.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

<p>- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);</li> <li>• Korištenje dozatora;</li> <li>• Redovito čišćenje opreme i radnog područja;</li> <li>• Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;</li> <li>• Dobar standard opće ventilacije;</li> <li>• Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.</li> </ul> <p>OZO se upotrebljava kako slijedi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);</li> <li>• mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);</li> </ul>
---

- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.
- Maksimalna koncentracija proizvoda iz Meta SPC 1, 2, 3 i 4 koja se dodaje u boje mora biti ispod vrijednosti praga od 15 ppm.

#### 4.4.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.4.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.4.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.5 Opis uporabe

#### Uporaba 5 - Konzerviranje deterdženata i kućanskih proizvoda

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	-
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	<p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p>
<b>Područje primjene</b>	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje deterdženata (tekućina za pranje i čišćenje) i kućanskih proizvoda.</p> <p>Biocid se preporučuje za kontrolu bakterija, kvasaca i gljivica u deterdžentima i tekućinama za čišćenje (tj. sredstvima za čišćenje tvrdih površina (svenamjenska sredstva za čišćenje), proizvodima za ručno pranje posuđa, omekšivačima rublja, deterdžentima za rublje), proizvodima za njegu automobila, njegu podnih obloga, voskovima, sredstvima za čišćenje tvrdih površina, spužvama i krpama koje su prethodno navlažene i površinski aktivnim tvarima koje se koriste u tim vrstama proizvoda.</p>

## Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:  
Ručna i automatska primjena.

Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

## Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalna upotreba i upotreba za opću populaciju: 6 – 14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako dispergirajte automatskim mjeracem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne dispergira.

Proizvodi za ustanove i kućanstva:

(deterdženti, sredstva za čišćenje, omekšivači itd.)

Industrijska uporaba:

1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalna upotreba i upotreba za opću populaciju:

6 – 14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

## Kategorije korisnika

industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.5.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju profesionalnim korisnicima i općoj populaciji.

#### 4.5.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1 i 3 (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja

za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);

- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Maksimalna koncentracija proizvoda iz Meta SPC 1 i 3 koja se dodaje u deterdžente i kućanske proizvode mora biti ispod vrijednosti praga od 15 ppm.

#### 4.5.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.5.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.5.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.6 Opis uporabe

#### Uporaba 6 -

#### Konzerviranje tekućina koje se koriste u proizvodnji papira, tekstila i kože Kurativno tretiranje

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje tekućina koje se koriste u proizvodnji papira, tekstila i kože

Biocid se koristi za smanjenje kontaminacije bakterijama u aditivima za tekstil (tkani i

	<p>netkani, prirodni i sintetički uključujući silikonske emulzije), procesnim kemikalijama, svim kemikalijama koje se koriste u industriji obrade kože i aditivima za papir (npr. vodene pigmentne paste, škrob, prirodne gume, sintetski i prirodni lateks, sredstva za povezivanje, veziva premaza, retencijska sredstva, bojila, sredstva za fluorescentno izbjeljivanje, smole za ojačavanje u mokroj fazi) koji se koriste u tvornicama papira. Biocid inhibira rast mikroorganizama koji bi inače doveli do stvaranja mirisa, promjene viskoziteta, gubitka boje proizvoda i preuranjenog kvara proizvoda.</p>
<p><b>Načini primjene</b></p>	<p>Metoda: zatvoreni sustav          Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.          Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
<p><b>Broj i vremenski raspored primjena</b></p>	<p>Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 16 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu          Razrjeđivanje (%): -          Broj i vremenski raspored primjene:          Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.          Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe:          Kurativno tretiranje          16 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu          Kontaktno vrijeme: 24 sata</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
<p><b>Kategorije korisnika</b></p>	<p>industrijski</p>
<p><b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b></p>	<p>Za industrijske i profesionalne korisnike:          - HDPE boca: 5 L (nazivno)          - HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)          - Kutija s HDPE oblogom: 20 L          - HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L          - HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</p> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.6.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

<p>- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.</p>
---

- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.6.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
  - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
  - kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.
- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje tekućina koje se koriste u proizvodnji papira, tekstila i kože iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
  - Minimizacija ručnih faza;
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### 4.6.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.6.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.6.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.7 Opis uporabe

#### Uporaba 7 - Konzerviranje ljepila i adheziva

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje ljepila i adheziva

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija i gljivica u sintetičkim i prirodnim adhezivima koji su topivi u vodi ili dispergirani u vodi i u vezivima u spremnicima za skladištenje prije upotrebe

##### Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:

Ručna i automatska primjena.  
Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

## Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 8 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu. Upotreba za opću populaciju: 8 – 14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako dispergirajte automatskim mjeracom ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne dispergira.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe:

8 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Upotreba za opću populaciju:

8 – 14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

## Kategorije korisnika

industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.7.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju profesionalnim korisnicima i općoj populaciji. Za proizvode koji se distribuiraju općoj populaciji maksimalna upotrijebljena koncentracija mora biti ispod vrijednosti praga od 15 ppm.

#### 4.7.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;

• Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je za profesionalne korisnike maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje ljepila i adheziva iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### **4.7.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.7.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.7.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu.

