Ovaj je tekst namijenjen isključivo dokumentiranju i nema pravni učinak. Institucije Unije nisu odgovorne za njegov sadržaj. Vjerodostojne inačice relevantnih akata, uključujući njihove preambule, one su koje su objavljene u Službenom listu Europske unije i dostupne u EUR-Lexu. Tim službenim tekstovima može se izravno pristupiti putem poveznica sadržanih u ovom dokumentu.

►**B**

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/807

od 28. travnja 2025.

o izdavanju odobrenja Unije za pojedinačni biocidni proizvod „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” u skladu s Uredbom (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća

(Tekst značajan za EGP)

(SL L 807, 29.4.2025., str. 1.)

Koju je izmijenila:

		Službeni list		
		br.	stranica	datum
►**M1**	Provedbena uredba Komisije (EU) 2026/1311 od 15. lipnja 2026.	L 1311	1	16.6.2026.

▼B

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/807

od 28. travnja 2025.

o izdavanju odobrenja Unije za pojedinačni biocidni proizvod „C (M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” u skladu s Uredbom (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća

(Tekst značajan za EGP)

Članak 1.

Društvu Solenis Switzerland GmbH izdaje se odobrenje Unije s brojem odobrenja EU-0032888-0000 za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu pojedinačnog biocidnog proizvoda „C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations” u skladu sa sažetkom svojstava biocidnog proizvoda iz Priloga.

Odobrenje Unije valjano je od 19. svibnja 2025. do 30. travnja 2030.

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.

▼M1

PRILOG

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde 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-0032888-0000

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): EU-0032888-0000

Poglavlje 1. **ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE**

1.1. **Trgovački naziv(i) proizvoda**

Trgovački naziv(i)	Spectrum™ RX7848 MICROBIOCIDE Biosperse™ CN7848 MICROBIOCIDE

1.2. **Nositelj autorizacije**

Naziv i adresa nositelja autorizacije	Ime/naziv	Solenis Switzerland GmbH
	Adresa	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH
Broj autorizacije	EU-0032888-0000	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	EU-0032888-0000	
Datum autorizacije	19.5.2025.	
Datum isteka autorizacije	30.4.2030.	

1.3. **Proizvođač(i) proizvoda**

Naziv proizvođača	Solenis Technologies Germany GmbH
Adresa proizvođača	Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Solenis Technologies Germany GmbH Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Njemačka Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Italija Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Španjolska Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan 414 7545 ZW Enschede Nizozemska Diversey Germany Production oHG Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Njemačka
Naziv proizvođača	AD International B.V.
Adresa proizvođača	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	AD International B.V. Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Nizozemska

▼M1

Naziv proizvođača	Solenis UK Ltd.
Adresa proizvođača	Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	Solenis UK Ltd. Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

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

Aktivna tvar	Glutaral (glutaraldehid)
Naziv proizvođača	MC (US) 3 LLC
Adresa proizvođača	Route 25, Institute 25112 West Virginia Sjedinjene Američke Države
Lokacija proizvodnih pogona	MC (US) 3 LLC Route 25, Institute 25112 West Virginia Sjedinjene Američke Države

Aktivna tvar	Glutaral (glutaraldehid)
Naziv proizvođača	BASF SE
Adresa proizvođača	Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	BASF SE Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Njemačka

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

Aktivna tvar	CMIT/MIT (3:1)
Naziv proizvođača	Thor GmbH
Adresa proizvođača	Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Thor GmbH Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Njemačka

Aktivna tvar	CMIT/MIT (3:1)
Naziv proizvođača	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd
Adresa proizvođača	Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District 116011 Dalian Kina
Lokacija proizvodnih pogona	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian, Liaoning Kina

▼**M1**

Aktivna tvar	CMIT/MIT (3:1)
Naziv proizvođača	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd
Adresa proizvođača	Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong Kina
Lokacija proizvodnih pogona	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong Kina

Aktivna tvar	CMIT/MIT (3:1)
Naziv proizvođača	Dalian Bio-Chem Company Limited
Adresa proizvođača	Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning Kina
Lokacija proizvodnih pogona	Dalian Bio-Chem Company Limited Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning Kina

Poglavlje 2. **SASTAV I FORMULACIJA PROIZVODA**

2.1. **Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu proizvoda**

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Glutaral (glutaraldehid)		Aktivna tvar	111-30-8	203-856-5	7,8 % (w/w)
CMIT/MIT (3:1)		Aktivna tvar	55965-84-9		2,89 % (w/w)

2.2. **Vrsta(e) formulacija**

AL Svaka druga tekućina

Poglavlje 3. **OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI**

Oznake upozorenja	H302: Štetno ako se proguta. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H332: Štetno ako se udiše. H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme, ili poteškoće s disanjem. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.

