2025/1800

19.9.2025.

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/1800

od 10. rujna 2025.

o izmjeni Provedbene uredbe (EU) 2023/753 u pogledu administrativnih izmjena odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „C(M)IT/MIT formulations”

(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 ([1]), a posebno njezin članak 50. stavak 2.,

budući da:

(1) Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2023/753 ([2]) društvu Solenis Switzerland GmbH izdano je 12. travnja 2023. odobrenje Unije s brojem odobrenja EU-0025678-0000 za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu skupine biocidnih proizvoda pod nazivom „C(M)IT/MIT formulations”. U Prilogu toj provedbenoj uredbi naveden je sažetak svojstava proizvoda za navedenu skupinu biocidnih proizvoda.

(2) Društvo Solenis Switzerland GmbH podnijelo je 1. listopada 2024. Europskoj agenciji za kemikalije („Agencija”), u skladu s člankom 11. stavkom 1. Provedbene uredbe Komisije (EU) br. 354/2013 ([3]), prijavu administrativne izmjene odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „C(M)IT/MIT formulations”, koja je evidentirana u registru biocidnih proizvoda pod brojem predmeta BC-TG100256-47. Prijavljena predložena izmjena odnosi se na dodavanje formulatora biocidnog proizvoda.

(3) Agencija je 6. studenog 2024. ([4]) u skladu s člankom 11. stavkom 3. Provedbene uredbe (EU) br. 354/2013 Komisiji dostavila mišljenje o prijavljenoj administrativnoj izmjeni odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „C(M)IT/MIT formulations”. U tom je mišljenju Agencija zaključila da je predložena izmjena administrativna izmjena iz članka 50. stavka 3. točke (a) Uredbe (EU) br. 528/2012 i glave 1. odjeljka 2. Priloga Provedbenoj uredbi (EU) br. 354/2013 te da će nakon uvođenja izmjene i dalje biti ispunjeni uvjeti iz članka 19. Uredbe (EU) br. 528/2012.

(4) U skladu s člankom 11. stavkom 6. Provedbene uredbe (EU) br. 354/2013 Agencija je 6. studenog 2024. Komisiji dostavila revidirani sažetak svojstava biocidnog proizvoda iz odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „C(M)IT/MIT formulations” na svim službenim jezicima Unije, koji obuhvaća administrativnu izmjenu za koju je podnesen zahtjev.

(5) Komisija je suglasna s mišljenjem Agencije i stoga smatra da je primjereno izmijeniti odobrenje Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „C(M)IT/MIT formulations” kako bi se unijela administrativna izmjena koju je zatražilo društvo Solenis Switzerland GmbH.

([1]) SL L 167, 27.6.2012., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Provedbena uredba Komisije (EU) 2023/753 od 12. travnja 2023. o izdavanju odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „C(M)IT/MIT formulations” (SL L 100, 13.4.2023., str. 48., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/753/oj).
([3]) Provedbena uredba Komisije (EU) br. 354/2013 od 18. travnja 2013. o izmjenama biocidnih proizvoda odobrenih u skladu s Uredbom (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 109, 19.4.2013., str. 4., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).
([4]) Mišljenje ECHA-e br. UAD-C-1777770-16-00/F od 6. studenog 2024. o administrativnim izmjenama odobrenja Unije za skupinu biocidnih proizvoda pod nazivom „C(M)IT/MIT formulations”, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(6) Osim izmjena koje se odnose na administrativnu izmjenu, sve ostale informacije u sažetku svojstava biocidnog proizvoda za „C(M)IT/MIT formulations" iz Priloga Provedbenoj uredbi (EU) 2023/753 ostaju nepromijenjene.

(7) Radi veće jasnoće i lakšeg pristupa korisnika i zainteresiranih strana pročišćenoj verziji sažetka svojstava biocidnog proizvoda koju će objaviti Agencija, Prilog Provedbenoj uredbi (EU) 2023/753 trebalo bi u cijelosti zamijeniti. Budući da je u veljači 2024. promijenjen format za izradu sažetka svojstava biocidnog proizvoda u registru biocidnih proizvoda, sažetak svojstava biocidnog proizvoda u tom prilogu trebao bi sadržavati i neke manje redakcijske izmjene i promjene izgleda.

(8) Provedbenu uredbu (EU) 2023/753 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Prilog Provedbenoj uredbi (EU) 2023/753 zamjenjuje se tekstom iz Priloga ovoj Uredbi.

