

# Službeni list

## Europske unije

# L 226



Hrvatsko izdanje

## Zakonodavstvo

Svezak 65.

31. kolovoza 2022.

Sadržaj

### II. *Nezakonodavni akti*

#### UREDBE

- ★ **Provedbena uredba Komisije (EU) 2022/1434 od 22. srpnja 2022. o izdavanju odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”<sup>(1)</sup>** ..... 1

<sup>(1)</sup> Tekst značajan za EGP.

# HR

Akti čiji su naslovi tiskani običnim slovima su oni koji se odnose na svakodnevno upravljanje poljoprivrednim pitanjima, a općenito vrijede ograničeno razdoblje.

Naslovi svih drugih akata tiskani su masnim slovima, a prethodi im zvjezdica.



## II

(Nezakonodavni akti)

## UREDBE

## PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2022/1434

od 22. srpnja 2022.

## o izdavanju odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda <sup>(1)</sup>, a posebno njezin članak 44. stavak 5. prvi podstavak,

budući da:

- (1) Društvo Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. podnijelo je 21. lipnja 2017., u skladu s člankom 43. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012, zahtjev za odobrenje skupine biocidnih proizvoda pod nazivom „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”, koja pripada vrstama proizvoda 2, 4, 6, 11, 12 i 13, kako su opisane u Prilogu V. toj uredbi, i dostavilo je pisanu potvrdu da je nadležno tijelo Francuske pristalo ocijeniti taj zahtjev. Zahtjev je evidentiran pod brojem predmeta BC-CY032700-28 u registru biocidnih proizvoda.
- (2) „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” sadržava kao aktivnu tvar mješavinu tvari CMIT/MIT, koja je uvrštena na popis odobrenih aktivnih tvari Unije iz članka 9. stavka 2. Uredbe (EU) br. 528/2012.
- (3) Nadležno ocjenjivačko tijelo podnijelo je 31. ožujka 2020., u skladu s člankom 44. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 528/2012, izvješće o ocjeni i zaključke ocjenjivanja Europskoj agenciji za kemikalije („Agencija”).
- (4) Agencija je 18. prosinca 2020. Komisiji dostavila mišljenje <sup>(2)</sup>, nacrt sažetka svojstava biocidnog proizvoda pod nazivom „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” i konačno izvješće o ocjenjivanju skupine biocidnih proizvoda u skladu s člankom 44. stavkom 3. Uredbe (EU) br. 528/2012.
- (5) U mišljenju se zaključuje da je „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” „skupina biocidnih proizvoda” u smislu članka 3. stavka 1. točke (s) Uredbe (EU) br. 528/2012, da ispunjava uvjete za odobrenje Unije u skladu s člankom 42. stavkom 1. te uredbe te da, podložno sukladnosti s nacrtom sažetka svojstava biocidnog proizvoda, ispunjava uvjete utvrđene u članku 19. stavcima 1. i 6. te uredbe.
- (6) Agencija je 15. siječnja 2021. Komisiji dostavila nacrt sažetka svojstava biocidnog proizvoda na svim službenim jezicima Unije u skladu s člankom 44. stavkom 4. Uredbe (EU) br. 528/2012.
- (7) Komisija je suglasna s mišljenjem Agencije te stoga smatra da je primjereno izdati odobrenje Unije za „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”.

<sup>(1)</sup> SL L 167, 27.6.2012., str. 1.

<sup>(2)</sup> ECHA opinion of 3 December 2020 on the Union authorisation of „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” (Mišljenje ECHA-e od 3. prosinca 2020. o odobrenju Unije za „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15”) (ECHA/BPC/273/2020), <https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation>.

(8) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za biocidne proizvode,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

*Članak 1.*

Društvu Nutrition & Biosciences Netherlands B.V. izdaje se odobrenje Unije za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu skupine biocidnih proizvoda pod nazivom „CMIT-MIT Aqueous 1.5-15” s brojem odobrenja EU-0025449-0000 u skladu sa sažetkom svojstava biocidnog proizvoda navedenim u Prilogu.

Odobrenje Unije valjano je od 20. rujna 2022. do 31. kolovoza 2032.

*Članak 2.*

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 22. srpnja 2022.

*Za Komisiju*  
*Predsjednica*  
Ursula VON DER LEYEN

---

## PRILOG

## Sažetak svojstava proizvoda za skupinu biocidnih proizvoda

CMIT-MIT Aqueous 1.5-15

Vrsta proizvoda 2 – Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinfekcijska sredstva)

Vrsta proizvoda 4 – Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinfekcijska sredstva)

Vrsta proizvoda 6 – Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)

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

Broj odobrenja: EU-0025449-0000

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): EU-0025449-0000

## I. DIO

## PRVA RAZINA INFORMACIJA

## 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

## 1.1. Naziv skupine

Naziv	CMIT-MIT Aqueous 1.5-15
-------	-------------------------

## 1.2. Vrsta(e) proizvoda

Vrsta(e) proizvoda	<p>Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)</p> <p>Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)</p> <p>Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 13: Sredstva za zaštitu tekućina koje se koriste pri obradi ili rezanju materijala (sredstva za zaštitu)</p>
--------------------	---

## 1.3. 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
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	EU-0025449-0000
Datum odobrenja	20. rujna 2022.
Datum isteka odobrenja	31. kolovoza 2032.

1.4. **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	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Adresa proizvođača	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina
Lokacija proizvodnih pogona	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina

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	DAXEL srl.
Adresa proizvođača	via Pietro Nenni 8, 42048 Rubiera RE, Italija
Lokacija proizvodnih pogona	via Pietro Nenni 8, 42048 Rubiera RE, Italija

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	Flexfill s.r.o.
Adresa proizvođača	Siřejovická 1213, 410 02 Lovosice, Āeska
Lokacija proizvodnih pogona	Siřejovická 1213, 410 02 Lovosice, Āeska
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	Stenco Industrial
Adresa proizvođača	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	C/ Gran Vial, 50817 Montornès del Vallès, Barcelona, Španjolska
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
Naziv proizvođača	QUIPROCALT S.L.
Adresa proizvođača	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme), 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	Calle Lleida, 2 (Pol Ind Empalme), 43712 Llorenç del Penedès. Tarragona, Španjolska
Naziv proizvođača	nv Buckman Laboratories
Adresa proizvođača	Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgija
Lokacija proizvodnih pogona	Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgija

Naziv proizvođača	N.C.R. Biochemical S.p.A.
Adresa proizvođača	Via dei Carpentieri n.8, 40050 Castello d'Argile, Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Via dei Carpentieri n.8, 40050 Castello d'Argile, Italija
Naziv proizvođača	Alliance Production
Adresa proizvođača	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	4 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC, 31770 COLOMIERS, Francuska
Naziv proizvođača	URQUIMIA S.L.
Adresa proizvođača	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G, 20305 Irún, Guipúzcoa, Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	POL. IND. DE ARASO C/ERREGEOIANA 2G, 20305 Irún, Guipúzcoa, Španjolska
Naziv proizvođača	Kalon Mantenimiento Industrial S.A.
Adresa proizvođača	Avenida de la Industria 4, 28823 Coslada, Madrid, Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	Avenida de la Industria 4, 28823 Coslada, Madrid, Španjolska
Naziv proizvođača	Filtrotech Sarl
Adresa proizvođača	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias/Ženeva, Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	Route des Jeunes 5D, 1227 Les Acacias/Ženeva, Švicarska
Naziv proizvođača	Helamin France Sarl
Adresa proizvođača	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	Le Technoparc, 135 rue Thomas-Edison, 01630 Saint Genis Pouilly, Francuska
Naziv proizvođača	Odysée Environnement
Adresa proizvođača	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	Z.A de la Belle Croix, 72510 Requeil, Francuska



Naziv proizvođača	MSGA SERVIVAP
Adresa proizvođača	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	50 Rue Jean Zay Bâtiment D1, 69800 ST PRIEST, Francuska
Naziv proizvođača	TECNA ACONDICIONAMIENTOS DE AGUA S.A
Adresa proizvođača	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	Letxumborro Hiribidea, 52, 20305 Irun, Guipúzcoa, Španjolska
Naziv proizvođača	h2o facilities sa
Adresa proizvođača	av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy, Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy, Francuska
Naziv proizvođača	FUPINAX S.L.
Adresa proizvođača	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4, 30564 Lorquí, Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	Polígono Industrial El Saladar I, C/ Molina, Nave 4, 30564 Lorquí, Španjolska
Naziv proizvođača	Tresch/ chassieu
Adresa proizvođača	3 Rue Blaise Pascal, 69680 Chassieu, Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	3 Rue Blaise Pascal, 69680 Chassieu, 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	SUEZ Water Technologies and Solutions Belgium BVBA
Adresa proizvođača	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee, 2200 HERENTALS, Belgija
Lokacija proizvodnih pogona	Toekomstlaan 54, Industriepark Wolfstee, 2200 HERENTALS, Belgija