▼M1

Oznake obavijesti	P260: Ne udisati pare. P260: Ne udisati aerosol. P501: Odložiti spremnik službu za zbrinjavanje opasnog otpada u skladu sa zakonskim propisima. P264: Nakon uporaberuke temeljito oprati. P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P284: [U slučaju nedovoljnog prozračivanja] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. 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. P342 + P311: Pri otežanom disanju:: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P391: Sakupiti proliveno/rasuto. P501: Odložiti sadržaj službu za zbrinjavanje opasnog otpada u skladu sa zakonskim propisima. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P272: Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P280: Nositi zaštitne rukavice. P280: Nositi zaštitno odijelo. P280: Nositi zaštitu za oči. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P304 + P340: AKO SE UDIŠE:: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P301 + P330 + P331: AKO SE PROGUTA:: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P403: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. P405: Skladištiti pod ključem. P333 + P313: U slučaju nadražaja kože ili osipa na koži:: zatražiti savjet. P303 + P361 + P353: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom):: odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P362 + P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. P310: Odmah nazvati liječnika.

▼M1

Poglavlje 4. **AUTORIZIRANA UPORABA**

4.1. **Opis uporabe**

Tablica 1.

Očuvanje razrijeđenih tekućina u mokroj završnoj fazi (smjese mineralā, aditivi u mokroj završnoj fazi proizvodnje papira i aditivi obloga papira) i sitke vode tijekom pohrane

Vrsta proizvoda	PT06: Konzervansi za proizvode tijekom skladištenja
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - bakterije Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: gljivice Stadij razvoja: - -
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Namjenjuje se za kontroliranje rasta gljivica i bakterija u razrijeđenim aditivima (smjese mineralā, aditivi u mokroj završnoj fazi proizvodnje papira i aditivi obloga papira) i sitkoj vodi (kratka cirkulacija) tijekom pohrane (kratkotrajno čuvanje od 21 do 35 dana), tj. dok je stroj za papir isključen, tijekom prijenosa između pogonā...). Nije namijenjen za očuvanje tijekom postupka proizvodnje papira u tijeku.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Biocidni proizvod dodaje se aditivu ili premazu do fizičke točke jamčenja prikladnog miješanja upotrebom, po mogućnosti, automatizirane mjerne pumpe ili ručnim dodavanjem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: bakterije: 25-300 mg/l proizvoda, gljivice: 50 – 300 mg/l proizvoda Broj i vremenski raspored primjene: Biocidni proizvod dodaje se kao jedna doza u spremnik za pohranu jedanput dnevno.
Kategorija(e) korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Polietilen visoke gustoće (HDPE) kanta od 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, bačva od 220 L, spremnik od 1 000 L, u rasutom stanju

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

— Obratite se nositelju odobrenja (prema pojedinostima o kontaktu na oznaci) za utvrđivanje optimalnog doziranja raznih proizvoda koje treba očuvati.

— Trajanjem i uvjetima pohrane očuvanih matrica može se utjecati na učinkovitost proizvoda. Mikrobiološka ispitivanja provode se za utvrđivanje prikladne stope primjene, a da se ne premaši najveća dopuštena stopa primjene.

▼M1

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

— Upotrijebite opremu za zaštitu dišnog sustava (RPE) u skladu s europskim normama EN 140 ili EN 136 i EN 14387 ili ekvivalentnu opremu s najmanjim faktorom zaštite 10 pri utovarivanju i istovarivanju spremnikā smjese ako se smjese/tekućine ili aditivi mokre završne faze ne pumpaju automatskim postupcima.