### **4.8 Opis uporabe**

#### **Uporaba 8 - Konzerviranje polimernih rešetki**

##### **Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

**Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe**

-

**Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi  
Stadij razvoja: nema podataka

**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje polimernih rešetki

Biocid se preporučuje za kontrolu bakterija, kvasaca i gljivica u proizvodnji, skladištenju i transportu lateksa, sintetskih polimera, uključujući hidrolizirani poliakrilamid (HPAM) i biopolimere (npr. ksantan, dekstran...) prirodnog lateksa.

**Načini primjene**

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:

Ručna i automatska primjena.  
Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 14,9 – 50 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako dispergirajte automatskim mjeracom ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne dispergira.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe

14,9 – 50 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

## Kategorije korisnika

industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.8.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

### 4.8.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje polimernih rešetki iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### **4.8.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.8.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.8.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.9 Opis uporabe

##### Uporaba 9 - Konzerviranje biocida i gnojiva

###### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

###### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

###### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

###### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

na otvorenom

Konzerviranje biocida i gnojiva

Biocidni proizvod preporučuje se za kontrolu rasta bakterija i kvasaca u gnojivima i biocidnim proizvodima.

###### Načini primjene

Metoda: -  
Detaljan opis:

Ručna i automatska primjena.

Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

## Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 10 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe:

10 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

## Kategorije korisnika

industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.9.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.9.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1 i 3 (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je za profesionalne korisnike maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje biocida i gnojiva iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### 4.9.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.9.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.9.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.10 Opis uporabe

##### Uporaba 10 - Konzerviranje mineralnih emulzija

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

**Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe**

-

**Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje mineralnih emulzija

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija anorganskim/mineralnim emulzijama na vodenoj osnovi i anorganskim pigmentima koji su dio formulacije boja, premaza i papira.

**Načini primjene**

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:  
Ručna i automatska primjena.

Biocid se mora dozirati kao aditiv iz spremnika u cirkulirajućoj primjeni razrijeđene tekućine, mjernom pumpom ili ručnim ulijevanjem u točki kojom se osigurava primjereno miješanje unutar sustava.

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: 10 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe:

10 – 30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

**Kategorije korisnika**

industrijski

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.10.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.10.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje mineralnih emulzija iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### 4.10.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.10.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.10.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.11 Opis uporabe

#### Uporaba 11 - Konzerviranje građevnih proizvoda koji se primjenjuju samo u zatvorenom

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje građevnih (konstrukcijskih) proizvoda (uključujući brtvila, masa za fugiranje, gipsa itd.)

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija u građevnim (konstrukcijskim) proizvodima (brtvila, sredstva za fugiranje, biopolimeri, gips, punila, aditivi za beton, materijali za spajanje fuga,...).

## Načini primjene

Metoda: -  
Detaljan opis:  
Ručno i automatsko doziranje.

Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

## Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 16,2 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.

Razrjeđivanje (%): -  
Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme. Polako dozirajte automatskim mjerenjem ili ručno. Temeljito izmiješajte dok se biocid ravnomjerno ne dispergira.

Industrijska uporaba:  
1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe:  
Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 16,2 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

## Kategorije korisnika

industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.11.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

#### 4.11.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.11.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Korištenje je ograničeno na konzerviranje građevnog materijala koji se primjenjuje samo u zatvorenom.
  - Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 3 i 4 (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
    - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
    - Korištenje dozatora;
    - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.
- Ako je za profesionalne korisnike maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje građevnih proizvoda iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
- Minimizacija ručnih faza;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### 4.11.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.11.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.11.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.12 Opis uporabe

#### Uporaba 12 - Konzerviranje elektroničkih kemikalija – kurativno tretiranje

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje elektroničkih kemikalija

Biocid se koristi za smanjenje kontaminacije bakterijama, kvasacima i gljivicama u elektroničkim kemikalijama kao što su emulzije silika-gela u kemijsko-mehaničkim sredstvima za poliranje.

##### Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:

Ručna i automatska primjena.

Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

#### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima; Profesionalne upotrebe: Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 10 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po L konačnog proizvoda za tretiranje.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Polako dozirajte automatskim mjerenjem ili ručno. Temeljito izmiješajte dok se biocid ravnomjerno ne dispergira.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe

Kurativno tretiranje

10 – 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.

Kontaktno vrijeme: 7 dana

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

#### Kategorije korisnika

industrijski

#### Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)

- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)

- Kutija s HDPE oblogom: 20 L

- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L

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

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.12.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.12.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 3 (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje elektroničkih kemikalija iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i

organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### 4.12.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.12.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.12.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.13 Opis uporabe

#### Uporaba 13 - Konzerviranje tiskarskih boja

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

Ciljni organizam(mi)  
(uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts

Stadij razvoja: nema podataka

#### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje tiskarskih boja

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija i gljivica u tiskarskim bojama i komponentama tiskarskih boja (tiskarske boje za litografiju, fotografiju, tekućine za ink-jet, vlaženje na bazi vode ili tiskarske boje otopina za vlaženje koje se koriste za tisak na tekstilu). Biocid inhibira rast mikroorganizama koji bi inače doveli do stvaranja mirisa, promjene viskoziteta, gubitka boje i preuranjenog kvara proizvoda.

#### Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.  
Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

#### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima. Profesionalne upotrebe: 6 – 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu. Upotreba za opću populaciju: 6 – 14,9 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalne upotrebe:

6 – 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.