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 10. rujna 2025.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG

Sažetak svojstava proizvoda za skupinu biocidnih proizvoda

C(M)IT/MIT formulations

Vrsta(e) proizvoda

PT06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja

PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima

PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)

Broj autorizacije EU-0025678-0000

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP) EU-0025678-0000

DIO I.

PRVA RAZINA INFORMACIJA

1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1. **Naziv skupine**

Ime/naziv	C(M)IT/MIT formulations

1.2. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)

1.3. **Nositelj autorizacije**

Naziv i adresa nositelja autorizacije	Ime/naziv	Solenis Switzerland GmbH
	Adresa	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH
Broj autorizacije	EU-0025678-0000	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	EU-0025678-0000	
Datum autorizacije	3. svibnja 2023.	
Datum isteka autorizacije	31. kolovoza 2032.	

1.4. **Proizvođač(i) proizvoda**

Naziv proizvođača	Solenis Switzerland GmbH
Adresa proizvođača	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	Solenis Switzerland GmbH site 1 Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Njemačka Solenis Switzerland GmbH site 2 Wimsey Way, Somercotes DE55 4LR Alfreton Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	Solenis Switzerland GmbH
	Solenis Switzerland GmbH site 3 Högastensgatan 18 252 32 Helsingborg Švedska Solenis Switzerland GmbH site 4 AD International B.V. Markweg Zuid 27 4793 ZJ Fijnaart Nizozemska

Naziv proizvođača	Diversey UK Production Ltd
Adresa proizvođača	Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, DE55 4PA Alfreton Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Naziv proizvođača	Diversey Italy Production Srl
Adresa proizvođača	Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italija

Naziv proizvođača	Diversey España Production S.L.U
Adresa proizvođača	Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Španjolska

Naziv proizvođača	Diversey Netherlands Production BV
Adresa proizvođača	Rembrandtlaan 414 7545ZW Enschede Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan 414 7545ZW Enschede Nizozemska

Naziv proizvođača	Diversey Germany Production oHG
Adresa proizvođača	Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Diversey Germany Production oHG Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Njemačka

1.5. **Proizvođač(i) aktivne(ih) tvari**

Aktivna tvar	C(M)IT/MIT (3:1)
Naziv proizvođača	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH
Adresa proizvođača	Bachtobelstrasse 3 8810 Horgen Švicarska
Lokacija proizvodnih pogona	Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH site 1 Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd, Touzeng Village 224555 Binhuai Town, Binhai County, Yancheng City, Jiangsu, Kina Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH site 2 Rohm and Haas (UK) Ltd. Tyneside Works, Ellison Street, NE32 3DJ Jarrow Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

Aktivna tvar	C(M)IT/MIT (3:1)
Naziv proizvođača	Thor GmbH
Adresa proizvođača	Landwehrstraße 1 67346 Speyer Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Thor GmbH site 1 Landwehrstraße 1 67346 Speyer Njemačka

Aktivna tvar	C(M)IT/MIT (3:1)
Naziv proizvođača	Thor Quimicos de México, SA de CV
Adresa proizvođača	Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Meksiko
Lokacija proizvodnih pogona	Thor Quimicos de México, SA de CV site 1 Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Meksiko Km 182 Autopista México – Querétaro, Pedro Escobedo 76700 Querétaro Mexico

Aktivna tvar	C(M)IT/MIT (3:1)
Naziv proizvođača	Troy Chemical Company BV
Adresa proizvođača	Poortweg 4C 2612 Delft Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Troy Chemical Company BV site 1 Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co. Ltd, Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang Kina Troy Chemical Company BV site 2 Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd, Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District, Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian Kina Troy Chemical Company BV site 3 Dalian Bio-Chem Company Limited, Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry, Zone, Puwan New District 116308 Dalian Kina

Aktivna tvar	C(M)IT/MIT (3:1)
Naziv proizvođača	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Adresa proizvođača	Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Kina
Lokacija proizvodnih pogona	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd site 1 Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County 224555 Yancheng City Kina

2. SASTAV I FORMULACIJA SKUPINE BIOCIDNIH PROIZVODA

2.1. **Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu skupine**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska smjesa 5-kloro-2-metil-2h-zotiazol-3-on i 2-metil-2h-zotiazol-3-on (3:1)	Aktivna tvar	55965-84-9		2,2 - 20,9 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacija**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

DIO II.

