IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/999

z dne 23. maja 2025

o izdaji dovoljenja Unije za posamezni biocidni proizvod „Hydrocid 306“ v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 22. maja 2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov ([1]) ter zlasti člena 44(5), prvi pododstavek, Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Družba Hydro-X je 28. junija 2017 pri Evropski agenciji za kemikalije (v nadaljnjem besedilu: Agencija) v skladu s členom 43(1) Uredbe (EU) št. 528/2012 in členom 4 Izvedbene uredbe Komisije (EU) št. 414/2013 ([2]) vložila vlogo za dovoljenje Unije za enak posamezni biocidni proizvod iz člena 1 Izvedbene uredbe (EU) št. 414/2013 z imenom „Hydrocid 306“ vrst proizvodov 6, 11, 12 in 13, kot so opredeljene v Prilogi V k Uredbi (EU) št. 528/2012. Povezani referenčni proizvod je posamezni biocidni proizvod „No. 06-06: Preservative 06-06“ (številka dovoljenja EU-0031652-0026), ki je del povezane referenčne družine biocidnih proizvodov „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“. Vloga je bila v registru biocidnih proizvodov evidentirana pod številko zadeve BC-KK032827-30. Z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2024/2750 ([3]) je bilo izdano dovoljenje za povezano referenčno družino biocidnih proizvodov „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“ s številko dovoljenja EU-0031652-0000.

(2) Posamezni biocidni proizvod „Hydrocid 306“ vsebuje CMIT/MIT (3:1) kot aktivno snov, ki je vključena na seznam odobrenih aktivnih snovi Unije iz člena 9(2) Uredbe (EU) št. 528/2012 za vrste proizvodov 6, 11, 12 in 13.

(3) Agencija je 19. julija 2024 v skladu s členom 6 Izvedbene uredbe (EU) št. 414/2013 Komisiji predložila mnenje ([4]) in osnutek povzetka značilnosti biocidnega proizvoda (v nadaljnjem besedilu: SPC) „Hydrocid 306“.

([1]) UL L 167, 27.6.2012, str. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Izvedbena uredba Komisije (EU) št. 414/2013 z dne 6. maja 2013 o podrobni določitvi postopka za izdajo dovoljenj za enake biocidne proizvode v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta (UL L 125, 7.5.2013, str. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).
([3]) Izvedbena uredba Komisije (EU) 2024/2750 z dne 25. oktobra 2024 o izdaji dovoljenja Unije za družino biocidnih proizvodov „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“ v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta (UL L, 2024/2750, 28.10.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2750/oj).
([4]) Mnenje Evropske agencije za kemikalije z dne 19. julija 2024 o dovoljenju Unije za enak posamezni biocidni proizvod „Hydrocid 306“, https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(4) Agencija v mnenju ugotavlja, da so predlagane razlike med posameznim biocidnim proizvodom „Hydrocid 306“ in povezanim posameznim biocidnim proizvodom „No. 06-06: Preservative 06-06“, ki je del povezane referenčne družine biocidnih proizvodov „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“, omejene na informacije, ki so lahko predmet upravne spremembe v skladu z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) št. 354/2013 ([5]), ter da enak posamezni biocidni proizvod „Hydrocid 306“ na podlagi ocene povezane referenčne družine biocidnih proizvodov „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“ in ob upoštevanju skladnosti z osnutkom SPC izpolnjuje pogoje iz člena 19(1) Uredbe (EU) št. 528/2012.

(5) Agencija je v skladu s členom 44(4) Uredbe (EU) št. 528/2012 Komisiji 13. decembra 2024 predložila revidiran SPC za „Hydrocid 306“ v vseh uradnih jezikih Unije.

(6) Komisija se strinja z mnenjem Agencije in torej meni, da je primerno izdati dovoljenje Unije za enak posamezni biocidni proizvod „Hydrocid 306“.

(7) Datum izteka veljavnosti tega dovoljenja bi bilo treba uskladiti z datumom izteka dovoljenja za povezano referenčno družino biocidnih proizvodov „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family“.

(8) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za biocidne proizvode –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Družbi Hydro-X se izda dovoljenje Unije s številko dovoljenja EU-0032997-0000 za dostopnost na trgu in uporabo enakega posameznega biocidnega proizvoda „Hydrocid 306“ v skladu s povzetkom značilnosti biocidnega proizvoda iz Priloge.

Dovoljenje Unije velja od 15. junija 2025 do 31. oktobra 2034.