Upotreba za opću populaciju:

6 – 14,9 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

#### Kategorije korisnika

industrijski

#### Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:- HDPE boca: 5 L (nazivno)- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.13.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju profesionalnim korisnicima i općoj populaciji. Za proizvode koji se distribuiraju općoj populaciji maksimalna upotrijebljena koncentracija mora biti ispod vrijednosti praga od 15 ppm.

#### 4.13.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je za profesionalne korisnike maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje tiskarskih boja iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### **4.13.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.13.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.13.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu.

### **4.14 Opis uporabe**

**Uporaba 14 -  
Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd. –  
izuzevši aditive goriva)**

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	-
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd. – izuzevši aditive goriva)  Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija u funkcionalnim tekućinama kao što su kočione i hidrauličke tekućine, aditivi antifrizna, inhibitori nagrizanja, tekućine za rotaciju. Biocid inhibira rast mikroorganizama koji bi inače doveli do stvaranja mirisa, promjene viskoziteta, gubitka boje proizvoda i preuranjenog kvara proizvoda.
<b>Načini primjene</b>	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis:  Ručno i automatsko doziranje. Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima. Profesionalne upotrebe: Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 6 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje. Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme. Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.  Profesionalne upotrebe:  Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 6 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje. Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.
<b>Kategorije korisnika</b>	industrijski
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.14.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.14.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja

za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);

- Zaštita očiju;
- Odogovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Ako je maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd.) koje se koriste iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### 4.14.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.14.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.14.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.15 Opis uporabe

#### Uporaba 15 - Konzerviranje laboratorijskih reagensa

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:

Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

#### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje laboratorijskih reagensa

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija i gljivica u laboratorijskim reagensima.

#### Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.

Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.

#### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima. Profesionalna upotreba: Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 15,2 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.

Polako dozirajte automatskim mjerenjem ili ručno. Temeljito izmiješajte dok se biocid ravnomjerno ne dispergira.

Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

Profesionalna upotreba: Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 15,2 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.

Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.

#### Kategorije korisnika

industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 1 L  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.15.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.
- Biocidni proizvod smije se upotrebljavati za tretiranje proizvoda (predmeta/mješavina) koji se distribuiraju samo profesionalnim korisnicima.

### 4.15.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 3 i 4 (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
  - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
  - kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;

- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

Ako je za profesionalne korisnike maksimalna koncentracija proizvoda koji se koristi za konzerviranje laboratorijskih reagensa iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO, zaštitom potencijalno izložene kože i sluznice i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom, primjerice:

- Minimizacija ručnih faza;
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

#### **4.15.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.15.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.15.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.16 Opis uporabe

##### Uporaba 16 -

##### Konzerviranje izvan postrojenja industrijskih membrana za reverznu osmozu

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	-
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje izvan postrojenja industrijskih membrana za reverznu osmozu  Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija u membranama za reverznu osmozu i nanofiltraciju u proizvodnoj industrijskoj vodi u duljem razdoblju.
<b>Načini primjene</b>	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje.  Biocid se mora dozirati kao aditiv iz spremnika u cirkulirajućoj primjeni razrijeđene tekućine, mjernom pumpom ili ručnim ulijevanjem u točki kojom se osigurava primjereno miješanje unutar sustava. Nakon potpunog punjenja spremnika RO/NF sustava biocidnom otopinom, pumpe se zaustavljaju (tretiranje izvan postrojenja) na dulje razdoblje.  Uobičajeno se otopine C(M)IT/MIT (3:1) pripremaju u spremniku za čišćenje unutar sustava (eng. cleaning in place, CIP) i doziraju putem sustava doziranja. Preporučuje se razrjeđivanje vodom permeata ili vodom visoke kvalitete za pripremu otopine biocida. Membrane se moraju namakati u otopini biocida tijekom razdoblja isključivanja.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: 7,5 – 20 g/m <sup>3</sup> (ppm w/v) sredstva C(M)IT/MIT (3:1). Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: 7,5 – 20 g/m <sup>3</sup> (ppm w/v) sredstva C(M)IT/MIT (3:1).
<b>Kategorije korisnika</b>	industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.16.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Konzervans se može dodati u bilo kojoj fazi proizvodnje proizvoda.
- Što ranije dodavanje preporučuje se za optimalnu zaštitu.
- Obratite se proizvođaču kako biste odredili dozu za konzerviranje pojedinih proizvoda.
- Preporučuje se da se optimalna koncentracija biocida i kompatibilnost s pojedinim formulacijama utvrdi laboratorijskim ispitivanjima.
- Trajanje i uvjeti pohrane konzerviranih matrica mogu utjecati na učinkovitost proizvoda, potrebno je provesti mikrobiološka ispitivanja kako bi se utvrdila odgovarajuća stopa primjene bez prekoračenja maksimalne odobrene stope primjene.

### 4.16.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Ispерite sustav vodom prije izvršavanja održavanja sustava.

- Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 3 i 4 (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);

- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

#### 4.16.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.16.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.16.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.17 Opis uporabe

#### Uporaba 17 -

#### Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila)  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>na otvorenom</p> <p>Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja (zatvoreni recirkulirajući sustavi hlađenja vodom obuhvaćaju kompresorsko hlađenje, rashladenu vodu klima-uređaja, kotlove, hlađenje zaštitnog plašta motora, hlađenje napajanja i druge industrijske procese).</p> <p>Biocidi se koriste za kontrolu rasta aerobnih i anaerobnih bakterija, kvasaca i gljivica i biofilma u cirkulirajućoj vodi zatvorenih sustava</p>
<p><b>Načini primjene</b></p>	<p>Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.</p>
<p><b>Broj i vremenski raspored primjena</b></p>	<p>Stopa primjene: Kurativna djelotvornost:- protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata - protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.-protiv gljivica i kvasaca pri 1 – 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. Kontaktno vrijeme: 48 sati. Preventivna djelotvornost:- protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 3 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode. - protiv biofilma (uključujući L. pneumophila): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Kurativna djelotvornost:</p> <p>- protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.</p> <p>Kontaktno vrijeme: 24 sata.</p> <p>- protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.</p> <p>Kontaktno vrijeme: 24 sata.</p> <p>-protiv gljivica i kvasaca pri 1 – 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.</p> <p>Kontaktno vrijeme: 48 sata.</p> <p>Preventivna djelotvornost:</p> <p>protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 3 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.</p> <p>protiv biofilma (uključujući L. pneumophila): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.</p>
<p><b>Kategorije korisnika</b></p>	<p>industrijski</p>
<p><b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b></p>	<p>Za industrijske i profesionalne korisnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE boca: 5 L (nazivno)</li> <li>- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)</li> <li>- Kutija s HDPE oblogom: 20 L</li> <li>- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.17.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

#### 4.17.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
  - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
  - kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

#### 4.17.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.17.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.17.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.18 Opis uporabe

##### Uporaba 18 -

##### Konzerviranje tekućina koje se koriste u malim otvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja

###### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

###### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

###### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila)  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Alge (zelene alge i cijanobakterije)  
Stadij razvoja: nema podataka

###### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

na otvorenom

Konzerviranje tekućina koje se koriste u malim otvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja (stope protoka ispuha i recirkulacije, kao i ukupan volumen vode ograničen na 2 m<sup>3</sup>/h i 100 m<sup>3</sup>/h, odnosno 300 m<sup>3</sup>)

Procesna voda i voda za hlađenje: koristi se za kontrolu rasta bakterija, algi, gljivica i biofilma

###### Načini primjene

Metoda: otvoreni sustav  
Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.

###### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Kurativno tretiranje Protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode, – protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode – protiv gljivica (uključujući kvasce) 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode. Preventivno tretiranje: - Protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode – protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativno tretiranje

- protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode

Kontaktno vrijeme: 24 sata

- protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode

Kontaktno vrijeme: 48 sati.

- protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode

Kontaktno vrijeme: 48 sati.

Preventivno tretiranje:

- protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.

- protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.

**Kategorije korisnika**

industrijski

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

**4.18.1 Upute za uporabu specifične za uporabu**

#### 4.18.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

#### 4.18.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:
  - Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
  - kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.
- Rashladna tekućina ne smije se izravno izljevati u površinske vode. Proizvod koristite samo u prostorima koji su spojeni na pogon za pročišćavanje otpadnih voda.
- Proizvod se smije koristiti samo ako su rashladni tornjevi opremljeni eliminatorima kapljica koji smanjuju kapljice za najmanje 99 %.

#### 4.18.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.18.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.18.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.19 Opis uporabe

**Uporaba 19 -  
Konzerviranje tekućina koje se koriste za pasterizaciju, transportne trake i perače zraka**

**Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

**Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe**

-

**Ciljni organizam(mi)  
(uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila)  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Alge (zelene alge i cijanobakterije)  
Stadij razvoja: nema podataka

**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru

na otvorenom

Konzerviranje tekućina koje se koriste za  
neprehrambena pasterizaciju, transportne trake i perače zraka

**Načini primjene**

Metoda: -

Detaljan opis:

Biocid se automatski dozira u tekućinu za rashlađivanje, na mjesto dobrog miješanja (npr. sabirno korito ispod transportne trake). Cijev dotoka koristi se za doziranje biocida ispod razine vode kako bi se ograničilo isparavanje.

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Kurativno tretiranje: - protiv bakterija (uključujući L. pneumophila): 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode – protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode – protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode. Preventivno tretiranje: protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode, protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativno tretiranje

Protiv bakterija (uključujući L. pneumophila): 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode.

Kontaktno vrijeme: 24 sata

- protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode

Kontaktno vrijeme: 48 sati.

- protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode

Kontaktno vrijeme: 48 sati.

Preventivno tretiranje:

- protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.

- protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode.

#### Kategorije korisnika

industrijski

#### Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.19.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

Perači zraka: samo za primjenu u industrijskim peraćima zraka koji održavaju učinkovite komponente za eliminiranje magle.

#### 4.19.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.

- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštitna očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

#### **4.19.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.19.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### **4.19.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja**

Pogledajte opće upute za uporabu.

### **4.20 Opis uporabe**

#### **Uporaba 20 - Konzerviranje otopina za tretiranje drva**

##### **Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

**Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe**

-

**Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime: Gljivice  
Uobičajeno ime: Ostalo  
Stadij razvoja: nema podataka

**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru  
na otvorenom  
  
Konzerviranje otopina za tretiranje drva samo za primjenu na drvetu klase 1, 2 i 3.  
Biocidi se koriste za konzerviranje vodenih otopina za konzervatorsko tretiranje drva tijekom vlažnog postupka za otopine za tretiranje debla.