DRUGA RAZINA INFORMACIJA – METASAŽETCI SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

1. METASAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1 ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1. **Metasažetak svojstava biocidnog proizvoda 1 identifikacijska oznaka**

Identifikacijska oznaka	Meta SPC: Meta SPC 3

1.2. **Dodatak broju autorizacije**

Broj	1-1

1.3. **Vrsta(e) proizvoda**

Vrsta(e) proizvoda	PT06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)

2. SASTAV U META SPC-U 1

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

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska smjesa 5-kloro-2-metil-2h-zotiazol-3-on i 2-metil-2h-zotiazol-3-on (3:1)	Aktivna tvar	55965-84-9		2,2 - 6,5 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacije(a) u metasažetku svojstava biocidnog proizvoda 1**

Vrsta(e) formulacije	AL Svaka druga tekućina

3. OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI U METASAŽETKU SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA 1

Oznake upozorenja	H332: Štetno ako se udiše. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H290: Može nagrizati metale. H302: Štetno ako se proguta. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.
Oznake obavijesti	P260: Ne udisati dim. P264: Nakon uporabe Koža temeljito oprati P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

	P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice / zaštitna odjeća / zaštita za oči / zaštita za lice / zaštita za sluh . P362 + P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P333 + P313: U slučaju nadražaja kože ili osipa na koži:: zatražiti savjet. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P310: Odmah nazvati Centar za otrove ili liječnik . P305 + P351 + P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P391: Sakupiti proliveno/rasuto. P405: Skladištiti pod ključem. P234: Čuvati samo u originalnom pakiranju. P301 + P312: AKO SE PROGUTA:: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati Centar za otrove ili liječnik . P406: Skladištiti u otpornom na nagrizanje s otpornom unutarnjom oblogom. P390: Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

4. AUTORIZIRANE UPORABE IZ METASAŽETKA SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Konzerviranje polimernih rešetki

Vrsta proizvoda	PT06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka

	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome 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.
Način(i) 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.
Količina(e) 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. - Broj i vremenski raspored primjene: Biocid se dodaje jednokratno u trenutku proizvodnje, skladištenja ili otpreme. Kako bi se osigurala ujednačena distribucija, polako dispergirajte automatskim mjeračem ili ručnim dodavanjem u proizvod uz mućkanje. Temeljito izmiješajte dok se ravnomjerno ne dispergira. Industrijska uporaba: 1,5 – 14,5 % sredstva C(M)IT/MIT u biocidnim proizvodima. Profesionalne upotrebe 14,9 – 50 mg/kg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) u konačnom proizvodu. Za biocidne proizvode kako su isporučeni: samo za industrijsku uporabu.
Kategorija(e) 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 samo profesionalnim korisnicima.

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

— Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa),

  — Korištenje dozatora,

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja,

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima,

  — Dobar standard opće ventilacije,

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu),

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

  — Zaštita očiju,

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

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

  — Minimizacija ručnih faza,

  — Korištenje dozatora,

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja,

  — Dobar standard opće ventilacije,

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

4.1.3. *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.

Konzerviranje mineralnih emulzija

Vrsta proizvoda	PT06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome 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.
Način(i) 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.
Količina(e) 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. - 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.
Kategorija(e) 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.

4.2.1. *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 4 (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa),

  — Korištenje dozatora,

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja,

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima,

  — Dobar standard opće ventilacije,

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu),

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

  — Zaštita očiju,

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

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

  — Minimizacija ručnih faza,

  — Korištenje dozatora,

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja,

  — Dobar standard opće ventilacije,

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

4.2.3. *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 3.

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

Vrsta proizvoda	PT06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome 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 antifriza, 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.
Način(i) 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.
Količina(e) 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. - 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.

Kategorija(e) 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*

— 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.

4.3.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

— Tijekom faza rukovanja proizvodima iz Meta SPC 1, 2, 3 i 4 (miješanje i punjenje), izlaganje proizvodu (nagrizajući proizvodi i senzibilizatori kože) mora se ograničiti korištenjem OZO i primjenom tehničkog i organizacijskog modela za upravljanje rizikom:

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa),

  — Korištenje dozatora,

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja,

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima,

  — Dobar standard opće ventilacije,

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu),

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

  — Zaštita očiju,

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

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

  — Minimizacija ručnih faza,

  — Korištenje dozatora,

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja,

  — Dobar standard opće ventilacije,

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

4.3.3. *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 4.

Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja

Vrsta proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome 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

Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje.
Količina(e) 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^3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata - protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata.-protiv gljivica i kvasaca pri 1 – 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 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^3 vode. - protiv biofilma (uključujući L. pneumophila): 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. - 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^3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata. — protiv biofilma: 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata. — protiv gljivica i kvasaca pri 1 – 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. Kontaktno vrijeme: 48 sata. Preventivna djelotvornost: protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 3 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. protiv biofilma (uključujući L. pneumophila): 3 g sredstva C(M) IT/MIT (3:1) / m^3 vode.
Kategorija(e) 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.

4.4.1. *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.

4.4.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

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

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

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);

  — Korištenje dozatora;

— Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

— Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

— Dobar standard opće ventilacije;

— Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

— kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

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

— Zaštita očiju;

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

4.4.3. *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.

Konzerviranje tekućina koje se koriste u malim otvorenim recirkulirajućim sustavima hlađenja

Vrsta proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Alge (zelene alge i cijanobakterije) Stadij razvoja: nema podataka

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome 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^3/h i 100 m^3/h, odnosno 300 m^3) Procesna voda i voda za hlađenje: koristi se za kontrolu rasta bakterija, algi, gljivica i biofilma
Način(i) primjene	Metoda: otvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje. .
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje Protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode, – protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode – protiv gljivica (uključujući kvasce) 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. Preventivno tretiranje: - Protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode – protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M) IT/MIT (3:1) / m^3 vode. - Broj i vremenski raspored primjene: Kurativno tretiranje — protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode Kontaktno vrijeme: 24 sata — protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode Kontaktno vrijeme: 48 sati. — protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode Kontaktno vrijeme: 48 sati. Preventivno tretiranje: — protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. — protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode.
Kategorija(e) 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*

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.

4.5.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

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

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

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);

  — Korištenje dozatora;

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

  — Dobar standard opće ventilacije;

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

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

  — Zaštita očiju;

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

— Rashladna tekućina ne smije se izravno 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 %.

4.5.3. *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.

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

Vrsta proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Alge (zelene alge i cijanobakterije) Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Konzerviranje tekućina koje se koriste za neprehrambena pasterizaciju, transportne trake i perače zraka
Način(i) 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.
Količina(e) 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^3 vode – protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode – protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. Preventivno tretiranje: protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M) IT/MIT (3:1) / m^3 vode, protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. - Broj i vremenski raspored primjene: Kurativno tretiranje Protiv bakterija (uključujući L. pneumophila): 5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. Kontaktno vrijeme: 24 sata — protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 1,5 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode Kontaktno vrijeme: 48 sati. — protiv gljivica i kvasaca 1 – 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode Kontaktno vrijeme: 48 sati.

	Preventivno tretiranje: — protiv bakterija, zelenih algi i cijanobakterija pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. — protiv biofilma (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode.
Kategorija(e) 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.

4.6.1. *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 peračima zraka koji održavaju učinkovite komponente za eliminiranje magle.

4.6.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

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

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

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);

  — Korištenje dozatora;

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

  — Dobar standard opće ventilacije;

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

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

  — Zaštita očiju;

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

4.6.3. *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.

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

Vrsta proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Konzerviranje recirkulirajućih tekućina koje se koriste u obradi tekstila i vlakana, obradi kože, obradi fotografije i sustavima otopine za vlaženje Biocidni proizvodi C(M)IT/MIT (3:1) koriste se za konzerviranje tekućina za tekstil i tkanje, otopina za obradu fotografija, otopina za obradu kože (npr. za faze pranja i namakanja) i otopina za vlaženje u tiskarstvu kako bi se kontrolirao integritet tekućine za recirkulaciju redukcijom mikrobne kontaminacije u otopini u rasutom obliku.
Način(i) primjene	Metoda: - Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje.Konzerviranje svih krajnjih proizvoda u većini slučajeva provode korisnici u industriji visoko automatiziranim načinomBiocid se dodaje u središnje korito, bazen ili vodove za recirkulaciju u području s primjerenim miješanjem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje: protiv bakterija pri 16 – 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po L tekućine - 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
Kategorija(e) 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.

4.7.1. *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.

4.7.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

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

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

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);

  — Korištenje dozatora;

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

  — Dobar standard opće ventilacije;

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

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

  — Zaštita očiju;

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

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

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.