Naziv proizvođača	Buckman Laboratories (Pty)Ltd
Adresa proizvođača	1 Buckman Boulevard, 3700 Hammarsdale, Južna Afrika
Lokacija proizvodnih pogona	1 Buckman Boulevard, 3700 Hammarsdale, Južna Afrika

Naziv proizvođača	EAUTEX
Adresa proizvođača	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	28 RUE KELLERMANN, 59100 ROUBAIX, Francuska

Naziv proizvođača	Hydrogel-Chemie Wasseraufbereitungs-Gesellschaft mbH
Adresa proizvođača	Zur Mersch 19, 59457 Werl, Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Zur Mersch 19, 59457 Werl, Njemačka

Naziv proizvođača	sceo
Adresa proizvođača	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMUR SUR TARN, Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	ZA PECHNAUQUIE SUD, 31340 VILLEMUR SUR TARN, Francuska

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

#### 1.5. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	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)
Naziv proizvođača	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd

Adresa proizvođača	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina
Lokacija proizvodnih pogona	Touzeng Village, 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina

## 2. SASTAV I FORMULACIJA SKUPINE BIOCIDNIH PROIZVODA

## 2.1. Podaci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu skupine

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)	
					Min.	Maks.
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		2,2	20,9

## 2.2. Vrsta(e) formulacija

Formulacija(e)	AL - svaka druga tekućina
----------------	---------------------------

## II. DIO

## DRUGA RAZINA INFORMACIJA – METASAŽECI SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

## METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1

## 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1

## 1.1. Identifikacijska oznaka iz metasažetka svojstava biocidnog proizvoda 1

Identifikator	meta-SPC 1 KATHON 13-15 Mg
---------------	----------------------------

## 1.2. Dodatak broju autorizacije

Broj	1-1
------	-----

## 1.3. Vrsta(e) proizvoda

Vrsta(e) proizvoda	<p>Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)</p> <p>Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)</p> <p>Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 13: Sredstva za zaštitu tekućina koje se koriste pri obradi ili rezanju materijala (sredstva za zaštitu)</p>
--------------------	---

## 2. SASTAV U METASAŽETKU SVOJTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1

## 2.1. Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 1

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)	
					Min.	Maks.
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		18,8	20,9

## 2.2. Vrste formulacija u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 1

Formulacija(e)	AL - svaka druga tekućina
----------------	---------------------------

## 3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1

Oznaka upozorenja	<p>Štetno ako se proguta. Štetno ako se udiše.</p> <p>Otrovno u dodiru s kožom.</p> <p>Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>Nagrizajuće za dišni sustav</p> <p>Može nagrizati metale.</p>
Oznake obavijesti	<p>Ne udisati dim.</p> <p>Nakon uporabe temeljito oprati kožu.</p> <p>Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.</p> <p>Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>Nositi zaštitne rukavice/zaštitna odjeća/zaštita za oči/zaštita za lice/zaštita za sluh.</p> <p>Isprati usta.</p> <p>U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.</p> <p>Skinuti zagađenu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati Centar za otrove ili liječnika.</p>

	<p>U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet liječnika.</p> <p>AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.</p> <p>AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti je u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>Odmah nazvati Centar za otrove ili liječnika.</p> <p>U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p>Sakupiti proliveno/rasuto.</p> <p>Skladištiti pod ključem.</p> <p>Čuvati samo u originalnom pakiranju.</p> <p>Apsorbirati proliveno da bi se spriječila materijalna šteta.</p> <p>Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje s otpornom unutarnjom oblogom.</p>
--	--

4. AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1

4.1. Opis uporabe

Tablica 1.

**Uporaba br. 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)	<p>Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući L. pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Algae Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>na otvorenom</p> <p>Konzerviranje vode u spremniku u sustavima klima-uređaja i sustavima peraća zraka.</p>

	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	<p>Metoda: -</p> <p>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.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Kurativna primjena: bakterije, plijesni i gljivice</p> <p>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.</p> <p>Kontaktno vrijeme 1 sat.</p> <p>Preventivna primjena: alge</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Pripremni koraci prije dodavanja:</p> <p>Biocid se automatski dozira u sustav. Ručno rukovanje nužno je pri utovaru biocidnog sredstva u sustave doziranja.</p> <p>Učestalost primjene:</p> <p>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.</p>
Kategorije korisnika	industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Za industrijske i profesionalne korisnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Boca od polietilena visoke gustoće (HDPE): 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>— Međusprennik za teret (IBC) od HDPE-a: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>
--	---

#### 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 te čišćenja pumpi za doziranje izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti upotrebom osobne zaštitne opreme (OZO) i primjenom tehničkih i organizacijskih mjera za smanjivanje rizika:
  - 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

Tablica 2.

## Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  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).
Količine kod primjene i učestalost	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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> vode za tretiranje.



	<p>Pripremni koraci prije dodavanja: Biocid se automatski dozira u sustav. Ručno rukovanje nužno je pri utovaru spremnika koji sadrže biocid u sustave doziranja.</p> <p>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.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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, pojedinih 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

Tablica 3.

### Uporaba br. 3 – Dugotrajno konzerviranje izvan postrojenja membrana za reverznu osmozu koje se koriste za pitku vodu

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	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.
Načini primjene	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.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: 7,5–20 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene:  7,5–20 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode

Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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, pojedivosti 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

Tablica 4.

## Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	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.
Kategorije korisnika	industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>
--	--

#### 4.4.1. 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.

#### 4.4.2. 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-a 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, 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

Tablica 5.

#### Uporaba br. 5 – Konzerviranje deterdženata i kućanskih proizvoda

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje deterdženata (tekućina za pranje i čišćenje) i kućanskih proizvoda.  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.
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.
Količine kod primjene i učestalost	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 disperzirajte automatskim mjeracem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne disperzira.

	<p>Proizvodi za ustanove i kućanstva: (deterdženti, sredstva za čišćenje, omekšivači itd.)</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalna upotreba i upotreba za opću populaciju: 6–14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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**

Tablica 6.

#### **Uporaba br. 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)	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 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.
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.
Količine kod primjene i učestalost	<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</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>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>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.6.1. 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.

#### 4.6.2. 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-a 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-a, 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**

Tablica 7.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje ljepila i adheziva</p> <p>Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija i gljivica u sintetičkim i prirodnim adhezivima koji su topivi u vodi ili disperzirani u vodi i u vezivima u spremnicima za skladištenje prije upotrebe</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručna i automatska primjena.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako disperzirajte automatskim mjerачem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 8–30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Upotreba za opću populaciju: 8–14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 8.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	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 disperzirajte automatskim mjeracem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne disperzira.

	<p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe</p> <p>14,9–50 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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**

Tablica 9.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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: -

	<p>Detaljan opis:</p> <p>Ručna i automatska primjena.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 10–30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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**

Tablica 10.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje mineralnih emulzija</p> <p>Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija anorganskim/mineralnim emulzijama na vodenoj osnovi i anorganskim pigmentima koji su dio formulacije boja, premaza i papira.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis: Ručna i automatska primjena.</p> <p>Biocid se mora dozirati kao aditiv iz spremnika u cirkulirajućoj primjeni razrijeđene tekućine, mjernom pumpom ili ručnim uljevanjem u točki kojom se osigurava primjereno miješanje unutar sustava.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 10–30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 11.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	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 disperzira.  Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.

	<p>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.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 12.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje elektroničkih kemikalija  Biocid se koristi za smanjenje kontaminacije bakterijama, kvascima 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.
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Polako dozirajte automatskim mjerenjem ili ručno. Temeljito izmiješajte dok se biocid ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe</p> <p>Kurativno tretiranje 10–30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje. Kontaktno vrijeme: 7 dana</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 13.

## Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	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, 1 000 L, 1 250 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-a 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-a, 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

Tablica 14.

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

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrivanja itd. – izuzevši aditive goriva)  Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija u funkcionalnim tekućinama kao što su kočione i hidrauličke tekućine, aditivi anti-friza, inhibitori nagrivanja, tekućine za rotaciju. Biocid inhibira rast mikroorganizama koji bi inače doveli do stvaranja mirisa, promjene viskoziteta, gubitka boje proizvoda 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.

Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>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.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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 funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd.) koje se koriste iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO-a, 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, pojedinih 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**

Tablica 15.

**Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Polako dozirajte automatskim mjerenjem ili ručno. Temeljito izmiješajte dok se biocid ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalna upotreba: Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 15,2 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Za industrijske i profesionalne korisnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— HDPE boca: 1 L</li> <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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 16.

#### Uporaba br. 16 – Konzerviranje izvan postrojenja industrijskih membrana za reverznu osmozu

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	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.
Načini primjene	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.
Količine kod primjene i učestalost	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).
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



	<ul style="list-style-type: none"><li>— HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li><li>— HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L</li></ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>
--	---

#### 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

Isperte 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-a 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**

Tablica 17.

**Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru na otvorenom  Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja (zatvoreni recirkulirajući sustavi hlađenja vodom obuhvaćaju kompresorsko hlađenje, rashlađenu vodu klimaa-uređaja, kotlove, hlađenje zaštitnog plašta motora, hlađenje napajanja i druge industrijske procese).  Biocidi se koriste za kontrolu rasta aerobnih i anaerobnih bakterija, kvasaca i gljivica i biofilma u cirkulirajućoj vodi zatvorenih sustava
Načini primjene	Metoda: zatvoreni sustav  Detaljan opis:  Ručno i automatsko doziranje.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativna djelotvornost:- protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata - protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.-protiv gljivica i kvasaca pri 1–3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 48 sati. Preventivna djelotvornost:- protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 3–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode. - protiv biofilma (uključujući L. pneumophila): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode.

	<p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Kurativna djelotvornost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.</li> <li>— protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.</li> <li>— protiv gljivica i kvasaca pri 1–3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 48 sata.</li> </ul> <p>Preventivna djelotvornost:</p> <p>protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 3–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</p> <p>protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 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 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.

#### 4.17.2. 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-a 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

Tablica 18.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka  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.

Količine kod primjene i učestalost	<p>Stopa primjene: Kurativno tretiranje Protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode, – protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>) 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 <i>L. pneumophila</i>) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Kurativno tretiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 24 sata</li> <li>— protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 1,5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati.</li> <li>— protiv gljivica i kvasaca 1–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati.</li> </ul> <p>Preventivno tretiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</li> <li>— protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</li> </ul>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.18.1. 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.

#### 4.18.2. 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-a 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

Tablica 19.

#### Uporaba br. 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)	<p>Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Alge (zelene alge i cijanobakterije) Stadij razvoja: nema podataka</p>

Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru na otvorenom</p> <p>Konzerviranje tekućina koje se koriste za neprehrambena pasteri- zaciju, transportne trake i peraače zraka</p>
Načini primjene	<p>Metoda: -</p> <p>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.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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 sred- stva 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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Kurativno tretiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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</li> <li>— 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.</li> <li>— protiv gljivica i kvasaca 1–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati.</li> </ul> <p>Preventivno tretiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</li> <li>— protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</li> </ul>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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> </ul>

	— HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 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-a 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.

#### 4.19.3. Ako su specifične za uporabu, pojedini 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

Tablica 20.

## Uporaba br. 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: —
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje: protiv gljivica: 15–50 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> 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)/m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 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-a 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 svježe 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

Tablica 21.

**Uporaba br. 21 – Konzerviranje reciklirajućih 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje reciklirajućih 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.
Količine kod primjene i učestalost	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

	<ul style="list-style-type: none"><li>— HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li><li>— HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L</li></ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>
--	---

#### 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-a 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

Tablica 22.

**Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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, odmašćivanje 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.
Načini primjene	Metoda: -  Detaljan opis:  —
Količine kod primjene i učestalost	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.
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, 1 000 L, 1 250 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 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.

## 4.22.2. 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-a 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

Tablica 23.

**Uporaba br. 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)	<p>Uobičajeno ime: Bakterije (anaerobne i aerobne (uključujući Legionella pneumophila)) Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru na otvorenom</p> <p>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.</p> <p>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 nagrivanju, 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 nitrata i glikola koje mikrobi koriste kao hranjive tvari.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>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.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>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</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv biofilma pri 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 24 sata</li> <li>— protiv gljivica i kvasaca 1–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati</li> </ul> <p>Preventivno tretiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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.</li> </ul>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 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 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.

#### 4.23.2. 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-a 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, pojedinih 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**

Tablica 24.

**Uporaba br. 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)	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:  —
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za vodu za ubrizgavanje: Ksantanski polimer: 30–50 g sredstva C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> otopine. HPAM polimer: 30–50 g sredstva C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> otopine. Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve: Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> otopine. HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> otopine.  HPAM polimer: 30–50 g sredstva C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> otopine.  Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve:  Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> otopine.  HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> otopine.

Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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, pojedinih 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

Tablica 25.

## Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode za tretiranje.  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene:  Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode za tretiranje  Kontaktno vrijeme: 24 sata  Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 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-a 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

Tablica 26.

## Uporaba br. 26 – Tretiranje slimicidom u mokroj fazi postupka proizvodnje 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Tretiranje slimicidom u mokrom dijelu postupka proizvodnje papira (tvornice papira, mokra faza (sustavi za kruženje vode), i procesni sustavi tvornica papira).
Načini primjene	Metoda: zatvoreni sustav  Detaljan opis:  Ručno i automatsko doziranje.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode za tretiranje.  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene:  Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode za tretiranje Kontaktno vrijeme: 24 sata Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 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 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.

#### 4.26.2. 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-a 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 5 000 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

Tablica 27.

**Uporaba br. 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)	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 spriječiti će rast biofilma na membranskim površinama za reverznu osmozu ili nanofiltraciju, ulaznim odstojnicima, filtarskim medijima i cjevovodima. Biocid se mora dozirati u dovod vode u točki kojom se osigurava adekvatno miješanje kroz cijeli sustav.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m <sup>3</sup> tekućine  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m <sup>3</sup> tekućine
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, 1 000 L, 1 250 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 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.

## 4.27.2. 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-a 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

Tablica 28.

**Uporaba br. 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)	<p>Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p>



Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Proizvodi koji se koriste za kontrolu mikrobnog propadanja u tekućinama koje se koriste za obradu ili rezanje metala, stakla ili drugih materijala</p> <p>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.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: -</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>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.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Kurativno tretiranje</p> <p>U slučaju vidljivog onečišćenja sustava, primijenite 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m<sup>3</sup> tekućine za tretiranje.</p> <p>Kontaktno vrijeme: 24 sata</p> <p>Preventivno tretiranje:</p> <p>Kada se uspostavi kontrola, dodajte 10 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m<sup>3</sup> tekućine za tretiranje.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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 SMJERNICE ZA UPORABU <sup>(1)</sup> METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1

#### 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.)

<sup>(1)</sup> Upute o uporabi, mjere za smanjenje rizika i druge smjernice za uporabu u ovom odjeljku vrijede za svaku autoriziranu uporabu u sklopu metasažetka svojstava biocidnog proizvoda 1.

**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.

Zaštita od smrzavanja

Rok trajanja: 24 mjeseca

Zaštita od sunčeve svjetlosti.

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

**6. OSTALE INFORMACIJE**

—

**7. TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA I****7.1. Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ WT BIOCIDE	područje prodaje: EU
	KATHON™ WT	područje prodaje: EU

KATHON™LX BIOCIDE	područje prodaje: EU
KATHON™ LX	područje prodaje: EU
KATHON™ LX Microbicide	područje prodaje: EU
KATHON™886MW BIOCIDE	područje prodaje: EU
KATHON™ 886 F BIOCIDE	područje prodaje: EU
Bansan 160	područje prodaje: EU
Biocide KT1400WT	područje prodaje: EU
Biocide KT1400LX	područje prodaje: EU
Biocide KT1400MW	područje prodaje: EU
KT1400MW	područje prodaje: EU
KT1400WT	područje prodaje: EU
Hydrex™ 7320	područje prodaje: EU
MIRECIDE-KW/650	područje prodaje: EU
obbio211	područje prodaje: EU
AQUACIDE C 140	područje prodaje: EU
AQUACIDE C 15	područje prodaje: EU
AQUACIDE C 21	područje prodaje: EU
AQUACIDE C 30	područje prodaje: EU
BAC 416	područje prodaje: EU
BIOSTOP 140	područje prodaje: EU
BIOSTOP 15	područje prodaje: EU
BIOSTOP 21	područje prodaje: EU
BIOSTOP 30	područje prodaje: EU
CAT 3693	područje prodaje: EU
GWC 3363	područje prodaje: EU
GWC 3630	područje prodaje: EU
GWE 3693	područje prodaje: EU
IWC BACTERICIDE 416	područje prodaje: EU
Isocil® 14	područje prodaje: EU
France Algue 232	područje prodaje: EU

	KT1400LX	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0001 1-1				
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		20,3

7.2. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ CF 1400 BIOCIDE	područje prodaje: EU			
	Biocide KT1400	područje prodaje: EU			
	KT1400	područje prodaje: EU			
	„hygel” KW 60 B ATESTEO	područje prodaje: EU			
	Isocil® Ultra 14	područje prodaje: EU			
	MK3201	područje prodaje: EU			
	FINEAMIN	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0002 1-1				
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		20,5

**METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2**

1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2

1.1. **Identifikacijska oznaka iz metasažetka svojstava biocidnog proizvoda 2**

Identifikator	meta-SPC 2 KATHON 13-15 Na
---------------	----------------------------

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-2
------	-----

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

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

## 2. SASTAV U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 2**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)	
					Min.	Maks.
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		18,8	20,9

2.2. **Vrste formulacija u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 2**

Formulacija(e)	AL - svaka druga tekućina
----------------	---------------------------

## 3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2

Oznaka upozorenja	Može nagrizati metale. Štetno ako se proguta. Štetno ako se udiše. Otrovno u dodiru s kožom. 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
Oznake obavijesti	Ne udisati dim. Nakon uporabe temeljito oprati kožu. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. 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. Isprati usta. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.