**Načini primjene**

Metoda: -  
Detaljan opis:  
-

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Preventivno tretiranje: protiv gljivica: 15 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 otopine koja se koristi za konzerviranje drveta  
Razrjeđivanje (%): -  
Broj i vremenski raspored primjene:  
Preventivno tretiranje: protiv gljivica: 15 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 otopine koja se koristi za konzerviranje drveta

**Kategorije korisnika**

industrijski

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.20.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

- Biocid nije namijenjen da djeluje kao konzervans za zaštitu drva od gljivica koje uništavaju drvo kao vrsta proizvoda 8.

#### 4.20.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Tijekom faza rukovanja (miješanja i punjenja) i čišćenja, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

– Proizvod se ne smije upotrebljavati u otopini za tretiranje drva koja će se primijeniti na drvo koje bi moglo doći u izravan kontakt s hranom, stočnom hranom i stokom.

– Proizvod se može upotrebljavati za čuvanje otopina za tretiranje drva i to samo za tretiranje drva u klasama primjene 1, 2 i 3.

– Proizvod se može upotrebljavati u otopinama za tretiranje drva s kojima se postupci industrijske primjene tretiranja drva mogu provoditi unutar ograničenog područja na nepropusnoj tvrdoj podlozi s barijerom za sprečavanje istjecanja i uz spreman sustav sanacije (npr. sabirni spremnik).

– Proizvod se može upotrebljavati u otopinama za tretiranje drva za očuvanje svježeg tretiranog drva koje se nakon tretiranja pohranjuje u natkriveni prostor ili na nepropusnu tvrdu podlogu, ili oboje, kako bi se spriječilo izravno istjecanje u tlo, kanalizaciju ili vodu. Istekla otopina za tretiranje drva mora se prikupiti za ponovno korištenje ili zbrinjavanje.

– Proizvod se može upotrebljavati samo u otopinama za tretiranje drva za industrijsku primjenu ako se navedena sredstva ne mogu ispuštati u tlo, podzemne ili nadzemne vode, ili u bilo koju vrstu kanalizacije, te se otopine za tretiranje drva i/ili proizvod prikupljaju i ponovno upotrebljavaju ili zbrinjavaju kao opasan otpad.

– Biocidni proizvod može se upotrebljavati samo u otopinama za tretiranje drva koje se upotrebljavaju za tretiranje predmeta ili materijala koji se pohranjuju sve dok se u potpunosti ne osuše na nepropusno tlo ili u natkriveni prostor kako bi se izbjeglo istjecanje u tlo.

#### 4.20.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.20.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.20.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.21 Opis uporabe

#### Uporaba 21 -

**Konzerviranje recirkulirajućih tekućina koje se koriste u obradi tekstila i vlakana, obradi kože, obradi fotografije i sustavima otopine za vlaženje**

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

#### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

#### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

#### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje recirkulirajućih tekućina koje se koriste u obradi tekstila i vlakana, obradi kože, obradi fotografije i sustavima otopine za vlaženje

Biocidni proizvodi C(M)IT/MIT (3:1) koriste se za konzerviranje tekućina za tekstil i tkanje, otopina za obradu fotografija, otopina za obradu kože (npr. za faze pranja i namakanja) i otopina za vlaženje u tiskarstvu kako bi se kontrolirao integritet tekućine za recirkulaciju redukcijom mikrobne kontaminacije u otopini u rasutom obliku.

#### Načini primjene

Metoda: -  
Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.  
Konzerviranje svih krajnjih proizvoda u većini slučajeva provode korisnici u industriji visoko automatiziranim načinom  
Biocid se dodaje u središnje korito, bazen ili vodove za recirkulaciju u području s primjerenim miješanjem.

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Kurativno tretiranje: protiv bakterija pri 16 – 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po L tekućine  
Razrjeđivanje (%): -  
Broj i vremenski raspored primjene:  
Kurativno tretiranje: protiv bakterija pri 16 – 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po L tekućine  
Kontaktno vrijeme 5 dana

**Kategorije korisnika**

industrijski

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

**4.21.1 Upute za uporabu specifične za uporabu**

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

**4.21.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu**

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.  
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Tekućine koje se koriste za tkanine i tekućine za obradu vlakna ne smiju se izravno izljevati u površinske vode. Proizvod koristite samo u prostorima koji su spojeni na pogon za pročišćavanje otpadnih voda.

- Tekućine iz recirkulacije u sustavima obrade fotografije i sustavima otopine za vlaženje ne smiju se izravno izljevati u površinske vode. Proizvod koristite samo u prostorima koji su spojeni na pogon za pročišćavanje otpadnih voda.