Člen 2

Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 23. maja 2025

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

([5]) Izvedbena uredba Komisije (EU) št. 354/2013 z dne 18. aprila 2013 o spremembah biocidnih proizvodov, za katere je bilo izdano dovoljenje v skladu z Uredbo (EU) št. 528/2012 Evropskega parlamenta in Sveta (UL L 109, 19.4.2013, str. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

PRILOGA

POVZETEK ZNAČILNOSTI BIOCIDNEGA PROIZVODA

Hydrocid 306

Vrsta(-e) proizvoda(-ov)

Vrsta proizvoda 06 (PT06): Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem

Vrsta proizvoda 11 (PT11): Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov

Vrsta proizvoda 12 (PT12): Slimicidi

Vrsta proizvoda 13 (PT13): Sredstva za zaščito tekočin, ki se uporabljajo pri rezanju ali obdelavi materialov

Številka dovoljenja: EU-0032997-0000

Številka proizvoda v R4BP: EU-0032997-0000

1. **UPRAVNE INFORMACIJE**

1.1. **Trgovska imena proizvoda**

Trgovsko ime	Hydrocid 306

1.2. **Imetnik dovoljenja**

Ime in naslov imetnika dovoljenja	Ime	Hydro-X
	Naslov	Tylstrupvej 50 9320 Hjallerup DK
Številka dovoljenja	EU-0032997-0000	
Številka proizvoda v R4BP	EU-0032997-0000	
Datum dovoljenja	15. junij 2025	
Datum izteka veljavnosti dovoljenja	31. oktober 2034	

1.3. **Proizvajalec(-ci) proizvoda**

Ime proizvajalca	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products
Naslov proizvajalca	Kennedyplatz 1, 50569 Keulen, Nemčija
Kraj proizvodnih obratov	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products site 1 Rheinuferstraße 7-9, 47829 Krefeld, Nemčija

Ime proizvajalca	Lanxess Pte. Ltd.
Naslov proizvajalca	16, Joo Koon Crescent, 629018 Singapore, Singapur

Kraj proizvodnih obratov	Lanxess Pte. Ltd. site 1 16, Joo Koon Crescent, 629018 Singapore, Singapur

Ime proizvajalca	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd
Naslov proizvajalca	No. 318, Huanghai Road, 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province, Kitajska
Kraj proizvodnih obratov	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd site 1 No. 318, Huanghai Road, 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province, Kitajska

Ime proizvajalca	LANXESS Corporation
Naslov proizvajalca	Neville Island, 3499 Grand Avenue, 15225 Pittsburgh, PA Združene države
Kraj proizvodnih obratov	LANXESS Corporation site 1 Neville Island, 3499 Grand Avenue, 15225 Pittsburgh, PA Združene države

Ime proizvajalca	LANXESS India Pvt. Ltd.
Naslov proizvajalca	Jhagadia Industrial Estate, Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia, Indija
Kraj proizvodnih obratov	LANXESS India Pvt. Ltd. site 1 Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia, Indija

Ime proizvajalca	Vera Chimie Productions
Naslov proizvajalca	Zone Industrielle du Broteau, 2 rue du Broteau 69540 Irigny Francija
Kraj proizvodnih obratov	Vera Chimie Productions site 1 Zone Industrielle du Broteau, 2 rue du Broteau 69540 Irigny Francija

1.4. **Proizvajalec(-ci) aktivne(-ih) snovi**

Aktivna snov	Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)
Ime proizvajalca	Dalian Bio-Chem Co., Ltd.
Naslov proizvajalca	10F, R&F Center, No. 6 Gangxing Road, Zhongshan District, 116001 Dalian, Kitajska

Kraj proizvodnih obratov	Dalian Bio-Chem Co., Ltd. site 1 Dalian Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District, 116308 Dalian, Liaoning, Kitajska

2. **SESTAVA IN FORMULACIJA PROIZVODA**

2.1. **Kakovostne in količinske informacije o sestavi proizvoda**

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	številka EC	Vsebnost (%)
Zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)		aktivna snov	55965-84-9		2,5 % (m/m)

2.2. **Vrsta(-e) formulacije**

AL Druge tekočine

3. **STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI**

Stavki o nevarnosti	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože. H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH071: Jedko za dihalne poti.
Previdnostni stavki	P272: Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. P273: Preprečiti sproščanje v okolje. P280: Nositi zaščitne rokavice. P280: Nositi oblačila za zaščito. P280: Nositi zaščito za oči. P280: Nositi zaščita obraza. P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. P310: Takoj pokličite zdravnika. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE. P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo (ali prho). P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE. P310: Takoj pokličite zdravnika.

	P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE. P310: Takoj pokličite zdravnika. P362 + P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P405: Hraniti zaklenjeno. P501: Odstraniti vsebino v skladu z vsemi lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. P501: Odstraniti posodo v skladu z vsemi lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. P391: Prestreči razlito tekočino.

4. **DOVOLJENA(-E) UPORABA(-E)**

4.1. **Opis uporabe**

Tabela 1

Konzerviranje tekočin za pranje in čiščenje v vsebnikih (PT 6)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 06 (PT06): Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterijam Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovkami Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glivami Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Tekočine za pranje in čiščenje
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročno in samodejno doziranje Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili. Biocidni proizvod se odmerja v mešalno posodo med pripravo vodnega sistema, običajno kot zadnja sestavina.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 261–1 500 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi ga zaščitili, in sicer tako, da se ohrani koncentracija čiste snovi CMIT/MIT 3,7 na manj kot 15 ppm. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna uporaba

Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.1.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.1.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.1.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.1.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.2. **Opis uporabe**

Tabela 2

Konzerviranje barv in premazov v vsebniku (PT 6)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 06 (PT06): Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: -
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Barve in premazi
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročno in samodejno doziranje Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili. Biocidni proizvod se odmerja v mešalno posodo med pripravo vodnega sistema, običajno kot zadnja sestavina.

Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 782–1 500 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, posledično je koncentracija čiste snovi CMIT/MIT 11,1 do 15 ppm. Končni izdelki, ki jih uporablja splošna javnost, morajo vsebovati manj kot 15 ppm aktivne sestavine. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna uporaba
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.2.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.2.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.2.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.2.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.3. **Opis uporabe**

Tabela 3

Konzervacija tekočin, uporabljenih v proizvodnji papirja, v vsebnikih (PT 6)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 06 (PT06): Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: –

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Tekočine, uporabljane v proizvodnji papirja (npr. pigmentne suspenzije)
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročno in samodejno doziranje Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili. Biocidni proizvod se odmerja v mešalno posodo med pripravo vodnega sistema, običajno kot zadnja sestavina.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 521–3 000 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, posledično je koncentracija čiste snovi CMIT/MIT 7,4 do 30 ppm. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna uporaba
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.3.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.3.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.3.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.3.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.4. **Opis uporabe**

Tabela 4

Konzervacija tekočin, uporabljenih v proizvodnji tekstila, v vsebnikih (PT 6)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 06 (PT06): Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Tekočine, uporabljane v proizvodnji tekstila
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročno in samodejno doziranje Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili. Biocidni proizvod se odmerja v mešalno posodo med pripravo vodnega sistema, običajno kot zadnja sestavina.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 261–3 000 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, posledično je koncentracija čiste snovi CMIT/MIT 3,7 do 30 ppm. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna uporaba
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.4.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.4.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.4.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.4.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.5. **Opis uporabe**

Tabela 5

Konzervacija tekočin, uporabljenih v proizvodnji usnja, v vsebnikih (PT 6)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 06 (PT06): Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Tekočine, uporabljane v proizvodnji usnja
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročno in samodejno doziranje Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili. Biocidni proizvod se odmerja v mešalno posodo med pripravo vodnega sistema, običajno kot zadnja sestavina.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 521–3 000 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, posledično je koncentracija čiste snovi CMIT/MIT 7,4 do 30 ppm. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna uporaba
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.5.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.5.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.5.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.5.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.6. **Opis uporabe**

Tabela 6

Konzervacija lepil in lepilnih sredstev v vsebnikih (PT 6)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 06 (PT06): Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Lepila in lepilna sredstva
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročno in samodejno doziranje Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili. Biocidni proizvod se odmerja v mešalno posodo med pripravo vodnega sistema, običajno kot zadnja sestavina.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 261–3 000 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, posledično je koncentracija čiste snovi CMIT/MIT 3,7 do 30 ppm. Končni izdelki, ki jih uporablja splošna javnost, morajo vsebovati manj kot 15 ppm aktivne sestavine. zaščit Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna uporaba
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.6.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.6.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.6.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.6.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.7. **Opis uporabe**

Tabela 7

Konzerviranje aditivi za beton in gradbeni material, kot so polnila/tesnilna sredstva, sadra in emulzije voska (PT 6) v vsebnikih za uporabo v zaprtih prostorih.

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 06 (PT06): Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Aditivi za beton in gradbeni material, kot so polnila/tesnilna sredstva, sadra in emulzije voska, namenjeni uporabi v zaprtih prostorih.
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročno in samodejno doziranje Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili. Biocidni proizvod se odmerja v mešalno posodo med pripravo vodnega sistema, običajno kot zadnja sestavina.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 521–1 500 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, posledično je koncentracija čiste snovi CMIT/MIT 7,4 do 15 ppm. Končni izdelki, ki jih uporablja splošna javnost, morajo vsebovati manj kot 15 ppm aktivne sestavine.

	Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna uporaba
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojnoov

4.7.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.7.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.7.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.7.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.7.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.8. **Opis uporabe**

Tabela 8

Zaščita polimerne disperzije/emulzije, namenjene uporabi v barvah in premazih, lepilih in lepilnih sredstvih, gradbenem materialu, tekočinah, ki se uporabljajo v proizvodnji tekstila in fitofarmacevtskih sredstvih (PT 6)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 06 (PT06): Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: –

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Polimerne disperzije/emulzije, namenjene uporabi v barvah in premazih, lepilih in lepilnih sredstvih, gradbenem materialu, tekočinah, ki se uporabljajo v proizvodnji tekstila in fitofarmacevtskih sredstvih. Namen uporabe je konzervacija polimernih zmesi, ki se uporabljajo zaporedoma pri formulaciji barv, lepil in nadaljnjih matriksov (zajeto v PT 6).
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročno in samodejno doziranje Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili. Biocidni proizvod se odmerja v mešalno posodo med pripravo vodnega sistema, običajno kot zadnja sestavina.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 261–1 500 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, posledično je koncentracija čiste snovi CMIT/MIT 3,7 do 15 ppm. Končni izdelki, ki jih uporablja splošna javnost, morajo vsebovati manj kot 15 ppm aktivne sestavine. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna uporaba
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.8.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.8.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.8.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.8.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.8.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.9. **Opis uporabe**