	<p>Skinuti zagađenu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati Centar za otrove ili liječnika.</p> <p>U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet liječnika.</p> <p>AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.</p> <p>AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>Odmah nazvati Centar za otrove ili liječnika.</p> <p>U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p>Sakupiti proliveno/rasuto.</p> <p>Skladištiti pod ključem.</p> <p>Čuvati samo u originalnom pakiranju.</p> <p>Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.</p> <p>Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje s otpornom unutarnjom oblogom.</p>
--	--

## 4. AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2

## 4.1. Opis uporabe

Tablica 29.

## Uporaba br. 1 – 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)	<p>Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru na otvorenom</p> <p>Konzerviranje boja i premaza (uključujući elektronanošenje)</p>

	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.
Količine kod primjene i učestalost	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.
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, 1 000 L, 1 250 L  Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.1.1. 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.

#### 4.1.2. 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-a 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, 2, 3 i 4 koja se dodaje u boje mora biti ispod vrijednosti praga od 15 ppm.

#### 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

Tablica 30.

#### Uporaba br. 2 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje tekućina koje se koriste u proizvodnji papira, tekstila i kože</p> <p>Biocid se koristi za smanjenje kontaminacije bakterijama u aditivima za tekstil (tkani i 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>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<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</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>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>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.2.1. 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.

#### 4.2.2. 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-a 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-a, 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.

- 4.2.3. *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**

Tablica 31.

**Uporaba br. 3 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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 disperzirani 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.
Količine kod primjene i učestalost	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.

	<p>Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako disperzirajte automatskim mjeračem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe:</p> <p>8–30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>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.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.3.1. 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.

#### 4.3.2. 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-a 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 ljepljiva i adheziva iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO-a, 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.

4.3.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedivosti 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**

Tablica 32.

#### **Uporaba br. 4 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje polimernih rešetki

	<p>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.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručna i automatska primjena.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako disperzirajte automatskim mjeracem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe</p> <p>14,9–50 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.4.1. 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.

#### 4.4.2. 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-a 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-a, 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.

#### 4.4.3. 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

Tablica 33.

## Uporaba br. 5 – 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)	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.
Količine kod primjene i učestalost	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, 1 000 L, 1 250 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 samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.5.2. 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-a 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-a, 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.

#### 4.5.3. Ako su specifične za uporabu, pojedinih 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**

Tablica 34.

**Uporaba br. 6 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	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 disperzira.

	<p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>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.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.6.1. 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.

#### 4.6.2. 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-a 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-a, 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.
- 4.6.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinih 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**

Tablica 35.

**Uporaba br. 7 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 6–30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.</p> <p>Upotreba za opću populaciju: 6–14,9 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</p> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 36.

**Uporaba br. 8 – Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd. – izuzevši aditive goriva)**

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	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 antifriz, 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.
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.
Količine kod primjene i učestalost	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.



Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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 funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrivanja itd.) koje se koriste iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO-a, 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.

## 5. OPĆE SMJERNICE ZA UPORABU <sup>(2)</sup> METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2

### 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. **Pojedinosti 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 svjež 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.

<sup>(2)</sup> Upute o uporabi, mjere za smanjenje rizika i druge smjernice za uporabu u ovom odjeljku vrijede za svaku autoriziranu uporabu u sklopu metasazetka svojstava biocidnog proizvoda 2.

— 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.

Zaštita od smrzavanja

Rok trajanja: 6 mjeseci

Zaštita od sunčeve svjetlosti.

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

6. OSTALE INFORMACIJE

—

7. TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 2

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ LX 1400 Biocide	područje prodaje: EU
	KATHON™ LX 1400	područje prodaje: EU
	AQUACIDE C 15 P	područje prodaje: EU
	AQUACIDE C 21 P	područje prodaje: EU
	AQUACIDE C 30 P	područje prodaje: EU
	AQUACIDE C 140 P	područje prodaje: EU
	BAC 416 P	područje prodaje: EU
	BIOSTOP 140 P	područje prodaje: EU
	BIOSTOP 15 P	područje prodaje: EU
	BIOSTOP 21 P	područje prodaje: EU
	BIOSTOP 30 P	područje prodaje: EU
	CAT 3693 P	područje prodaje: EU
	GWC 3363 P	područje prodaje: EU
	GWC 3630 P	područje prodaje: EU
	GWE 3693 P	područje prodaje: EU
	IWC BACTERICIDE 416 P	područje prodaje: EU

Broj odobrenja	EU-0025449-0003 1-2				
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		20,5

### METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3

#### 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3

##### 1.1. Identifikacijska oznaka iz metasažetka svojstava biocidnog proizvoda 3

Identifikator	meta-SPC 3 KATHON 1.5-4.5 Mg
---------------	------------------------------

##### 1.2. Dodatak broju autorizacije

Broj	1-3
------	-----

##### 1.3. Vrsta(e) proizvoda

Vrsta(e) proizvoda	<p>Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)</p> <p>Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)</p> <p>Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 13: Sredstva za zaštitu tekućina koje se koriste pri obradi ili rezanju materijala (sredstva za zaštitu)</p>
--------------------	---

#### 2. SASTAV U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3

##### 2.1. Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 3

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)	
					Min.	Maks.
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		2,2	6,5

##### 2.2. Vrste formulacija u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 3

Formulacija(e)	AL - svaka druga tekućina
----------------	---------------------------

## 3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3

Oznaka upozorenja	<p>Štetno ako se udiše.</p> <p>Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>Nagrizajuće za dišni sustav</p> <p>Može nagrizati metale.</p> <p>Štetno ako se proguta.</p>
Oznake obavijesti	<p>Ne udisati dim.</p> <p>Nakon uporabe temeljito oprati kožu.</p> <p>Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.</p> <p>Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>Nositi zaštitne rukavice/zaštitna odjeća/zaštita za oči/zaštita za lice/zaštita za sluh.</p> <p>Skinuti zagađenu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet liječnika.</p> <p>AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.</p> <p>AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>Odmah nazvati Centar za otrove ili liječnika.</p> <p>U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p>Sakupiti proliveno/rasuto.</p> <p>Skladištiti pod ključem.</p> <p>Čuvati samo u originalnom pakiranju.</p> <p>AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati Centar za otrove ili liječnika.</p> <p>Skladištiti u spremniku otpornom na nagrizanje s otpornom unutarnjom oblogom.</p> <p>Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.</p>

## 4. AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3

## 4.1. Opis uporabe

Tablica 37.

**Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	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.

	<p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Kurativna primjena: bakterije, plijesni i gljivice</p> <p>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.</p> <p>Kontaktno vrijeme 1 sat.</p> <p>Preventivna primjena: alge</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Pripremni koraci prije dodavanja:</p> <p>Biocid se automatski dozira u sustav. Ručno rukovanje nužno je pri utovaru biocidnog sredstva u sustave doziranja.</p> <p>Učestalost primjene:</p> <p>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.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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**

Tablica 38.

#### **Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje tekućina u transportnim trakama i uređajima za pasterizaciju



	<p>Biocid se koristi za konzerviranje procesnih tekućina u pasterezaciji i transportnim trakama koje se koriste u prehrambenoj industriji. Biocid se koristi u tim sustavima za kontrolu ili ubijanje bakterija i gljivica.</p>
<p>Načini primjene</p>	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Automatsko doziranje</p> <p>Biocid se automatski dozira u tekućinu za rashlađivanje, na mjesto dobrog miješanja (npr. sabirno korito ispod transportne trake).</p>
<p>Količine kod primjene i učestalost</p>	<p>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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> vode za tretiranje.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>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 m<sup>3</sup> vode za tretiranje u svrhu naknadnog tretiranja nakon udarne doze od minimalno 0,3 ppm slobodnog klora. Kontaktno vrijeme 1 sat.</p> <p>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 m<sup>3</sup> vode za tretiranje.</p> <p>Pripremni koraci prije dodavanja: Biocid se automatski dozira u sustav. Ručno rukovanje nužno je pri utovaru spremnika koji sadrže biocid u sustave doziranja.</p> <p>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.</p>
<p>Kategorije korisnika</p>	<p>industrijski</p>
<p>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

## 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-a 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

Tablica 39.

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

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	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.
Načini primjene	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.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: 7,5–20 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene:  7,5–20 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 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-a 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**

Tablica 40.

**Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru na otvorenom

	<p>Konzerviranje boja i premaza (uključujući elektronanošenje)</p> <p>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.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>Biocid se mora dozirati kao aditiv iz spremnika u tekućinu, mjernom pumpom ili ručnim ulijevanjem u točki kojom se osigurava primjereno miješanje unutar sustava.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Biocid se dodaje tijekom proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>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.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.4.1. 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.

#### 4.4.2. 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-a 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, 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

Tablica 41.