#### 4.21.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.21.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.21.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.22 Opis uporabe

#### Uporaba 22 - Konzerviranje recirkulirajućih tekućina koje se koriste u lakirnicama i oslojavanju elektronanošenjem

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Konzerviranje recirkulirajućih tekućina koje se koriste u lakirnicama i oslojavanju elektronanošenjem.  
Biocid se koristi za konzerviranje tekućina u postupcima pripreme za tretiranje (čišćenje

	za uklanjanje masnih slojeva i prljavštine, odmaščivanje fosfatnim postupkom, ispiranje rezervoara) u lakirnicama i sustavima za oslojavanje elektronanošenjem (npr. kupelji za kataforezu) koji se primjenjuju u autolakirnicama i pri proizvodnji originalne autoopreme za kontrolu integriteta tekućine za recirkulaciju smanjenjem mikrobne kontaminacije bakterijama i gljivicama u otopini u rasutom obliku.
<b>Načini primjene</b>	Metoda: - Detaljan opis: -
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: Preventivno tretiranje: 7,5 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda. Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Preventivno tretiranje: 7,5 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda. Biocidni proizvod dodaje se tijekom proizvodnje, skladištenja ili otpreme.
<b>Kategorije korisnika</b>	industrijski
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Za industrijske i profesionalne korisnike: - HDPE boca: 5 L (nazivno) - HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno) - Kutija s HDPE oblogom: 20 L - HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L - HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L  Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.22.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvoda C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

#### 4.22.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.  
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

#### 4.22.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.22.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.22.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.23 Opis uporabe

#### Uporaba 23 -

**Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima grijanja i povezanim cjevovodima**

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

#### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

#### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bakterije (anaerobne i aerobne (uključujući Legionella pneumophila))  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi  
Stadij razvoja: nema podataka

#### Područje primjene

## Načini primjene

u zatvorenom prostoru

na otvorenom

Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima grijanja i povezanim cjevovodima. Ispiranje biocidom prije korištenja novih ili postojećih cjevovodnih sustava (cjevovodi grijanja i hlađenja) uključuje rabljeni ili novi strukturalni cjevovod u industrijskim građevnim projektima.

Zatvoreni recirkulirajući sustavi grijanja: Ispiranje biocidom prije korištenja novih ili postojećih cjevovodnih sustava (cjevovodi grijanja i hlađenja) uključuje rabljeni ili novi strukturalni cjevovod u industrijskim građevnim projektima. Biocidi se koriste za kontrolu rasta aerobnih i anaerobnih bakterija, gljivica i biofilma u cirkulirajućoj vodi zatvorenih sustava. Zatvoreni sustavi manje su podložni nagrizanju, taloženju kamenca i razvoju bioloških tvari od otvorenih sustava. No, može doći do problema s mikrobima ako sustav ostane napunjen i bez obrade. To je zbog prisutnosti nitrita i glikola koje mikrobi koriste kao hranjive tvari.

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.

Biocid se automatski dozira u tekućinu za rashlađivanje, na mjesto dobrog miješanja. Cijev dotoka mora dozirati biocid ispod razine vode kako bi se ograničilo isparavanje biocida.

## Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Kurativno tretiranje – protiv bakterija pri 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode (uključujući L. pneumophila) – protiv biofilma pri 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode – protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode Preventivno tretiranje – protiv bakterija (uključujući L.pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode protiv biofilma pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativno tretiranje

- protiv bakterija pri 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode (uključujući L. pneumophila)

Kontaktno vrijeme: 24 sata

- protiv biofilma pri 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode

Kontaktno vrijeme: 24 sata

- protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati

	<p>Preventivno tretiranje</p> <p>- protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode i protiv biofilma pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m<sup>3</sup> vode.</p>
<p><b>Kategorije korisnika</b></p>	<p>industrijski</p>
<p><b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b></p>	<p>Za industrijske i profesionalne korisnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDPE boca: 5 L (nazivno)</li> <li>- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)</li> <li>- Kutija s HDPE oblogom: 20 L</li> <li>- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li> <li>- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.23.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

#### 4.23.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.  
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja

za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);

- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

#### 4.23.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.23.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.23.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.24 Opis uporabe

#### Uporaba 24 -

**Konzerviranje polimera koji se koriste u postupcima na naftnim poljima (npr. poboljšano vađenje nafte, isplačni muljevi itd.)**

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)

#### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

#### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

#### Područje primjene

na otvorenom

Konzerviranje polimera koji se koriste u postupcima na naftnim poljima (npr. poboljšano vađenje nafte, isplačni muljevi itd.)

#### Načini primjene

Metoda: -  
Detaljan opis:

**Broj i vremenski raspored primjena**

-

Stopa primjene: Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za vodu za ubrizgavanje: Ksantanski polimer: 30 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine. HPAM polimer: 30 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine. Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve: Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine. HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine.  
Razrjeđivanje (%): -  
Broj i vremenski raspored primjene:

Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za vodu za ubrizgavanje:

Ksantanski polimer: 30 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine.

HPAM polimer: 30 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine.

Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve:

Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine.

HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m3 otopine.

**Kategorije korisnika**

industrijski

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

**4.24.1 Upute za uporabu specifične za uporabu**

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

#### 4.24.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.  
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

#### 4.24.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.24.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.24.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.25 Opis uporabe

**Uporaba 25 -  
Tretiranje slimicidom u postupku uklanjanja boje iz pulpe i papira**

**Vrsta proizvoda**

Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)

**Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe**

-

**Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi  
Stadij razvoja: nema podataka

**Područje primjene**

u zatvorenom prostoru

Tretiranje slimicidom u postupku uklanjanja boje iz pulpe i papira. Tvornice recikliranog papira / uklanjanja boje iz papira. Postupak uklanjanja boje je postupak u proizvodnji papira za uklanjanje tiskarskih boja iz otpadnih papirnih vlakana kako bi se proizvela pulpa bez boje.