Konzerviranje recirkulirajućih tekućina koje se koriste u lakirnicama i oslojavanju elektronanošenjem

Vrsta proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome 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.
Način(i) primjene	Metoda: - Detaljan opis: -
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje: 7,5 do 30 mg sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po kg konačnog proizvoda. - 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.
Kategorija(e) 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*

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.

4.8.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

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

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

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);

  — Korištenje dozatora;

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

  — Dobar standard opće ventilacije;

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

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

  — Zaštita očiju;

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

4.8.3. *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.

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

Vrsta proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bakterije (anaerobne i aerobne (uključujući Legionella pneumophila) Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Konzerviranje tekućina koje se koriste u zatvorenim recirkulirajućim sustavima grijanja i povezanim cjevovodima. Ispiranje biocidom prije korištenja novih ili postojećih cjevovodnih sustava (cjevovodi grijanja i hlađenja) uključuje rabljeni ili novi strukturalni cjevovod u industrijskim građevnim projektima. Zatvoreni recirkulirajući sustavi grijanja: Ispiranje biocidom prije korištenja novih ili postojećih cjevovodnih sustava (cjevovodi grijanja i hlađenja) uključuje rabljeni ili novi strukturalni cjevovod u industrijskim građevnim projektima. Biocidi se koriste za kontrolu rasta aerobnih i anaerobnih bakterija, gljivica i biofilma u cirkulirajućoj vodi zatvorenih sustava. Zatvoreni sustavi manje su podložni nagrizanju, taloženju kamenca i razvoju bioloških tvari od otvorenih sustava. No, može doći do problema s mikrobima ako sustav ostane napunjen i bez obrade. To je zbog prisutnosti nitrita i glikola koje mikrobi koriste kao hranjive tvari.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje. Biocid se automatski dozira u tekućinu za rashlađivanje, na mjesto dobrog miješanja. Cijev dotoka mora dozirati biocid ispod razine vode kako bi se ograničilo isparavanje biocida.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje – protiv bakterija pri 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode (uključujući L. pneumophila) – protiv biofilma pri 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode – protiv gljivica i kvasaca 1 g sredstva C(M)IT/MIT / m^3 vode Preventivno tretiranje – protiv bakterija (uključujući L.pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode protiv biofilma pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode. - Broj i vremenski raspored primjene: Kurativno tretiranje — protiv bakterija pri 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode (uključujući L. pneumophila) Kontaktno vrijeme: 24 sata — protiv biofilma pri 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode Kontaktno vrijeme: 24 sata — protiv gljivica i kvasaca 1 g sredstva C(M)IT/MIT / m^3 vode Kontaktno vrijeme: 48 sati Preventivno tretiranje — protiv bakterija (uključujući L. pneumophila) pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode i protiv biofilma pri 3 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode.

Kategorija(e) 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.

4.9.1. *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.

4.9.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

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

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

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);

  — Korištenje dozatora;

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

  — Dobar standard opće ventilacije;

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

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

  — Zaštita očiju;

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

4.9.3. *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.

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

Vrsta proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	upotreba na otvorenome Konzerviranje polimera koji se koriste u postupcima na naftnim poljima (npr. poboljšano vađenje nafte, isplačni muljevi itd.)
Način(i) primjene	Metoda: - Detaljan opis: -
Količina(e) 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^3 otopine. HPAM polimer: 30 – 50 g sredstva C(M) IT/MIT/m^3 otopine. Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve: Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/ MIT/m^3 otopine. HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m^3 otopine. - 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^3 otopine. HPAM polimer: 30 – 50 g sredstva C(M)IT/MIT/m^3 otopine. Preventivno tretiranje polimera koji se koriste za isplačne muljeve: Ksantanski polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m^3 otopine. HPAM polimer: 30 g sredstva C(M)IT/MIT/m^3 otopine.
Kategorija(e) 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.

4.10.1. *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.

4.10.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

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

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

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);

  — Korištenje dozatora;

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

  — Dobar standard opće ventilacije;

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

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

  — Zaštita očiju;

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

4.10.3. *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.

Tretiranje slimicidom u postupku uklanjanja boje iz pulpe i papira

Vrsta proizvoda	PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome 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.
Način(i) 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.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode za tretiranje. - Broj i vremenski raspored primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode za tretiranje Kontaktno vrijeme: 24 sata Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode za tretiranje.
Kategorija(e) 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.

4.11.1. *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.

4.11.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

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

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

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);

  — Korištenje dozatora;

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

  — Dobar standard opće ventilacije;

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

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

  — Zaštita očiju;

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

4.11.3. *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.