#### Uporaba br. 5 – Konzerviranje deterdženata i kućanskih proizvoda

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)	<p>Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<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	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis: Ručna i automatska primjena.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako disperzirajte automatskim mjeracem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Proizvodi za ustanove i kućanstva: (deterdženti, sredstva za čišćenje, omekšivači itd.)</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalna upotreba i upotreba za opću populaciju: 6–14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>
--	--

#### 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-a 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 deterđente i kućanske proizvode mora biti ispod vrijednosti praga od 15 ppm.

#### 4.5.3. Ako su specifične za uporabu, pojedinih 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**

Tablica 42.

**Uporaba br. 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)	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 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.
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.
Količine kod primjene i učestalost	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 (%): -

	<p>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>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.6.1. 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.

#### 4.6.2. 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-a 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-a, 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**

Tablica 43.

**Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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 disperzirani u vodi i u vezivima u spremnicima za skladištenje prije upotrebe

Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručna i automatska primjena.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako disperzirajte automatskim mjeračem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 8–30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Upotreba za opću populaciju: 8–14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 44.

## Uporaba br. 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)	<p>Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje polimernih rešetki</p> <p>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.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručna i automatska primjena.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako disperzirajte automatskim mjeracem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe</p>

	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, 1 000 L, 1 250 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-a 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-a, 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**

Tablica 45.

#### **Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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.



Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 10–30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 46.

#### Uporaba br. 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)	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	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis: Ručna i automatska primjena.</p> <p>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.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 10–30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 47.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka

	<p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje građevnih (konstrukcijskih) proizvoda (uključujući brtvila, masa za fugiranje, gipsa itd.)</p> <p>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,...).</p>
Načini primjene	<p>Metoda: -</p> <p>Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Polako dozirajte automatskim mjerenjem ili ručno. Temeljito izmiješajte dok se biocid ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>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.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 48.

### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje elektroničkih kemikalija  Biocid se koristi za smanjenje kontaminacije bakterijama, kvascima 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.
Količine kod primjene i učestalost	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 disperzira.  Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.  Profesionalne upotrebe

	<p>Kurativno tretiranje 10–30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje. Kontaktno vrijeme: 7 dana</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 49.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 6–30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.</p> <p>Upotreba za opću populaciju: 6–14,9 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</p> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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**

Tablica 50.

#### **Uporaba br. 14 – Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrivanja itd. – izuzevši aditive goriva)**

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd. – izuzevši aditive goriva)</p> <p>Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija u funkcionalnim tekućinama kao što su kočione i hidrauličke tekućine, aditivi antifriz, 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.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>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.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

## 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-a 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 funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd.) koje se koriste iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO-a, 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

Tablica 51.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	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 disperzira.  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	<p>Za industrijske i profesionalne korisnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— HDPE boca: 1 L</li> <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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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, pojedinih 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

Tablica 52.

#### Uporaba br. 16 – Konzerviranje izvan postrojenja industrijskih membrana za reverznu osmozu

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	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.
Načini primjene	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.
Količine kod primjene i učestalost	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).
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, 1 000 L, 1 250 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

Isperite 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-a 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**

Tablica 53.

**Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru na otvorenom  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).  Biocidi se koriste za kontrolu rasta aerobnih i anaerobnih bakterija, kvasaca i gljivica i biofilma u cirkulirajućoj vodi zatvorenih sustava
Načini primjene	Metoda: zatvoreni sustav  Detaljan opis:  Ručno i automatsko doziranje.

Količine kod primjene i učestalost	<p>Stopa primjene: Kurativna djelotvornost:- protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata - protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.-protiv gljivica i kvasaca pri 1–3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 48 sati. Preventivna djelotvornost:- protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 3–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. - protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Kurativna djelotvornost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.</li> <li>— protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.</li> <li>— protiv gljivica i kvasaca pri 1–3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 48 sata.</li> </ul> <p>Preventivna djelotvornost: protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 3–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 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 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.

#### 4.17.2. 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-a 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

Tablica 54.

#### Uporaba br. 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)	<p>Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Alge (zelene alge i cijanobakterije) Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru na otvorenom</p> <p>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>)</p>

	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.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje Protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i> ) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode, – protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i> ) 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 <i>L. pneumophila</i> ) 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 <i>L. pneumophila</i> ) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 24 sata — protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i> ) 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)/m <sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati.  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 <i>L. pneumophila</i> ) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 L Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

## 4.18.1. 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.

## 4.18.2. 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-a 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

Tablica 55.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka

	<p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Alge (zelene alge i cijanobakterije) Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru na otvorenom</p> <p>Konzerviranje tekućina koje se koriste za neprehrambena pasterizaciju, transportne trake i peralice zraka</p>
Načini primjene	<p>Metoda: -</p> <p>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.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>Stopa primjene: Kurativno tretiranje: - protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>): 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode – protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>) 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 <i>L. pneumophila</i>) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Kurativno tretiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>): 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata</li> <li>— protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 1,5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati.</li> <li>— protiv gljivica i kvasaca 1–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati.</li> </ul> <p>Preventivno tretiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</li> <li>— protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode.</li> </ul>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><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, 1 000 L, 1 250 L</li></ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>
--	---

#### 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-a 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.

#### 4.19.3. 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

Tablica 56.

## Uporaba br. 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: —
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje: protiv gljivica: 15 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> 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)/m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 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-a 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, pojedinih 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

Tablica 57.

**Uporaba br. 21 – Konzerviranje reciklirajućih 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje reciklirajućih 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.
Količine kod primjene i učestalost	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, 1 000 L, 1 250 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 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.

#### 4.21.2. 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-a 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

Tablica 58.

**Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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, odmašćivanje 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 reciklaciju smanjenjem mikrobne kontaminacije bakterijama i gljivicama u otopini u rasutom obliku.
Načini primjene	Metoda: -  Detaljan opis:  —
Količine kod primjene i učestalost	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.
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, 1 000 L, 1 250 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-a 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

Tablica 59.

**Uporaba br. 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)	<p>Uobičajeno ime: Bakterije (anaerobne i aerobne (uključujući Legionella pneumophila)) Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru na otvorenom</p> <p>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.</p> <p>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 nagrivanju, 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 nitrata i glikola koje mikrobi koriste kao hranjive tvari.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>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.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>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</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv biofilma pri 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 24 sata</li> <li>— protiv gljivica i kvasaca 1–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati</li> </ul> <p>Preventivno tretiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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.</li> </ul>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 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 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.

#### 4.23.2. 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-a 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, pojedinih 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**

Tablica 60.

**Uporaba br. 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)	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:  —
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za vodu za ubrizgavanje: Ksantanski polimer: 30–50 g sredstva C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> otopine. HPAM polimer: 30–50 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> otopine. Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve: Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> otopine. HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> otopine.  HPAM polimer: 30–50 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> otopine.  Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve:  Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> otopine.  HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> otopine.

Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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, pojedinih 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

Tablica 61.

## Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje.  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene:  Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje  Kontaktno vrijeme: 24 sata  Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> 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

	<ul style="list-style-type: none"><li>— HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li><li>— HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L</li></ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>
--	---

#### 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-a 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

Tablica 62.

## Uporaba br. 26 – Tretiranje slimicidom u mokroj fazi postupka proizvodnje 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Tretiranje slimicidom u mokrom dijelu postupka proizvodnje papira (tvornice papira, mokra faza (sustavi za kruženje vode), i procesni sustavi tvornica papira).
Načini primjene	Metoda: zatvoreni sustav  Detaljan opis:  Ručno i automatsko doziranje.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje.  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene:  Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje Kontaktno vrijeme: 24 sata Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 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 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.

#### 4.26.2. 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-a 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 5 000 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

Tablica 63.

**Uporaba br. 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)	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 spriječiti će rast biofilma na membranskim površinama za reverznu osmozu ili nanofiltraciju, ulaznim odstojnicima, filtarskim medijima i cjevovodima. Biocid se mora dozirati u dovod vode u točki kojom se osigurava adekvatno miješanje kroz cijeli sustav.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m <sup>3</sup> tekućine  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m <sup>3</sup> tekućine
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, 1 000 L, 1 250 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 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.

## 4.27.2. 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-a 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

Tablica 64.

**Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka



	<p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Proizvodi koji se koriste za kontrolu mikrobnog propadanja u tekućinama koje se koriste za obradu ili rezanje metala, stakla ili drugih materijala</p> <p>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.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: -</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>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.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Kurativno tretiranje</p> <p>U slučaju vidljivog onečišćenja sustava, primijenite 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m<sup>3</sup> tekućine za tretiranje.</p> <p>Kontaktno vrijeme: 24 sata</p> <p>Preventivno tretiranje:</p> <p>Kada se uspostavi kontrola, dodajte 10 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m<sup>3</sup> tekućine za tretiranje.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.28.1. 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.

#### 4.28.2. 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-a 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 SMJERNICE ZA UPORABU <sup>(3)</sup> METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3

#### 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.)

<sup>(3)</sup> Upute o uporabi, mjere za smanjenje rizika i druge smjernice za uporabu u ovom odjeljku vrijede za svaku autoriziranu uporabu u sklopu metasazetka svojstava biocidnog proizvoda 3.