— Potreban je barem pogonjeni respirator za pročišćavanje zraka s kacigom/kapuljačom/maskom (TH1/TM1) ili polumaskom / maskom za cijelo lice u kombinaciji s plinskim filtrom / P2 (vrstu filtra (slovo šifre, boju) navodi nositelj odobrenja u sklopu informacija o proizvodu). Time se ne dovodi u pitanje Direktiva 98/24/EZ Vijeća ni drugi propisi Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu. Pogledajte odjeljak 6. za sve referencije.

— Maksimalno smanjite ručnu fazu tijekom utovarivanja i istovarivanja spremnikā smjese.

— Isperite vodom prije čišćenja pumpe za doziranje upotrijebljene za dodavanje proizvoda u proizvod koji treba očuvati.

Za očuvanje sitkih voda u proizvodnji papira:

— Proizvod se upotrebljava samo za obradu sitkih voda (kratka cirkulacija).

— Primjena se dopušta samo u tvornicama za proizvodnju papira koje su u skladu s Direktivom 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća o industrijskim emisijama gdje se otpadna voda pročišćava u postrojenju za obradu industrijskih otpadnih voda na lokaciji, uključujući korak biološke obrade u skladu s najboljim raspoloživim tehnikama (NRT) prema navedenom u referencijskom dokumentu za NRT-ove (BREF) za proizvodnju celuloze, papira i kartona.

— Efluent se razrjeđuje najmanje dvjesto (200) puta.

— Tvornice proizvodnje papira koje se izuzimaju iz Direktive 2010/75/EU o industrijskim emisijama ispuštaju svoju otpadnu vodu u komunalnu kanalizaciju.

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 odjeljak 5.3.

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

Pogledajte odjeljak 5.4.

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

Pogledajte odjeljak 5.5.

4.2. **Opis uporabe**

Tablica 2.

Očuvanje vode koja se upotrebljava u zatvorenim recirkulirajućim rashladnim sustavima

Vrsta proizvoda	PT11: Sredstva za zaštitu tekućina u rashladnim i radnim sustavima

▼**M1**

Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - cijanobakterije Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: zelene alge Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - anaerobne bakterije Stadij razvoja: - -
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Očuvanje vode koja se upotrebljava u zatvorenim recirkulirajućim rashladnim sustavima za kontroliranje rasta zelenih algi, cijanobakterija i anaerobnih bakterija. Biocidnim proizvod sprječava se rad mikroorganizama.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Biocidni proizvod dozira se kako bi se zajamčilo prikladno miješanje upotrebom, po mogućnosti, automatizirane mjerne pumpe ili ručnim dodavanjem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: zelene alge i cijanobakterije: 5 – 200 mg/l proizvoda, anaerobne bakterije: 25 – 200 mg/l proizvoda Broj i vremenski raspored primjene: Biocidni proizvod može se dodati do sedam puta tjedno automatiziranim ili ručnim doziranjem.
Kategorija(e) korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	HDPE kanta od 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, bačva od 220 L, spremnik od 1 000 L, u rasutom stanju

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

— Mikrobiološka ispitivanja za dokazivanje prikladnosti očuvanja obavlja korisnik kako bi utvrdio učinkovitu dozu konzervansa za određenu matricu/mjesto/sustav. Po potrebi obratite se proizvođaču konzervansa. Po potrebi se obratite nositelju odobrenja (prema pojedinostima o kontaktu na oznaci) za utvrđivanje optimalnog doziranja raznih proizvoda koje treba očuvati.

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

— Isperite vodom prije čišćenja pumpe za doziranje upotrijebljene za dodavanje biocidnog proizvoda u tekućinu koju treba očuvati.

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 odjeljak 5.3.

▼M1

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

Pogledajte odjeljak 5.4.

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

Pogledajte odjeljak 5.5.

4.3. **Opis uporabe**

Tablica 3.