**Načini primjene**

Metoda: zatvoreni sustav  
Detaljan opis:  
Ručno i automatsko doziranje.

Biocid se automatski dozira pumom i fiksnim cijevima u krug, obično u uređaj za pulpu ispod razine vode.

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje.

Razrjeđivanje (%): -  
Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje  
Kontaktno vrijeme: 24 sata

Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje.

**Kategorije korisnika**

industrijski

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)

- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.25.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

#### 4.25.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.

- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

#### 4.25.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.25.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.25.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.26 Opis uporabe

##### Uporaba 26 -

##### Tretiranje slimicidom u mokroj fazi postupka proizvodnje papira

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	-
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Znanstveno ime: Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  Tretiranje slimicidom u mokrom dijelu postupka proizvodnje papira (tvornice papira, mokra faza (sustavi za kruženje vode), i procesni sustavi tvornica papira).
<b>Načini primjene</b>	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis:  Ručno i automatsko doziranje.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje. Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene:  Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje Kontaktno vrijeme: 24 sata Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m3 vode za tretiranje.

## Kategorije korisnika

industrijski

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L  
Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.26.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

### 4.26.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.  
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Uporaba proizvoda koji sadrže C(M)IT/MIT (3:1) za tretiranje slimicidom u mokrom dijelu postupka proizvodnje papira ograničena je na

(a) kurativna tretiranja u postrojenjima povezanim s vodom bez slimicida iz pogona za proizvodnju celuloze i samo za tretiranje kratke cirkulacije u pogonu za proizvodnju papira; i

(b) Preventivna tretiranja, i, za oba slučaja, samo ako se tvorničke otpadne vode pročišćavaju u lokalnom (cjelovitom) postrojenju za obradu industrijskih otpadnih voda s minimalnim kapacitetom od 5000 m<sup>3</sup> dnevno kako je opisano u Direktivi o industrijskim emisijama 2010/75/EU (Najbolje raspoložive tehnike (NRT) za proizvodnju celuloze, papira i kartona) i ako se postigne razrjeđenje od najmanje 200 puta u površinskim vodama nakon postrojenja za obradu industrijskih otpadnih voda.

#### 4.26.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.26.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.26.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

### 4.27 Opis uporabe

#### Uporaba 27 - Preventivno tretiranje (kontrola bioonečišćenja) u postrojenju i nakon čišćenja industrijskih RO/NF membrana

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Preventivno tretiranje (kontrola bioonečišćenja) u postrojenju i nakon čišćenja industrijskih RO/NF membrana

##### Načini primjene

Metoda: zatvoreni sustav

Detaljan opis:

Ručno i automatsko doziranje.

Rutinska primjena biocida spriječit će rast biofilma na membranskim površinama za reverznu osmozu ili nanofiltraciju, ulaznim odstojećima, filtarskim medijima i cjevovodima. Biocid se mora dozirati u dovod vode u točki kojom se osigurava adekvatno miješanje kroz cijeli sustav.

##### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m3 tekućine

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m3 tekućine

##### Kategorije korisnika

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

industrijski

Za industrijske i profesionalne korisnike:  
- HDPE boca: 5 L (nazivno)  
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)  
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L  
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L  
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

### 4.27.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

### 4.27.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.  
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
- Korištenje dozatora;
- Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
- Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
- Dobar standard opće ventilacije;
- Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

OZO se upotrebljava kako slijedi:

- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
- mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
- Zaštita očiju;
- Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

- Proizvod koristite samo u prostorima koji su spojeni na pogon za pročišćavanje otpadnih voda.

### 4.27.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.27.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.27.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.28 Opis uporabe

##### Uporaba 28 -

**Proizvodi koji se koriste za kontrolu mikrobnog propadanja u tekućinama koje se koriste za obradu ili rezanje metala, stakla ili drugih materijala**

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 13: Sredstva za zaštitu tekućina koje se koriste pri obradi ili rezanju materijala (sredstva za zaštitu)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

-

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Bacteria  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Yeasts  
Stadij razvoja: nema podataka

Znanstveno ime:  
Uobičajeno ime: Fungi  
Stadij razvoja: nema podataka

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Proizvodi koji se koriste za kontrolu mikrobnog propadanja u tekućinama koje se koriste za obradu ili rezanje metala, stakla ili drugih materijala

Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija, kvasaca i gljivica u tekućinama koje se koriste za tekućine pri obradi metala (rezanje, brušenje, valjanje, iscrtavanje itd.), tretiranju metalnih površina (višenamjenske vodene otopine i tekućine za dehidraciju za čišćenje rđe itd.) i tekućine za rezanje za staklo i druge materijale.

##### Načini primjene

Metoda: -

Detaljan opis:

Biocid se mora dozirati kao aditiv iz spremnika u cirkulirajućoj primjeni razrijeđene tekućine, mjernom pumpom ili ručnim ulijevanjem u točki kojom se osigurava primjereno miješanje unutar sustava.