**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 spriječio 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 svjež 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**

—

**7. TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 3****7.1. Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ CF 400 Biocide	područje prodaje: EU
	Dab 4228	područje prodaje: EU
	BAL 400BI	područje prodaje: EU

	Biocide 400	područje prodaje: EU			
	Biotech 400	područje prodaje: EU			
	Biocide KT400	područje prodaje: EU			
	BioCheck KT400	područje prodaje: EU			
	KT400	područje prodaje: EU			
	C 412 TT	područje prodaje: EU			
	Dab 4228	područje prodaje: EU			
	Deep Bio® 400	područje prodaje: EU			
	Ecosafe Bio 400	područje prodaje: EU			
	Filtralga ME	područje prodaje: EU			
	Filtralga 9550	područje prodaje: EU			
	PH-SB400	područje prodaje: EU			
	Helamin BZ9550	područje prodaje: EU			
	Isotreat 400	područje prodaje: EU			
	OS Isobio4	područje prodaje: EU			
	Odysside B 330	područje prodaje: EU			
	Relvamine BIOC	područje prodaje: EU			
	Sayvol Bio LP400	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0004 1-3				
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		5,9

7.2. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™CF 210 BIOCIDE	područje prodaje: EU
	BAL 210BI	područje prodaje: EU
	BioCheck KT210	područje prodaje: EU
	Biocide KT210	područje prodaje: EU

	Biocide 210	područje prodaje: EU			
	Biotech 210	područje prodaje: EU			
	B203-210	područje prodaje: EU			
	Deep Bio® 210	područje prodaje: EU			
	Ecosafe Bio 210	područje prodaje: EU			
	Filtralga ME-15	područje prodaje: EU			
	KT210	područje prodaje: EU			
	Isotreat 210	područje prodaje: EU			
	MIRECIDE-M/86	područje prodaje: EU			
	MK3203	područje prodaje: EU			
	MK3094	područje prodaje: EU			
	MK3394	područje prodaje: EU			
	OS Isobio 210	područje prodaje: EU			
	Odysside B 330M	područje prodaje: EU			
	PH-SB210	područje prodaje: EU			
	STENCO B-85	područje prodaje: EU			
	Sayvol Bio LP210	područje prodaje: EU			
	TECNA 520	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0005 1-3				
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		3,2

7.3. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™WT 210 BIOCIDE	područje prodaje: EU
	A-CID SA	područje prodaje: EU
	ADUR 166	područje prodaje: EU
	ALG 200	područje prodaje: EU

	Biocide BALK 20	područje prodaje: EU			
	Biocide KT210WT	područje prodaje: EU			
	France Algue 242	područje prodaje: EU			
	KL60 TA21	područje prodaje: EU			
	KT210WT	područje prodaje: EU			
	MK3094	područje prodaje: EU			
	MK3394	područje prodaje: EU			
	MK3203	područje prodaje: EU			
	B203-210WT	područje prodaje: EU			
	Biocide 210WT	područje prodaje: EU			
	Biotech 210WT	područje prodaje: EU			
	Deep Bio® 210WT	područje prodaje: EU			
	Ecosafe Bio 210WT	područje prodaje: EU			
	OS Isobio 210WT	područje prodaje: EU			
	PH-SB210WT	područje prodaje: EU			
	Sayvol Bio LP210WT	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0006 1-3				
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		3,2

**7.4. Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ WTE BIOCIDE	područje prodaje: EU
	KATHON™ WTE	područje prodaje: EU
	KATHON™ LXE BIOCIDE	područje prodaje: EU
	KATHON™ LXE	područje prodaje: EU
	KATHON™ MWE BIOCIDE	područje prodaje: EU
	Bansan 150	područje prodaje: EU
	Biocide KT200LX	područje prodaje: EU

Biocide KT200WT	područje prodaje: EU
Biocide KT200MW	područje prodaje: EU
Biocide 515WTE	područje prodaje: EU
Biocide 515 MW	područje prodaje: EU
Biotech 103WTE	područje prodaje: EU
BioCheck WTE	područje prodaje: EU
BioCheck KT MW	područje prodaje: EU
Biocheck WB	područje prodaje: EU
Biocheck 3103	područje prodaje: EU
Biotech 103MW	područje prodaje: EU
BIOMATE SAN9363	područje prodaje: EU
BIO 417	područje prodaje: EU
B203WTE	područje prodaje: EU
B203MW	područje prodaje: EU
C 412 TTE	područje prodaje: EU
Deep Bio® 20MW	područje prodaje: EU
Deep Bio® 20WTE	područje prodaje: EU
Ecosafe Bio WTE	područje prodaje: EU
Ecosafe Bio MW	područje prodaje: EU
Hydrex™ 7310	područje prodaje: EU
Isotreat WTE	područje prodaje: EU
KT200LX	područje prodaje: EU
KT200WT	područje prodaje: EU
KT200MW	područje prodaje: EU
MIRECIDE-M/87	područje prodaje: EU
Novocide 10 C	područje prodaje: EU
OBPIO210	područje prodaje: EU
OS Isobio 1.5WTE	područje prodaje: EU
Pastosept K	područje prodaje: EU
PH-SB102WTE	područje prodaje: EU

	PH-SB102MW	područje prodaje: EU			
	PS 2175	područje prodaje: EU			
	SAN ADDITIVE	područje prodaje: EU			
	SANY POOL	područje prodaje: EU			
	Sayvol Bio WTE	područje prodaje: EU			
	Sayvol Bio LP MW	područje prodaje: EU			
	Wacozid 3150	područje prodaje: EU			
	OS Isobio 1.5MW	područje prodaje: EU			
	BAC-S	područje prodaje: EU			
	Biocide BAL GX	područje prodaje: EU			
	Biocide BAL P10	područje prodaje: EU			
	Biocide BALK 10	područje prodaje: EU			
	biocil-I	područje prodaje: EU			
	BIOMATE MBC781	područje prodaje: EU			
	France Algue 222	područje prodaje: EU			
	GEWA B 352	područje prodaje: EU			
	HCT-B-71	područje prodaje: EU			
	O'RIZON 415	područje prodaje: EU			
	rascal-B-71	područje prodaje: EU			
	WANSON W23L	područje prodaje: EU			
	watERTreat BIO253 B	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0007 1-3				
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

7.5. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ CF 150 Biocide	područje prodaje: EU
	KATHON™ CF-150 Biocide	područje prodaje: EU



KATHON™ CF-150	područje prodaje: EU
AAHS BI	područje prodaje: EU
ACN Green Line 802	područje prodaje: EU
AQ 616	područje prodaje: EU
AQF 415	područje prodaje: EU
AQUATREAT 415	područje prodaje: EU
ATN JB48	područje prodaje: EU
BAL 200BI	područje prodaje: EU
Bewacid B 728	područje prodaje: EU
Biocheck WB CF	područje prodaje: EU
Biocheck 3103 CF	područje prodaje: EU
Biocide 515	područje prodaje: EU
Biocide KT200	područje prodaje: EU
BioCheck KT	područje prodaje: EU
BIOCONTROL 5	područje prodaje: EU
BIOMATE MBC781E	područje prodaje: EU
BiopleX TZ 150	područje prodaje: EU
Bio-Safe KT200	područje prodaje: EU
Biotech 103	područje prodaje: EU
B203	područje prodaje: EU
BW 415	područje prodaje: EU
BS4005A	područje prodaje: EU
Busan 1078	područje prodaje: EU
Butrol 1078	područje prodaje: EU
Bulab 8862	područje prodaje: EU
Bulab 6057	područje prodaje: EU
Carillion ITA	područje prodaje: EU
Certi-KT200	područje prodaje: EU
CH32	područje prodaje: EU
ComChem Bio ITA	područje prodaje: EU

Dab 448	područje prodaje: EU
Deep Bio® 20	područje prodaje: EU
DIABICIDE 90 A	područje prodaje: EU
DIPOLIQUE 156	područje prodaje: EU
Ecoral 1015	područje prodaje: EU
Ecosafe Bio WT	područje prodaje: EU
Ekobio-5	područje prodaje: EU
ES515	područje prodaje: EU
FINEALGUA ME	područje prodaje: EU
GE32	područje prodaje: EU
Hydrex™ 7943	područje prodaje: EU
HCS B32	područje prodaje: EU
In-Boi	područje prodaje: EU
Isocil® Ultra 1.5	područje prodaje: EU
Isotreat	područje prodaje: EU
IWT KT200	područje prodaje: EU
KT200	područje prodaje: EU
Lubron BD 100	područje prodaje: EU
Lubron BD 110	područje prodaje: EU
Lubron BD 120	područje prodaje: EU
MB 215	područje prodaje: EU
Mikrobizid M 24	područje prodaje: EU
MIRECIDE-KW/600	područje prodaje: EU
MIRECIDE-KW/600.X	područje prodaje: EU
Novocide 10	područje prodaje: EU
Novo Cide 10	područje prodaje: EU
NW515	područje prodaje: EU
OS Isobio 1.5	područje prodaje: EU
PA32	područje prodaje: EU
PH-SB102	područje prodaje: EU