Tabela 9

Konzerviranje mineralne brozge v vsebniku (PT 6)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 06 (PT06): Sredstva za konzerviranje proizvodov med shranjevanjem
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Mineralne brozge, npr. brozge iz $CaCO_3$, kot se na primer uporablja v papirni industriji in drugih industrijskih panogah.
Način(-i) uporabe	Metoda: Ročno in samodejno doziranje Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili. Biocidni proizvod se odmerja v mešalno posodo med pripravo vodnega sistema, običajno kot zadnja sestavina.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 104–1 500 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, kar pomeni posledično koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 1,48 do 15 ppm. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna uporaba
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.9.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.9.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.9.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.9.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.9.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

-

4.10. **Opis uporabe**

Tabela 10

Konzerviranje hladilnih tekočin v odprtih sistemih recirkulacije (PT 11)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 11 (PT11): Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: alge Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: legionela Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Dozirne postaje so lahko postavljene na prostem (pokrite ali v kontejnerju). (a) Tekočine v odprtih sistemih hlajenja z recirkulacijo tekočine z izpustom v komunalni kanalizacijski sistem (preventivno). (b) Za sanacijsko tretiranje v že prizadetih vodnih hladilnih tokokrogih.
Način(-i) uporabe	Metoda: Doziranje neposredno v sistem Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti odmerjen neposredno v sistem, da bi ga zaščitili. Raztopine biocidnega proizvoda se med pretokom samodejno dozirajo v vodni tokokrog.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: (a) Preventiva 51,8–1 500 mg proizvoda/kg matriksa za zaščito. Za preventivno tretiranje v vodnih hladilnih tokokrogih mora biti biocidni proizvod vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, kar posledično pomeni koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 0,735 do 15 ppm. (b) Sanacija 309,9–1 500 mg proizvoda/kg matriksa za konzervacijo. Za sanacijsko tretiranje v vodnih hladilnih tokokrogih mora biti biocidni proizvod vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, kar posledično pomeni koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 4,4 do 15 ppm.

	Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: (a) Preventiva: Število odmerjanj na teden je odvisno od stanja enote, ki se obravnava. (b) Sanacija: 2- do 3-krat na teden, dokler se ne doseže sprejemljiva raven mikrobne onesnaženosti. Sprejemljiva raven mikrobne onesnaženosti in njeno merjenje mora biti skladno z vzpostavljenim »sistemom zagotavljanja higiene« pri uporabniku. Kontaktni čas za sanacijsko uporabo proti bakterijam (vklj. z legionelo), glivami in kvasovkami je 24 ur, ter proti algam 48 ur.
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.10.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.10.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Uporaba je omejena na male hladilne sisteme z največjim izlivom 2 m^3/h. Odpadno vodo je treba izpustiti v komunalni kanalizacijski sistem ali prečistiti s pomočjo industrijske čistilne naprave na lokaciji, vključno z uporabo biološkega čiščenja. Proizvod je mogoče uporabiti samo, kadar so hladilni stolpi opremljeni z eliminatorji vodnih kapljic, ki odnašanje zmanjšajo za vsaj 99 %.

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.10.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.10.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.10.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.11. **Opis uporabe**

Tabela 11

Konzerviranje hladilnih tekočin v zaprtih sistemih (PT 11)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 11 (PT11): Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	-

Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: alge Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: legionela Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Dozirne postaje so lahko postavljene na prostem (pokrite ali v kontejnerju). (a) Tekočine v zaprtih sistemih hlajenja z recirkulacijo tekočine z izpustom v komunalni kanalizacijski sistem (preventivno). (b) Za sanacijsko tretiranje v že prizadetih vodnih hladilnih tokokrogih.
Način(-i) uporabe	Metoda: Doziranje neposredno v sistem Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti odmerjen neposredno v sistem, da bi ga zaščitili. Raztopine biocidnega proizvoda se med pretokom samodejno dozirajo v vodni tokokrog.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: (a) Preventiva 51,8–1 500 mg proizvoda/kg matriksa za zaščito. Za preventivno tretiranje proti bakterijam (vklj. z legionelo), glivam in kvasovkam v vodnih hladilnih tokokrogih, mora biti biocidni proizvod vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, kar posledično pomeni koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 0,735 do 15 ppm; za alge pa je treba uporabiti koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 1,42 do 15 ppm. (b) Sanacija 309,9–1 500 mg proizvoda/kg matriksa za konzervacijo. Za sanacijsko tretiranje v vodnih hladilnih tokokrogih mora biti biocidni proizvod vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, kar posledično pomeni koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 4,4 do 15 ppm. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: (a) Preventiva: Število odmerjanj na teden je odvisno od stanja enote, ki se obravnava. (b) Sanacija: 2- do 3-krat na teden, dokler se ne doseže sprejemljiva raven mikrobne onesnaženosti. Sprejemljiva raven mikrobne onesnaženosti in njeno merjenje mora biti skladno z vzpostavljenim „sistemom zagotavljanja higiene“ pri uporabniku. Kontaktni čas za sanacijsko uporabo proti bakterijam (vklj. z legionelo), glivami in kvasovkami je 24 ur, ter proti algam 48 ur.
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak

Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.11.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.11.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.11.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.11.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.11.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.12. **Opis uporabe**