Održavanje vode koja se upotrebljava u otvorenim recirkulirajućim rashladnim sustavima

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: - - Uobičajeno ime: - zelene alge Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: cijanobakterije Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - anaerobne bakterije Stadij razvoja: - -
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Održavanje vode koja se upotrebljava u otvorenim recirkulirajućim rashladnim sustavima za kontroliranje rasta zelenih algi, cijanobakterija i anaerobnih bakterija. Biocidnim proizvod sprječava se rad mikroorganizama.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Biocidni proizvod dozira se kako bi se zajamčilo prikladno miješanje upotrebom, po mogućnosti, automatizirane mjerne pumpe ili ručnim dodavanjem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: zelene alge i cijanobakterije: 5 – 200 mg/l proizvoda, anaerobne bakterije: 25 – 200 mg/l proizvoda Broj i vremenski raspored primjene: Biocidni proizvod može se dodati do sedam puta tjedno automatiziranim ili ručnim doziranjem.
Kategorija(e) korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	HDPE kanta od 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, bačva od 220 L, spremnik od 1 000 L, u rasutom stanju

4.3.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

— Mikrobiološka ispitivanja za dokazivanje prikladnosti očuvanja obavlja korisnik kako bi utvrdio učinkovitu dozu konzervansa za određenu matricu/mjesto/sustav. Po potrebi se obratite nositelju odobrenja (prema pojedinostima o kontaktu na oznaci) za utvrđivanje optimalnog doziranja raznih proizvoda koje treba očuvati.

▼M1

4.3.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

— Isperite vodom prije čišćenja pumpe za doziranje upotrijebljene za dodavanje biocidnog proizvoda u tekućinu koju treba očuvati.

— Proizvod se smije primjenjivati samo ako rashladni tornjevi imaju uklanjivače zanošenja kojim se zanošenje smanjuje za barem 99 %.

— Upotreba se ograničava na male rashladne sustave s najvećim odmuljivanjem od 2 m^3/h.

— Otpadna voda ispušta se u komunalnu kanalizaciju ili pročišćava u postrojenju za obradu industrijskih otpadnih voda na licu mjesta, uključujući korak biološke obrade.

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 odjeljak 5.3.

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

Pogledajte odjeljak 5.4.

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

Pogledajte odjeljak 5.5.

4.4. **Opis uporabe**

Tablica 4.

Očuvanje vode koja se upotrebljava u pasterizatorima, transportnim trakama i pročišćivačima 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: - - Uobičajeno ime: - zelene alge Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - cijanobakterije Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - anaerobne bakterije Stadij razvoja: - -
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Očuvanje vode koja se upotrebljava u pasterizatorima, transportnim trakama i pročišćivačima zraka. Biocidni proizvod primjenjuje se za kontroliranje rasta zelenih algi, cijanobakterija i anaerobnih bakterija u pasterizatorima, transportnim trakama i pročišćivačima zraka. Biocidnim proizvod sprječava se rad mikroorganizama.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Biocidni proizvod dozira se kako bi se zajamčilo prikladno miješanje upotrebom, po mogućnosti, automatizirane mjerne pumpe ili ručnim dodavanjem.

▼M1

Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: zelene alge i cijanobakterije: 5 – 200 mg/l proizvoda, anaerobne bakterije: 25 – 200 mg/l proizvoda Broj i vremenski raspored primjene: Biocidni proizvod može se dodati jedanput po seriji ili do sedam puta tjedno automatiziranim ili ručnim doziranjem ovisno o sustavu koji se obrađuje.
Kategorija(e) korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	HDPE kanta od 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, bačva od 220 L, spremnik od 1 000 L, u rasutom stanju

4.4.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

— Mikrobiološka ispitivanja za dokazivanje prikladnosti očuvanja obavlja korisnik kako bi utvrdio učinkovitu dozu konzervansa za određenu matricu/mjesto/sustav. Po potrebi se obratite nositelju odobrenja (prema pojedinostima o kontaktu na oznaci) za utvrđivanje optimalnog doziranja raznih proizvoda koje treba očuvati.

4.4.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

— Isperite vodom prije čišćenja pumpe za doziranje upotrijebljene za dodavanje biocidnog proizvoda u tekućinu koju treba očuvati.

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 odjeljak 5.3.

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

Pogledajte odjeljak 5.4.

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

Pogledajte odjeljak 5.5.

4.5. **Opis uporabe**

Tablica 5.