	PS 2176	područje prodaje: EU			
	QUIPROISO LG	područje prodaje: EU			
	RAL200	područje prodaje: EU			
	Relcide 310	područje prodaje: EU			
	Sayvol Bio LP	područje prodaje: EU			
	ST202	područje prodaje: EU			
	Starcide Ultra 1.5	područje prodaje: EU			
	Swiftclean BI	područje prodaje: EU			
	UPINZOL -10	područje prodaje: EU			
	Wacozid 3150	područje prodaje: EU			
	Wacozid 3150 CF	područje prodaje: EU			
	Watercare WHM KT200	područje prodaje: EU			
	„hygel“ KW 60 B	područje prodaje: EU			
	BioCheck KT200	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0008 1-3				
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

7.6. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ CG/ICP Biocide	područje prodaje: EU
	KATHON™ CG-ICP	područje prodaje: EU
	KATHON™ CG/ICP Preservative	područje prodaje: EU
	KATHON™ MK Biocide	područje prodaje: EU
	Biocide KT200ICP	područje prodaje: EU
	Biogat CG ICP	područje prodaje: EU
	Isocil® HP 1.5	područje prodaje: EU
	MIRECIDE-KW/24	područje prodaje: EU

Broj odobrenja	EU-0025449-0009 1-3				
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		2,2

7.7. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ CG/ICPII Biocide	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0010 1-3				
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		2,2

7.8. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ CL 150 Biocide	područje prodaje: EU			
	SPECTRUS NX1164	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0011 1-3				
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		2,2

**METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4**

1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4

1.1. **Identifikacijska oznaka iz metasazetka svojstava biocidnog proizvoda 4**

Identifikator	meta-SPC 4 KATHON 1.5-3.5 Na
---------------	------------------------------

## 1.2. Dodatak broju autorizacije

Broj	1-4
------	-----

## 1.3. Vrsta(e) proizvoda

Vrsta(e) proizvoda	<p>Vrsta proizvoda 02: Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama (dezinficijensi)</p> <p>Vrsta proizvoda 04: Dezinfekcijska sredstva na području hrane i hrane za životinje (dezinficijensi)</p> <p>Vrsta proizvoda 06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima (sredstva za zaštitu)</p> <p>Vrsta proizvoda 12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi) (sredstva za zaštitu)</p>
--------------------	---

## 2. SASTAV U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4

## 2.1. Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 4

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)	
					Min.	Maks.
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		2,2	5,1

## 2.2. Vrste formulacija u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 4

Formulacija(e)	AL - svaka druga tekućina
----------------	---------------------------

## 3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4

Oznaka upozorenja	<p>Štetno ako se udiše.</p> <p>Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>Nagrizajuće za dišni sustav</p> <p>Štetno ako se proguta.</p>
Oznake obavijesti	<p>Ne udisati dim.</p> <p>Nakon uporabe temeljito oprati kožu.</p> <p>Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.</p> <p>Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p>

	<p>Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>Nositi zaštitne rukavice/zaštitna odjeća/zaštita za oči/zaštita za lice/zaštita za sluh.</p> <p>Skinuti zagađenu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet liječnika.</p> <p>AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.</p> <p>AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>Odmah nazvati Centar za otrove ili liječnika.</p> <p>U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p>Sakupiti proliveno/rasuto.</p> <p>Skladištiti pod ključem.</p> <p>AKO SE PROGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati Centar za otrove ili liječnika.</p>
--	---

#### 4. AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4

##### 4.1. Opis uporabe

Tablica 65.

#### Uporaba br. 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)	<p>Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Algae Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>na otvorenom</p> <p>Konzerviranje vode u spremniku u sustavima klima-uređaja i sustavima peraća zraka.</p> <p>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.</p>

Načini primjene	<p>Metoda: Otvoreni i zatvoreni sustavi</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Automatsko i ručno doziranje Biocid se uobičajeno dodaje u središnje korito rashlađene vode iz koje se snabdijeva nekoliko perača 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.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Kurativna primjena: bakterije, plijesni i gljivice</p> <p>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.</p> <p>Kontaktno vrijeme 1 sat.</p> <p>Preventivna primjena: alge</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Pripremni koraci prije dodavanja:</p> <p>Biocid se automatski dozira u sustav. Ručno rukovanje nužno je pri utovaru biocidnog sredstva u sustave doziranja.</p> <p>Učestalost primjene:</p> <p>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.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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> </ul>

- 
- HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L
  - HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 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-a 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

Tablica 66.

## Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  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).
Količine kod primjene i učestalost	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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> vode za tretiranje.

	<p>Pripremni koraci prije dodavanja: Biocid se automatski dozira u sustav. Ručno rukovanje nužno je pri utovaru spremnika koji sadrže biocid u sustave doziranja.</p> <p>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.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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, pojedinih 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**

Tablica 67.

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

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	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.
Načini primjene	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.

Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: 7,5–20 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: 7,5–20 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 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-a 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, pojedinih 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

Tablica 68.

#### Uporaba br. 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	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.

	<p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>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.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.4.1. 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.

#### 4.4.2. 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-a 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, 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

Tablica 69.

#### Uporaba br. 5 – 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)	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 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.
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.

Količine kod primjene i učestalost	<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</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>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>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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 samo profesionalnim korisnicima.

#### 4.5.2. 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-a 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 koriste za konzerviranje tekućina koje se koriste u proizvodnji papira, tekstila i kože iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO-a, 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.
- 4.5.3. *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**

Tablica 70.

**Uporaba br. 6 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje ljepila i adheziva</p> <p>Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija i gljivica u sintetičkim i prirodnim adhezivima koji su topivi u vodi ili disperzirani u vodi i u vezivima u spremnicima za skladištenje prije upotrebe</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručna i automatska primjena.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako disperzirajte automatskim mjeracem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 8–30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Upotreba za opću populaciju: 8–14,9 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.6.1. 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.

#### 4.6.2. 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-a 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-a, 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.

#### 4.6.3. Ako su specifične za uporabu, pojedinih 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**

Tablica 71.

**Uporaba br. 7 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	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.

	<p>Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako disperzirajte automatskim mjeracem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe</p> <p>14,9–50 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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 samo profesionalnim korisnicima.

#### 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-a 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-a, 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, pojedinih 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**

Tablica 72.

#### Uporaba br. 8 – 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)	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.
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalne upotrebe: 10–30 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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-a 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-a, 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**

Tablica 73.

#### Uporaba br. 9 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka



Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje građevnih (konstrukcijskih) proizvoda (uključujući brtvila, masa za fugiranje, gipsa itd.)</p> <p>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,...).</p>
Načini primjene	<p>Metoda: -</p> <p>Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Polako dozirajte automatskim mjerenjem ili ručno. Temeljito izmiješajte dok se biocid ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>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.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

## 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

- 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-a 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-a, 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.

#### 4.9.3. *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

Tablica 74.

## Uporaba br. 10 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	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.

	<p>Upotreba za opću populaciju:</p> <p>6–14,9 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) /kg u konačnom proizvodu.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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</p> <p>— HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L- HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L</p> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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 profesionalnim korisnicima i općoj populaciji. Za proizvode koji se distribuiraju općoj populaciji maksimalna upotrijebljena koncentracija mora biti ispod vrijednosti praga od 15 ppm.

#### 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-a 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-a, 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

Tablica 75.

#### Uporaba br. 11 – Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrivanja itd. – izuzevši aditive goriva)

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrivanja itd. – izuzevši aditive goriva)  Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija u funkcionalnim tekućinama kao što su kočione i hidrauličke tekućine, aditivi antifriz, inhibitori nagrivanja, tekućine za rotaciju. Biocid inhibira rast mikroorganizama koji bi inače doveli do stvaranja mirisa, promjene viskoziteta, gubitka boje proizvoda 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.
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>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.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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

- 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-a 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 funkcionalnih tekućina (hidrauličke tekućine, antifriz, inhibitori nagrizanja itd.) koje se koriste iznad vrijednosti praga od 15 ppm, izlaganje se mora ograničiti korištenjem OZO-a, 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.

4.11.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedivosti 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**

Tablica 76.

#### Uporaba br. 12 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka

Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru</p> <p>Konzerviranje laboratorijskih reagensa.</p> <p>Biocid se preporučuje za kontrolu rasta bakterija i gljivica u laboratorijskim reagensima.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>Biocid se mora dozirati u tekućinu za krajnju upotrebu kako bi se osiguralo primjereno miješanje pumpom za automatsko mjerenjem ili ručnim ulijevanjem.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme.</p> <p>Polako dozirajte automatskim mjerenjem ili ručno. Temeljito izmiješajte dok se biocid ravnomjerno ne disperzira.</p> <p>Industrijska uporaba: 1,5–14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima.</p> <p>Profesionalna upotreba: Dodati pri uobičajenoj stopi primjene između 15,2 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda za tretiranje.</p> <p>Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Za industrijske i profesionalne korisnike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— HDPE boca: 1 L</li> <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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 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.