Tabela 12

Konzerviranje drugih tekočin, na primer v klimatskih sistemih, čistilcih zraka in pasterizatorjih (PT 11)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 11 (PT11): Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: alge Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: legionela Razvojna faza:

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Dozirne postaje so lahko postavljene na prostem (pokrite ali v kontejnerju). Za zaščito vode in drugih tekočin v klimatskih sistemih, pralnikih zraka, vlažilnikih, kondenzatorjih izhlapevanja, stacionarnih brizgalkah, sistemih za gašenje z razprševanjem vode in pasterizatorjih pred rastjo mikrobov.
Način(-i) uporabe	Metoda: Doziranje neposredno v sistem Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti odmerjen neposredno v sistem, da bi ga zaščitili. Raztopine biocidnega proizvoda se med pretokom samodejno dozirajo v vodni tokokrog.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: (a) Preventiva 51,8 – 1 500 mg proizvoda/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod je treba vmešati v tekočine, ki se uporabljajo v klimatskih sistemih, čistilcih zraka, vlažilnikih, uparjevalnih kondenzatorjih, membranskih sistemih, stacionarnih razpršilnikih, sistemih za gašenje s pršenjem vode in pasterizatorjih, da bi bil zaščiten, kar posledično pomeni koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 0,735 do 15 ppm za preventivno tretiranje proti bakterijam (vklj. z legionelo), glivam in kvasovkam; preventivno tretiranje proti algam pa je treba uporabiti koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 1,42 do 15 ppm. (b) Sanacija 309,9–1 500 mg proizvoda/kg matriksa za konzervacijo. Za sanacijsko tretiranje je treba uporabiti koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 4,4 do 15 ppm. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna ali večkratna uporaba (število odmerjanj je odvisno od stanja tretirane enote). Kontaktni čas za za sanacijo proti bakterijam (vklj. z legionelo), glivam in kvasovkam je 24 ur, ter proti algam 48 ur.
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.12.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.12.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.12.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.12.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.12.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.13. **Opis uporabe**

Tabela 13

Konzerviranje raztopin za membranske module (PT 11)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 11 (PT11): Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Raztopine za membranske module. Varovanje/konzerviranje vode v membranskih enotah, ki se uporabljajo pri pripravi predhodne obdelave vode med zaustavitvijo proizvodnje po čiščenju. Biocidi se uporabljajo za konzerviranje procesnih tekočin, uporabljenih za neprehrambene membranske enote/sisteme (npr. membrane za reverzno osmozo in ultrafiltracijo), ki se pogosto uporabljajo pri predobdelavi vode (neprehrambena, nepitna voda, nemedicinska). Membranske enote, uporabljene v različnih industrijah (odpadne vode, površinske tehnologije, razsoljevanje morske vode itn.) Ti sistemi so recirkulacijski.
Način(-i) uporabe	Metoda: Doziranje neposredno v sistem Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti odmerjen neposredno v sistem, da bi ga zaščitili. Raztopine biocidnega proizvoda se med pretokom samodejno dozirajo v vodni tokokrog.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 725,4–1 700 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, posledično je koncentracija čiste snovi CMIT/MIT 10,3 do 17 ppm. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Enkratna ali večkratna uporaba (število odmerjanj je odvisno od stanja tretirane enote).

Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.13.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Med zaustavitvijo proizvodnje je priporočljivo, da se nevtralizira rast mikrobov v notranjosti membranskih elementov. Pred zaustavitvijo je treba obrat najprej očistiti, da se odstranijo vse vrste usedlin, kot so karbonati, soli, silicijev dioksid, organske snovi ali biomasa. V ta namen se uporabljajo specializirana čistila za membrane. Po čiščenju napravo splaknemo s kakovostno permeatno vodo, dokler ne dosežemo nevtralnega pH. Šele po teh korakih čiščenja voda, ki vsebuje CMIT/MIT, doseže obrat in redno kroži s počasnim črpanjem. je treba najprej očistiti, da se odstranijo vse vrste usedlin, kot so karbonati, soli, silicijev dioksid, organske snovi ali biomasa. V ta namen se uporabljajo specializirana čistila za membrane. Po čiščenju splaknemo s kakovostno permeatno vodo, dokler ne dosežemo nevtralnega pH. Šele po teh korakih čiščenja voda, ki vsebuje CMIT/MIT, doseže obrat in redno kroži s počasnim črpanjem. Biocidni proizvod je treba dodati vodi za polnjenje (kakovost permeata), da preprečimo mikrobiološko rast med daljšimi zaustavitvami. Med daljšimi zaustavitvami je treba vodo za polnjenje redno krožiti s počasnim črpanjem in jemati vzorce za preverjanje ponovne mikrobiološke kontaminacije. Sprememba pH je lhko prvi mikrobiološki znak ponovne kontaminacije. V tem primeru je treba raztopino za polnjenje zamenjati.

Odmerek je v veliki meri odvisen od formulacije in predvidene uporabe izdelka, kateremu se konzervans dodaja. Zato mora uporabnik določiti odmerek, ki je potreben za zaščito specifičnega matriksa/sistema. Uporabiti je treba najnižji učinkovit odmerek.