Održavanje recirkulirajuće vode koja se upotrebljava u obradi tekstila, obradi vlakna, fotoobradi i otopini 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: - - Uobičajeno ime: - zelene alge Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - cijanobakterije Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - anaerobne bakterije Stadij razvoja: - -

▼**M1**

Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Očuvanje recirkulirajuće vode koja se upotrebljavaju u obradi tekstila, obradi vlakna, fotoobradi i sustavima otopine za vlaženje za kontroliranje rasta zelenih algi, cijanobakterija i anaerobnih bakterija. Biocidnim proizvod sprječava se rad mikroorganizama.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Biocidni proizvod dozira se kako bi se zajamčilo prikladno miješanje upotrebom, po mogućnosti, automatizirane mjerne pumpe ili ručnim dodavanjem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: zelene alge i cijanobakterije: 5 – 200 mg/l proizvoda, anaerobne bakterije: 25 – 200 mg/l proizvoda Broj i vremenski raspored primjene: Biocidni proizvod može se dodati jedanput po seriji ili do sedam puta tjedno automatiziranim ili ručnim doziranjem ovisno o sustavu Koji se obrađuje.
Kategorija(e) korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	HDPE kanta od 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, bačva od 220 L, spremnik od 1 000 L, u rasutom stanju

4.5.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

— Mikrobiološka ispitivanja za dokazivanje prikladnosti očuvanja obavlja korisnik kako bi utvrdio učinkovitu dozu konzervansa za određenu matricu/mjesto/sustav. Po potrebi se obratite nositelju odobrenja (prema pojedinostima o kontaktu na oznaci) za utvrđivanje optimalnog doziranja raznih proizvoda koje treba očuvati.

4.5.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

— Isperite vodom prije čišćenja pumpe za doziranje upotrijebljene za dodavanje biocidnog proizvoda u tekućinu koju treba očuvati.

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 odjeljak 5.3.

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

Pogledajte odjeljak 5.4.

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

4.6. **Opis uporabe**

Pogledajte odjeljak 5.5.

▼M1

Tablica 6.

Očuvanje recirkulirajuće vode koja se upotrebljava u lakirnicama i sustavima za elektronanošenje

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: - - Uobičajeno ime: - zelene alge Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - cijanobakterije Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - anaerobne bakterije Stadij razvoja: - -
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Očuvanje recirkulirajuće vode koja se upotrebljava u lakirnicama i sustavima za elektronanošenje za kontroliranje rasta zelenih algi, cijanobakterija i anaerobnih bakterija. Biocidnim proizvod sprječava se rad mikroorganizama.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Biocidni proizvod dozira se kako bi se zajamčilo prikladno miješanje upotrebom, po mogućnosti, automatizirane mjerne pumpe ili ručnim dodavanjem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: zelene alge i cijanobakterije: 5 – 200 mg/l proizvoda, anaerobne bakterije: 25 – 200 mg/l proizvoda Broj i vremenski raspored primjene: Biocidni proizvod može se dodati jedanput po seriji ili do sedam puta tjedno automatiziranim ili ručnim doziranjem ovisno o sustavu koji se obrađuje.
Kategorija(e) korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	HDPE kanta od 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, bačva od 220 L, spremnik od 1 000 L, u rasutom stanju

4.6.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

— Mikrobiološka ispitivanja za dokazivanje prikladnosti očuvanja obavlja korisnik kako bi utvrdio učinkovitu dozu konzervansa za određenu matricu/mjesto/sustav. Po potrebi se obratite nositelju odobrenja (prema pojedinostima o kontaktu na oznaci) za utvrđivanje optimalnog doziranja raznih proizvoda koje treba očuvati.

4.6.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Pogledajte odjeljak 5.2.

▼M1

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 odjeljak 5.3.

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

Pogledajte odjeljak 5.4.

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

Pogledajte odjeljak 5.5.

4.7. **Opis uporabe**

Tablica 7.

Očuvanje recirkulirajuće vode u sustavima za grijanje

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: - - Uobičajeno ime: - zelene alge Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - cijanobakterije Stadij razvoja: - - Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - anaerobne bakterije Stadij razvoja: - -
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Očuvanje recirkulirajuće vode u sustavima za grijanje za kontroliranje rasta zelenih algi, cijanobakterija i anaerobnih bakterija u recirkulirajućoj vodi sustavā za grijanje. Biocidnim proizvod sprječava se rad mikroorganizama.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Biocidni proizvod dozira se kako bi se zajamčilo prikladno miješanje upotrebom, po mogućnosti, automatizirane mjerne pumpe ili ručnim dodavanjem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: zelene alge i cijanobakterije: 5 – 200 mg/l proizvoda, anaerobne bakterije: 25 – 200 mg/l proizvoda Broj i vremenski raspored primjene: Biocidni proizvod može se dodati jedanput po seriji ili do sedam puta tjedno automatiziranim ili ručnim doziranjem ovisno o sustavu koji se obrađuje.
Kategorija(e) korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	HDPE kanta od 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, bačva od 220 L, spremnik od 1 000 L, u rasutom stanju