#### 4.1.2.2. 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-a 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-a, 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.

#### 4.1.2.3. 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.

#### 4.1.2.4. 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

Tablica 77.

#### Uporaba br. 13 – Konzerviranje izvan postrojenja industrijskih membrana za reverznu osmozu

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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	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.
Načini primjene	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.
Količine kod primjene i učestalost	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).
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

	<ul style="list-style-type: none"><li>— HDPE bačva: 110 L, 120 L, 200 L, 260 L</li><li>— HDPE IBC: 650 L, 800 L, 1 000 L, 1 250 L</li></ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>
--	---

#### 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.

#### 4.13.2. 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-a 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.

#### 4.13.3. 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

Tablica 78.

### Uporaba br. 14 – 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)	Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru na otvorenom  Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja (zatvoreni recirkulirajući sustavi hlađenja vodom obuhvaćaju kompresorsko hlađenje, rashlađenu vodu klima-uređaja, kotlove, hlađenje zaštitnog plašta motora, hlađenje napajanja i druge industrijske procese).  Biocidi se koriste za kontrolu rasta aerobnih i anaerobnih bakterija, kvasaca i gljivica i biofilma u cirkulirajućoj vodi zatvorenih sustava
Načini primjene	Metoda: zatvoreni sustav  Detaljan opis:  Ručno i automatsko doziranje.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativna djelotvornost:- protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata - protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.-protiv gljivica i kvasaca pri 1–3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/m <sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 48 sati. Preventivna djelotvornost:- protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 3–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode. - protiv biofilma (uključujući L. pneumophila): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode.  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene: Kurativna djelotvornost: — protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.</li> <li>— protiv gljivica i kvasaca pri 1–3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode. Kontaktno vrijeme: 48 sata.</li> </ul> <p>Preventivna djelotvornost:</p> <p>protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 3–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode.</p> <p>protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode.</p>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.14.1. 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.

#### 4.14.2. 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-a 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.

4.14.3. *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

Tablica 79.

#### Uporaba br. 15 – 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)	Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka  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.

Količine kod primjene i učestalost	<p>Stopa primjene: Kurativno tretiranje Protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode, – protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>) 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 <i>L. pneumophila</i>) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Kurativno tretiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv bakterija (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 24 sata</li> <li>— protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 1,5–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati.</li> <li>— protiv gljivica i kvasaca 1–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati.</li> </ul> <p>Preventivno tretiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode.</li> <li>— protiv biofilma (uključujući <i>L. pneumophila</i>) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode.</li> </ul>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.15.1. 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.

#### 4.15.2. 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-a 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 izlijevati 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 %.

4.15.3. *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

Tablica 80.

#### Uporaba br. 16 – Konzerviranje tekućina koje se koriste za pasterizaciju, transportne trake i peraače 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)	Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka



	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 pasteri- zaciju, transportne trake i peraače 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.
Količine kod primjene i učestalost	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 sred- stva 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)/ m <sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati.  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.
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, 1 000 L, 1 250 L  Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.16.1. 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.

#### 4.16.2. 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-a 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

Tablica 81.

## Uporaba br. 17 – 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: —
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje: protiv gljivica: 15–50 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> 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)/ m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 L  Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

## 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.

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

#### 4.17.2. 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-a 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 svježe 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.

#### 4.17.3. 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

Tablica 82.

**Uporaba br. 18 – Konzerviranje reciklirajućih 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Konzerviranje reciklirajućih 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 reciklaciju 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 reciklaciju u području s primjerenim miješanjem.
Količine kod primjene i učestalost	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, 1 000 L, 1 250 L  Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.18.1. 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.

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

- Ispirite 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-a 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.

#### 4.18.3. 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

Tablica 83.

**Uporaba br. 19 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  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, odmašćivanje 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.
Načini primjene	Metoda: -  Detaljan opis:  —
Količine kod primjene i učestalost	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.
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, 1 000 L, 1 250 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 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.

## 4.19.2. 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-a 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.

## 4.19.3. 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

Tablica 84.

**Uporaba br. 20 – 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)	<p>Uobičajeno ime: Bakterije (anaerobne i aerobne (uključujući Legionella pneumophila)) Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka</p> <p>Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru na otvorenom</p> <p>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.</p> <p>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 nagrivanju, 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 nitrata i glikola koje mikrobi koriste kao hranjive tvari.</p>
Načini primjene	<p>Metoda: zatvoreni sustav</p> <p>Detaljan opis:</p> <p>Ručno i automatsko doziranje.</p> <p>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.</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>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.</p> <p>Razrjeđivanje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>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</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— protiv biofilma pri 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 24 sata</li> <li>— protiv gljivica i kvasaca 1–14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> vode Kontaktno vrijeme: 48 sati</li> </ul> <p>Preventivno tretiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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.</li> </ul>
Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.20.1. 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.

#### 4.20.2. 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-a 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.

#### 4.20.3. Ako su specifične za uporabu, pojedinih 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**

Tablica 85.

**Uporaba br. 21 – 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)	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: —
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za vodu za ubrizgavanje: Ksantanski polimer: 30–50 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> otopine. HPAM polimer: 30–50 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> otopine. Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve: Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> otopine. HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> 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/ m <sup>3</sup> otopine.  HPAM polimer: 30–50 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> otopine.  Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve:  Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> otopine.  HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/ m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 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-a 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.

#### 4.21.3. 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

Tablica 86.

#### Uporaba br. 22 – 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  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.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje.  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene:  Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje  Kontaktno vrijeme: 24 sata  Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje.

Kategorije korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<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, 1 000 L, 1 250 L</li> </ul> <p>Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.</p>

#### 4.22.1. 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.

#### 4.22.2. 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-a 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

Tablica 87.

#### Uporaba br. 23 – Tretiranje slimicidom u mokroj fazi postupka proizvodnje 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)	Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka  Uobičajeno ime: Fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  Tretiranje slimicidom u mokrom dijelu postupka proizvodnje papira (tvornice papira, mokra faza (sustavi za kruženje vode), i procesni sustavi tvornica papira).
Načini primjene	Metoda: zatvoreni sustav  Detaljan opis:  Ručno i automatsko doziranje.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje.  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene:  Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> vode za tretiranje Kontaktno vrijeme: 24 sata Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1)/ m <sup>3</sup> 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, 1 000 L, 1 250 L  Svi proizvodi moraju se transportirati i pohranjivati u ventiliranim prostorima.

#### 4.23.1. 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.

#### 4.23.2. 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-a 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 5 000 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.

#### 4.23.3. 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

Tablica 88.

**Uporaba br. 24 – 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)	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 spriječiti će rast biofilma na membranskim površinama za reverznu osmozu ili nanofiltraciju, ulaznim odstojnicima, filtarskim medijima i cjevovodima. Biocid se mora dozirati u dovod vode u točki kojom se osigurava adekvatno miješanje kroz cijeli sustav.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m <sup>3</sup> tekućine  Razrjeđivanje (%): -  Broj i vremenski raspored primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m <sup>3</sup> tekućine
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, 1 000 L, 1 250 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 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.

## 4.24.2. 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-a 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.

4.24.3. *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.

## 5. OPĆE SMJERNICE ZA UPORABU <sup>(4)</sup> METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4

### 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.

<sup>(4)</sup> Upute o uporabi, mjere za smanjenje rizika i druge smjernice za uporabu u ovom odjeljku vrijede za svaku autoriziranu uporabu u sklopu metasazetka svojstava biocidnog proizvoda 4.

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

—

5.3. **Pojedinosti 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 svjež 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: 24 mjeseca

Zaštita od sunčeve svjetlosti.

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

6. OSTALE INFORMACIJE

—

7. TREĆA RAZINA INFORMACIJA: POJEDINAČNI PROIZVODI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 4

7.1. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ LX 300 BIOCIDE	područje prodaje: EU
	KATHON™ WT 300 Biocide	područje prodaje: EU
	ACQ 819	područje prodaje: EU
	Biocide KT300WT	područje prodaje: EU
	KT300WT	područje prodaje: EU

	KT300LX	područje prodaje: EU			
	SANITER 454	područje prodaje: EU			
	OS Isobio3	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0012 1-4				
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		4,6

7.2. **Trgovački naziv(i), broj autorizacije i specifičan sastav svakog pojedinog proizvoda**

Trgovački naziv	KATHON™ WT 150 Biocide	područje prodaje: EU			
	KATHON™ LX 150 BIOCIDES	područje prodaje: EU			
	BIO 419	područje prodaje: EU			
	SANITER 420	područje prodaje: EU			
Broj odobrenja	EU-0025449-0013 1-4				
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







ISSN 1977-0847 (elektroničko izdanje)  
ISSN 1725-0596 (tiskano izdanje)



**Ured za publikacije Europske unije**  
L-2985 Luxembourg  
LUKSEMBURG

**HR**