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Kurativno tretiranje: U slučaju vidljivog onečišćenja sustava, primijenite 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m<sup>3</sup> tekućine za tretiranje. Preventivno tretiranje: Kada se uspostavi kontrola, dodajte 10 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m<sup>3</sup> tekućine za tretiranje.

Razrjeđivanje (%): -

Broj i vremenski raspored primjene:

Kurativno tretiranje

U slučaju vidljivog onečišćenja sustava, primijenite 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m<sup>3</sup> tekućine za tretiranje.

Kontaktno vrijeme: 24 sata

Preventivno tretiranje:

Kada se uspostavi kontrola, dodajte 10 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m<sup>3</sup> tekućine za tretiranje.

**Kategorije korisnika**

industrijski

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Za industrijske i profesionalne korisnike:

- HDPE boca: 5 L (nazivno)
- HDPE kanta/kanistar: 10 L, 20 L, 25 L, 30 L (nazivno)
- Kutija s HDPE oblogom: 20 L
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1000 L, 1250 L

Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

**4.28.1 Upute za uporabu specifične za uporabu**

Korisnik proizvoda mora izvršiti mikrobiološka ispitivanja kojima se dokazuje adekvatno konzerviranje proizvode C(M)IT/MIT kako bi se utvrdila učinkovita doza konzervansa za specifičnu matricu/lokaciju/sustav. Ako je potrebno, savjetujte se s proizvođačem konzervansa.

#### 4.28.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Isperite sustav (posebice pumpe za doziranje) vodom prije izvršavanja koraka čišćenja.
- Tijekom faza rukovanja (miješanje i punjenje) i čišćenja pumpi za doziranje, izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

- Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);
  - Korištenje dozatora;
  - Redovito čišćenje opreme i radnog područja;
  - Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;
  - Dobar standard opće ventilacije;
  - Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.
- OZO se upotrebljava kako slijedi:
- kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);
  - mora se odjenuti zaštitni kombinezon (najmanje tip 3 ili 4, EN 14605) koji je nepropustan za biocidne proizvode (nositelj odobrenja za stavljanje kombinezona u promet mora specificirati materijal kombinezona u informacijama o proizvodu);
  - Zaštita očiju;
  - Odgovarajući respirator za tvar/zadatak ako ventilacija nije primjerena.

#### 4.28.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.28.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte opće upute za uporabu.

#### 4.28.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Pogledajte opće upute za uporabu.

## 5. Opće upute za uporabu

### 5.1. Upute za uporabu

- Trajanje učinka ovisi o klijentovim zahtjevima učinkovitosti za materijal koji se konzervira te o posebnom spoju sastojaka i pH proizvoda koji se konzervira.

- Uvijek pročitajte oznaku ili uputu prije korištenja i slijedite sve priložene upute.

- Poštujte uvjete korištenja proizvoda (koncentracija, kontaktno vrijeme, temperatura, pH itd.)

MJERE OPREZA TIJEKOM SKLADIŠTENJA I TRANSPORTA:

Čuvati u prostoru s dobrim prozračivanjem. Proizvod u isporučenom obliku može polako razvijati plin (uglavnom ugljikov dioksid). Kako bi se spriječio rast tlaka, proizvod je pakiran u posebne spremnike s ventilacijskim otvorima, gdje je to potrebno. Čuvajte proizvod u originalnom spremniku kada se ne koristi. Spremnik se mora pohraniti i transportirati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo istjecanje sadržaja kroz ventilacijske otvore ako su postavljeni.

### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

-

### 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- Kontakt s kožom: Skinite onečišćenu odjeću i cipele. Operite onečišćenu kožu vodom. Kontaktirajte specijalista za pomoć u slučaju trovanja ako se pojave simptomi.

- Kontakt s očima: Odmah isperite s mnogo vode, povremeno podignite gornji i donji kapak. Provjerite imate li kontaktne leće i uklonite ih ako se jednostavno uklanjaju. Nastavite s ispiranjem mlakom vodom najmanje 30 minuta. Nazovite 112 / hitnu pomoć za liječničku pomoć.

- Gutanje: Isperite usta vodom. Kontaktirajte specijalista za pomoć u slučaju trovanja. Odmah zatražite liječnički savjet u slučaju pojave simptoma i/ili gutanja velikih količina. Ne uzimajte tekućine niti izazivajte povraćanje.

- Udisanje (raspršene magle): Nastradalu osobu odvedite na svježi zrak i neka miruje u položaju koje olakšava disanje. Odmah zatražite liječnički savjet u slučaju pojave simptoma i/ili udisanja velikih količina.

- U slučaju gubitka svijesti, osobu postavite u bočni položaj i odmah zatražite savjet liječnika.

- Spremnik ili oznaka moraju ostati dostupni.

#### 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

- Ne bacajte neiskorišteni proizvod na tlo, vodene tokove, u cijevi (sudoper, toalete) niti u odvođe.

- Zbrinite neiskorišteni proizvod, ambalažu i sav drugi otpad u skladu s lokalnim propisima.

#### 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Uvjeti sigurne pohrane, uključujući sve nekompatibilnosti: čuvati na suhom, hladnom prostoru s dobrim prozračivanjem u originalnom spremniku.

Rok trajanja: 12 mjeseci

Zaštita od sunčeve svjetlosti.

Preporuka: ako se koristi metalna ambalaža, mora se nanijeti sloj laka.

#### 6. Ostale informacije

-