▼M1

4.7.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

— Mikrobiološka ispitivanja za dokazivanje prikladnosti očuvanja obavlja korisnik kako bi utvrdio učinkovitu dozu konzervansa za određenu matricu/mjesto/sustav. Po potrebi se obratite nositelju odobrenja (prema pojedinostima o kontaktu na oznaci) za utvrđivanje optimalnog doziranja raznih proizvoda koje treba očuvati.

4.7.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

— Isperite vodom prije čišćenja pumpe za doziranje upotrijebljene za dodavanje biocidnog proizvoda u tekućinu koju treba očuvati.

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 odjeljak 5.3.

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

Pogledajte odjeljak 5.4.

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

Pogledajte odjeljak 5.5.

4.8. **Opis uporabe**

Tablica 8.

Slimicidna obrada u mokroj završnoj fazi proizvodnje celuloze i papira

Vrsta proizvoda	PT12: Slimicidi (sredstva protiv nastajanja sluzi)
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: - - Uobičajeno ime: - bakterije Stadij razvoja: - -
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome Biocidni proizvod primjenjuje se kao slimicidna obrada u mokroj završnoj fazi proizvodnje celuloze i papira radi sprečavanja razvoja mulja. Biocidnim proizvod sprječava se rad mikroorganizama.
Način(i) primjene	Metoda: zatvoreni sustav Detaljan opis: Biocidni proizvod dozira se kako bi se zajamčilo prikladno miješanje upotrebom, po mogućnosti, automatizirane mjerne pumpe ili ručnim dodavanjem.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: 5-40 mg/l proizvoda Broj i vremenski raspored primjene: Biocidni proizvod može se dodati samo 4 – 12 puta dnevno automatiziranim ili ručnim doziranjem.
Kategorija(e) korisnika	industrijski
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	HDPE kanta od 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, bačva od 220 L, spremnik od 1 000 L, u rasutom stanju

▼M1

4.8.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

— Mikrobiološka ispitivanja za dokazivanje prikladnosti očuvanja obavlja korisnik kako bi utvrdio učinkovitu dozu konzervansa za određenu matricu/mjesto/sustav. Po potrebi se obratite nositelju odobrenja (prema pojedinostima o kontaktu na oznaci) za utvrđivanje optimalnog doziranja raznih proizvoda koje treba očuvati.

4.8.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

— Isperite vodom prije čišćenja pumpe za doziranje upotrijebljene za dodavanje biocidnog proizvoda u tekućinu koju treba očuvati.

— Primjena se dopušta samo u tvornicama za proizvodnju papira koje su u skladu s Direktivom 2010/75/EU o industrijskim emisijama gdje se otpadna voda pročišćava u postrojenju za obradu industrijskih otpadnih voda na lokaciji, uključujući korak biološke obrade u skladu s najboljim raspoloživim tehnikama (NRT) prema navedenom u referencijskom dokumentu za NRT-ove (BREF) za proizvodnju celuloze, papira i kartona.

— Efluent se razrjeđuje najmanje dvjesto (200) puta.

— Tvornice proizvodnje papira koje se izuzimaju iz Direktive 2010/75/EU o industrijskim emisijama ispuštaju svoju otpadnu vodu u komunalnu kanalizaciju.

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 odjeljak 5.3.

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

Pogledajte odjeljak 5.4.

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

Pogledajte odjeljak 5.5.

Poglavlje 5. **OPĆE UPUTE ZA UPORABU** ([1])

5.1. **Upute za uporabu**

— Ako je obrada neučinkovita, obavijestite nositelja odobrenja.

5.2. **Mjere za smanjenje rizika**

— Nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije prema europskoj normi EN 374 ili ekvivalentne rukavice (materijal rukavice navodi nositelj odobrenja u sklopu informacija o proizvodu) pri rukovanju proizvodom.