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.13.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.13.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.13.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.13.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.14. **Opis uporabe**

Tabela 14

Konzervacija pretoka raztopine svinčevega acetata (kratek obtok) v proizvodnji papirja (PT 12)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 12 (PT12): Slimicidi
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: –

Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Ohranjanje vodnih tokokrogov (kratka cirkulacija) v papirni industriji. (a) Za zaščito tokokrogov bele vode (kratka cirkulacija) v papirnih strojih (preventivno) pred bakterijami. (b) Za kurativno obdelavo v krogih bele vode (kratka cirkulacija) v papirnih strojih, ki so že prizadeti proti bakterijam in glivam. Namen uporabe je preprečiti ali preprečiti nastajanje sluzi na cevovodih ter površinah materialov in opreme v območju papirja.
Način(-i) uporabe	Metoda: Doziranje neposredno v sistem (Šok/neprekinjeno doziranje). Podroben opis: Biocidni proizvod mora biti odmerjen neposredno v sistem, da bi ga zaščitili. (Šok/neprekinjeno doziranje). Raztopine biocidnega proizvoda se dozirajo avtomatsko s pomočjo dozirne črpalke in cevi neposredno v tokokrog (zbiralnik, mešalna škatla, zbiralnik, itn.) v občasnih ali šok odmerkih.
Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: (a) Preventiva: 52,15–1 500 mg proizvoda/kg matriksa za zaščito (močno odvisno od dejanskega tretiranega sistema). Za preventivno tretiranje (vzdrževanje) v pretokih raztopine svinčevega acetata mora biti biocidni proizvod vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, kar posledično pomeni koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 0,74 do 15 ppm. To se nanaša na največ 10,6 g a.i./tono papirja. (b) Sanacija: 517,6–1 500 mg proizvoda/kg matriksa za zaščito (močno odvisno od dejanskega tretiranega sistema). Za sanacijsko tretiranje (šok odmerek) v pretokih raztopine svinčevega acetata mora biti biocidni proizvod vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, kar posledično pomeni koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 7,35 do 15 ppm. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: Število odmerjanj na teden je odvisno od stanja tretirane enote. Pogostost dodajanja biocidnega proizvoda v odmerku za šokiranje je 1- do 6-krat na dan. Kontaktni čas za sanacijsko uporabo: 24 ur.
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.14.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.14.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Uporaba je dovoljena samo v tovarnah papirja, ki izpolnjujejo zahteve direktive o industrijskih emisijah 2010/75/EU ter prečiščujejo odpadno vodo in imajo industrijsko čistilno napravo na lokaciji, vključno z uporabo biološkega čiščenja, skladno z najboljšimi razpoložljivimi tehnologijami (BAT), predpisanimi v referenčnem dokumentu BAT (NBEF) za proizvodnjo celuloze, papirja in kartona. Iztok mora biti razredčen vsaj 200-krat. Tovarne papirja, ki so izvzete iz direktive o industrijskih emisijah, morajo izpust usmeriti v komunalni kanalizacijski sistem.

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.14.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.14.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.14.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

4.15. **Opis uporabe**

Tabela 15

Konzerviranje tekočin, ki se uporabljajo za obdelavo ali rezanje kovin in stekla (PT 13)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 13 (PT13): Sredstva za zaščito tekočin, ki se uporabljajo pri rezanju ali obdelavi materialov
Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno	–
Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)	Znanstveno ime: – Splošno ime: bakterije Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: kvasovke Razvojna faza: – Znanstveno ime: – Splošno ime: glive Razvojna faza: –
Področje(-a) uporabe	uporaba v zaprtih prostorih Uporaba kot zaščitnega sredstva pri tekočinah, ki se uporabljajo za obdelavo ali rezanje kovin in stekla. Namen uporabe je preprečiti preprečevanjem mikrobnega kvara, ki ga povzročajo bakterije, glive ali kvasovke.
Način(-i) uporabe	Metoda: Doziranje neposredno v sistem Podroben opis: Biocidni proizvod se dodaja že ustvarjeni emulziji. Biocid se dodaja ročno ali avtomatsko s časovnikom. Na strani rezervoarja se biocidni proizvod doda s pomočjo samodejne dozirne črpalke in določenih cevi v zbiralnik, kjer se pretakajo tekočine za obdelavo kovin. Uvedba proizvoda mora biti izvedena pod nivojem vode, da se omogoči hitro mešanje in zmanjša tveganje izpostavljenosti biocidu. Doziranje se izvede za 30 do 60 minut.

Odmerki in pogostost uporabe	Odmerek: 1 669,0–3 000 mg izdelka/kg matriksa za zaščito. Biocidni proizvod mora biti vmešan v matriks, da bi bil zaščiten, kar pomeni posledično koncentracijo čiste snovi CMIT/MIT 23,7 do 30 ppm. Število in časovni razpored uporabe: Pogostost: 1- do 7 krat na teden
Skupina(-e) uporabnikov	industrijska uporaba ; strokovnjak
Velikosti in material embalaže	— Ročka (50–1 500 ml), HDPE, neprosojno — Pločevinka (5, 10, 20, 25, 30 in 60 litrov), HDPE, neprosojno — Sod (206 in 220 litrov), HDPE, neprosojno — Zabojnik za razsuti tovor (IBC) (1 000 litrov), HDPE, neprosojno

4.15.1. *Uporaba – posebna navodila za uporabo*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.15.2. *Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja*

Glejte splošna navodila za uporabo.