Tretiranje slimicidom u mokroj fazi postupka proizvodnje papira

Vrsta proizvoda	PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Yeasts Stadij razvoja: nema podataka Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: fungi Stadij razvoja: nema podataka
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Tretiranje slimicidom u mokrom dijelu postupka proizvodnje papira (tvornice papira, mokra faza (sustavi za kruženje vode), i procesni sustavi tvornica papira).
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode za tretiranje Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode za tretiranje. - Broj i vremenski raspored primjene: Kurativno tretiranje: 10 do 14,9 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode za tretiranje Kontaktno vrijeme: 24 sata Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) / m^3 vode za tretiranje.
Kategorija(e) 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.

4.12.1. *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.

4.12.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

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

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

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);

  — Korištenje dozatora;

— Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

— Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

— Dobar standard opće ventilacije;

— Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

— kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

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

— Zaštita očiju;

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

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

(a) kurativna tretiranja u postrojenjima povezanima 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^3 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.

4.12.3. *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.

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

Vrsta proizvoda	PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: nema podataka Uobičajeno ime: Bacteria Stadij razvoja: nema podataka

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome Preventivno tretiranje (kontrola bioonečišćenja) u postrojenju i nakon čišćenja industrijskih RO/NF membrana
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Ručno i automatsko doziranje.Rutinska primjena biocida spriječit će rast biofilma na membranskim površinama za reverznu osmozu ili nanofiltraciju, ulaznim odstojnicima, filtarskim medijima i cjevovodima. Biocid se mora dozirati u dovod vode u točki kojom se osigurava adekvatno miješanje kroz cijeli sustav.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m^3 tekućine - Broj i vremenski raspored primjene: Preventivno tretiranje: 5 g sredstva C(M)IT/MIT (3:1) po m^3 tekućine
Kategorija(e) 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*

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.

4.13.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

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

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

  — Minimizacija ručnih faza (automatizacija procesa);

  — Korištenje dozatora;

  — Redovito čišćenje opreme i radnog područja;

  — Izbjegavati kontakt s onečišćenim alatima i predmetima;

  — Dobar standard opće ventilacije;

  — Obuka osoblja i upravljanje osobljem u skladu s dobrom praksom.

— OZO se upotrebljava kako slijedi:

  — kemijski otporne zaštitne rukavice (nositelj odobrenja za stavljanje rukavica u promet mora specificirati materijal rukavica u informacijama o proizvodu);

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

  — Zaštita očiju;

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

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

4.13.3. *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.

5. OPĆE UPUTE ZA UPORABU IZ 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.)

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 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 odvode.

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

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok 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 1

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

Trgovački naziv(i)			Spectrum™ RX6804 MICROBIO-CIDE		područje prodaje: EU
Broj autorizacije			EU-0025678-0001 1-1		
Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska smjesa 5-kloro-2-metil-2h-zotiazol-3-on i 2-metil-2h-zotiazol-3-on (3:1)	Aktivna tvar	55965-84-9		5,9 % (w/w)

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

Trgovački naziv(i)	Spectrum™ PR3126 PRESERVATIVE	područje prodaje: EU
	Spectrum™ RX8560 MICROBIOCIDE	područje prodaje: EU
	Spectrum™ RX7827 MICROBIOCIDE	područje prodaje: EU
Broj autorizacije	EU-0025678-0002 1-1	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska smjesa 5-kloro-2-metil-2h-zotiazol-3-on i 2-metil-2h-zotiazol-3-on (3:1)	Aktivna tvar	55965-84-9		3,2 % (w/w)

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

Trgovački naziv(i)	Biosperse™ 250 MICROBIOCIDE	područje prodaje: EU
	Biosperse™ 251 MICROBIOCIDE	područje prodaje: EU
	Biosperse™ 850 MICROBIOCIDE	područje prodaje: EU
	Biosperse™ 851 MICROBIOCIDE	područje prodaje: EU
	Spectrum™ RX6810 MICROBIOCIDE	područje prodaje: EU
	Spectrum™ RX6820 MICROBIOCIDE	područje prodaje: EU
Broj autorizacije	EU-0025678-0003 1-1	

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
C(M)IT/MIT (3:1)	Reakcijska smjesa 5-kloro-2-metil-2h-zotiazol-3-on i 2-metil-2h-zotiazol-3-on (3:1)	Aktivna tvar	55965-84-9		2,3 % (w/w)