— Nosite zaštitni kombinezon (vrste 3 ili 4) prema europskoj normi EN 14605 ili ekvivalentni kombinezon (materijal kombinezona navodi nositelj odobrenja u sklopu informacija o proizvodu) pri rukovanju proizvodom.

— Koristite se zaštitom za oči prema europskoj normi EN 166 ili ekvivalentnu zaštitu tijekom rukovanja proizvodom.

([1]) Upute o uporabi, mjere za smanjenje rizika i druge smjernice za uporabu u ovom odjeljku vrijede za svaku autoriziranu uporabu.

▼M1

— Upotrijebite opremu za zaštitu dišnog sustava (RPE) u skladu s europskim normama EN 140 ili EN 136 i EN 14387 ili ekvivalentnu opremu s najmanjim faktorom zaštite 10 pri rukovanju proizvodom. Potreban je barem pogonjeni respirator za pročišćavanje zraka s kacigom, kapuljačom ili maskom (TH1/TM1) ili polumaskom ili maskom za cijelo lice u kombinaciji s plinskim filtrom / P2 (vrstu filtra (slovo šifre, boju) navodi nositelj odobrenja u sklopu informacija o proizvodu).

— Maksimalno smanjite ručnu fazu tijekom rukovanja proizvodom.

Time se ne dovodi u pitanje Direktiva 98/24/EZ Vijeća ni drugi propisi Unije u području zdravlja i sigurnosti na radu.

Pogledajte odjeljak 6. za sve referencije.

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

AKO SE PROGUTA: premjestite osobu na svježi zrak i zadržite je mirnom u položaju udobnom za disanje. Ako se pojave simptomi: nazovite 112 / hitnu pomoć za dobivanje medicinske pomoći. Ako nema simptoma: nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

AKO JE NA KOŽI: odmah operite kožu obilnom količinom vode. Nakon toga skinite svu onečišćenu odjeću i operite je prije ponovne upotrebe.

Nastavite prati kožu vodom 15 minuta. nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Odmah ispirite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako ih nosite i ako se jednostavno uklanjaju. Nastavite ispirati barem 15 minuta.

nazovite 112 / hitnu pomoć za dobivanje medicinske pomoći.

AKO SE PROGUTA: Odmah isperite usta. Dajte osobi nešto za piti izloženoj osobi ako ta osoba može gutati.

NE izazivajte povraćanje. nazovite 112 / hitnu pomoć za dobivanje medicinske pomoći.

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

— Ne ispuštajte neupotrijebljeni proizvod na tlo, u vodene tokove, cijevi (npr. sudoper, toaletne školjke...) ni odvode.

— Odložite neupotrijebljeni proizvod, njegovu ambalažu i sav drugi otpad prema lokalnim propisima.

5.5. **Uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

— Vijek je trajanja biocidnog proizvoda 12 mjeseci.

— Zaštitite od mraza.

— Ne pohranjujte pri temperaturi višoj od 30 °C.

— Zaštitite od svjetlosti.

▼M1

Poglavlje 6. **OSTALE INFORMACIJE**

U vezi s napomenom Kategorije korisnika: Profesionalci (uključujući industrijske korisnike) znači obučeni stručnjaci ako to zahtijeva nacionalno zakonodavstvo.

Potpuni nazivi citiranih propisa

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)

Provedbena odluka Komisije od 26. rujna 2014. o zaključcima u vezi s najboljim raspoloživim tehnikama (NRT) na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća za proizvodnju celuloze, papira i kartona (2014/687/EU)

Direktiva Vijeća 98/24/EZ od 7. travnja 1998. o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima (četrnaesta pojedinačna direktiva u smislu članka 16. stavka 1. Direktive 89/391/EEZ)

Potpuni nazivi europskih normi

EN 374 – Zaštitne rukavice protiv opasnih kemikalija i mikroorganizama

EN 14605 – Odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija

EN 166 – Osobna zaštita očiju

EN 136 – Zaštitne naprave za disanje – Maske za cijelo lice

EN 140 – Zaštitne naprave za disanje – Polumaske i četvrtmaske

EN 14387 – Zaštitne naprave za disanje – Filtar (filtri) za plin i kombinirani filtar (filtri) – Zahtjevi, ispitivanje, označivanje