4.15.3. *Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja*

–

4.15.4. *Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže*

–

4.15.5. *Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja*

–

5. **SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO** ([1])

5.1. **Navodila za uporabo**

Splošna navodila

Pred uporabo proizvoda pri novi uporabi se priporoča izvedba predhodnih testov za določanje ustreznosti, združljivosti in optimalne koncentracije. Več tehničnih informacij si lahko ogledate na trenutno veljavnem informacijskem listu izdelka, ki ga kupci prejmejo na zahtevo.

Etiketa proizvoda vsebuje navodila za odmerjanje izdelka.

Informacije o splošni uporabi

PT 6

Za konzervacijo tekočin za pranje in čiščenje, barv in premazov, tekočin, uporabljenih v proizvodnji papirja, tekstila in usnja, kot tudi lepil in lepilnih sredstev v vsebnikih, aditivov za beton in gradbenega materiala (npr. polnila/tesnila, sadra, emulzije voska), polimerne disperzije/emulzije, (namenjene uporabi v barvah in premazih, lepilih in lepilnih sredstvih, gradbenem materialu in tekočinah, ki se uporabljajo v proizvodnji tekstila) in obdelavo mineralne brozge.

Proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili.

Odmerek je v veliki meri odvisen od formulacije in predvidene uporabe izdelka, kateremu se konzervans dodaja. Zato mora uporabnik določiti odmerek, ki je potreben za konzervacijo njegove določene matrikse/sistema. Uporabiti je treba najnižji učinkovit odmerek

PT 11

Proizvod mora biti homogeno vmešan v matriks, da bi ga zaščitili. .

Močno onesnažene enote je pred tretiranjem treba očistiti.

Biocidni proizvod se doda vodnemu tokokrogu, ki ga želite tretirati, takrat, ko se lahko zagotovi hitra in enakomerna porazdelitev biocida.

Mikrobiocidni učinek se pojavi takoj po merjenju.

Odmerek je v veliki meri odvisen od formulacije in predvidene uporabe izdelka, kateremu se konzervans dodaja. Zato mora uporabnik določiti odmerek, ki je potreben za konzervacijo njegove določene matrikse/sistema. Uporabiti je treba najnižji učinkovit odmerek. Zaradi odstopanj v različnih sistemih in matriksih (obremenitev z organskimi snovmi, onesnaženje z mikrobi, oblikovanje sluzi, temperatura, pH itn.) je treba s kemičnimi in mikrobiološkimi testi opraviti natančne meritve, da bi lahko določili učinkovit odmerek za določeno lokacijo ali sistem.

PT 12

Za uporabo kot biocid pri konzervaciji pretoka raztopine svinčevega acetata (kratek obtok) v strojih za obdelavo papirja. Namen uporabe je preprečevanje ali zatiranje nastanka sluzi (ki ga povzročajo baterije in glive) na cevovodih ter površinah materialov in opreme v območju za obdelavo papirja.

Mikrobiocidni učinek se pojavi takoj po merjenju.

Biocidni proizvod se doda pretoku raztopine svinčevega acetata (kratek obtok) v strojih za obdelavo papirja, ki jih želite tretirati, takrat, ko se lahko zagotovi hitra in enakomerna porazdelitev biocida.

Odmerek je v veliki meri odvisen od formulacije in predvidene uporabe izdelka, kateremu se konzervans dodaja. Zato mora uporabnik določiti odmerek, ki je potreben za konzervacijo njegove določene matrikse/sistema. Uporabiti je treba najnižji učinkovit odmerek

PT 13

Uporaba kot zaščitno sredstvo za konzervacijo tekočin, ki se uporabljajo za obdelavo ali rezanje kovin in stekla. Namen uporabe je preprečiti preprečevanjem mikrobnega kvara, ki ga povzročajo bakterije, glive ali kvasovke.

Biocidni proizvod, pripravljen za uporabo, brez predhodnega redčenja ali formulacije, se vnese neposredno v cikel tekočine za obdelavo kovine za nadzor preprečevanje mikrobnega kvara in za ohranjanje ustrezne funkcije tekočine za obdelavo kovin..

Mikrobiocidni učinek se pojavi takoj po merjenju.

Biocidni proizvod se doda tokokrogu za obdelavo kovin, ki ga želite tretirati, takrat, ko se lahko zagotovi hitra in enakomerna porazdelitev biocida.

Odmerek je v veliki meri odvisen od formulacije in predvidene uporabe izdelka, kateremu se konzervans dodaja. Zato mora uporabnik določiti odmerek, ki je potreben za konzervacijo njegove določene matrikse/sistema. Uporabiti je treba najnižji učinkovit odmerek.

5.2. **Ukrepi za zmanjšanje tveganja**

Med rokovanjem s proizvodom:

Uporabljajte zaščitne rokavice v skladu z evropskim standardom EN ISO 374 ali enakovredno, kombinezon (oblačila za zaščito pred kemikalijami tipa 6) v skladu z evropskim standardom EN ISO 13034 ali enakovredno, in zaščito za oči ali obraz (priporočena uporaba zaščitnih očal ali ščitnika za obras, v skladu z evropskim standardom EN ISO 16321 ali enakovredno).

V primeru, da je koncentracija snovi C(M)IT/MIT ≥ 15 ppm:

Med rokovanjem, uporabo in po uporabi proizvoda:

Uporabljati zaščitne rokavice, odporne na kemikalije v skladu z evropskim standardom EN ISO 374 ali enakovredno, in zaščitni kombinezon (vsak tipa 6) v skladu z evropskim standardom EN ISO 13034 ali enakovredno, ki je neprepusten za biocidni proizvod.

Opremo po možnosti očistite z vodo. Vodo za izpiranje zadostno razredčite, preden jo odstranite preko čistilne naprave za odpadno vodo.

Odpadni zrak odvajajte v ozračje samo preko ustreznih ločevalnikov ali pralnikov. Posebni ukrepi za zaščito pred požarom ali eksplozijo niso potrebni.

Obvezna osebna zaščitna oprema je opisana v varnostnem listu.

5.3. **Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja**

Ukrepi za prvo pomoč

PRI ZAUŽITJU: Takoj izperite usta. Če lahko prizadeta oseba požira, naj nekaj popije. NE sprožite bruhanja. Za medicinsko pomoč pokličite 112/reševalno službo.

PRI VDIHAVANJU: Osebo prenesite na svež zrak in jo pustite v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

V primeru simptomov: Za medicinsko pomoč pokličite 112/reševalno službo.

V primeru, da ni simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

PRI STIKU S KOŽO: Kožo nemudoma sperite z obilo vode. Nato slecite vsa onesnažena oblačila in jih pred ponovno uporabo operite. Kožo operite z vodo in nato spirajte nadaljnjih 15 minut. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

PRI STIKU Z OČMI: Nemudoma nekaj minut spirajte z obilo vode. V primeru uporabe kontaktnih leč, jih odstranite, če to ni oteženo. Nadaljujte s spiranje vsaj 15 minut. Za medicinsko pomoč pokličite 112/reševalno službo.

Posebna okoljska tveganja

Rokovanje, shranjevanje in prevoz vsebnikov s proizvodom naj bo pazljivo, da se preprečijo poškodbe vsebnikov in iztekanje proizvoda v prst, zrak ali vodo. Biocidni proizvod je škodljiv za vodne organizme. Proizvod je po redčenju biorazgradljiv.

5.4. **Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Informacije o odstranjevanju

Preverite, ali je mogoča ponovna uporaba izdelka v embalaži. Odpadke proizvoda ali onesnažene prazne vsebnike, etiketo in izpust zapakirajte ali zatesnite v skladu z zakoni o odstranjevanju odpadkov.

V primeru večjih količin izdelka v embalaži se obrnite na dobavitelja izdelka. Prejemnika onesnaženih praznih vsebnikov morate obvestiti o morebitnih tveganjih zaradi ostankov proizvoda. V primeru odstranjevanja znotraj EU uporabite ustrezno veljavno kodo odpadkov, ki je v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (EWC). Proizvajalec odpada je odgovoren za dodelitev kod odpadkov, specifičnih za sektor in proces, za svoj odpad v skladu z Evropskim katalogom odpadkov.

5.5. **Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

Rok uporabnosti: 12 mesecev.

Hraniti v tesno zaprti originalni embalaži. Zaščitite pred zmrzaljo.

6. **DRUGE INFORMACIJE**

Glede na opombo „Kategorija(e) uporabnikov“: „Za strokovnjake (vključno z industrijskimi uporabniki) veljajo usposobljeni strokovnjaki, če to zahteva nacionalna zakonodaja.“

Obvladovanje odpornosti za predvideno uporabo (PT 11, 12, 13):

— izogibanje premajhnim odmerkom;

— pogosto zaznavanje učinkovitosti in vsebnosti biocida v industrijskih sistemih za zagotavljanje ohranjanja ustrezne koncentracije CMIT/MIT;

— pri novih uporabah je izvedba predhodnih testov za ugotavljanje ustreznosti, združljivosti in optimalne koncentracije uporabe močno priporočena;

— pri težkih razmerah se lahko uporabi menjavanje aktivnih sestavin, to je menjavanje z drugimi biocidi, tudi v kombinaciji z drugimi proizvodi.

Polni nazivi standardov EN in zakonodaje iz razdelka 5.2:

EN ISO 374 – Zaščitne rokavice proti nevarnim kemikalijam in mikroorganizmom.

EN ISO 13034 – Zaščitna obleka proti tekočim kemikalijam – Zahteve za delovanje kemične zaščitne obleke z omejenim delovanjem proti tekočim kemikalijam (oprema tipa 6 in tipa PB [6])

(1) Navodila za uporabo, ukrepi za zmanjšanje tveganj in druge smernice za uporabo iz tega oddelka veljajo za vse dovoljene uporabe.