REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2025/999 AL COMISIEI

din 23 mai 2025

de acordare a unei autorizații la nivelul Uniunii pentru produsul biocid unic „Hydrocid 306”” în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide ([1]), în special articolul 44 alineatul (5) primul paragraf,

întrucât:

(1) La 28 iunie 2017, Hydro-X a transmis Agenției Europene pentru Produse Chimice (denumită în continuare „agenția”), în conformitate cu articolul 43 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 și cu articolul 4 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013 al Comisiei ([2]), o cerere de autorizare la nivelul Uniunii a aceluiași produs biocid unic, astfel cum se menționează la articolul 1 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013, denumit „Hydrocid 306” aparținând tipurilor de produse 6, 11, 12 și 13, astfel cum sunt descrise în anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012. Produsul conex de referință este produsul biocid unic „No. 06-06: Preservative 06-06” (numărul autorizației EU-0031652-0026), care face parte din familia conexă de produse biocide de referință „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family”. Cererea a fost înregistrată în Registrul produselor biocide cu numărul de caz BC-KK032827-30. Familia conexă de produse biocide de referință „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family” a fost autorizată prin Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2750 al Comisiei ([3]), cu numărul autorizației EU-0031652-0000.

(2) Produsul biocid unic „Hydrocid 306” conține, ca substanță activă, CMIT/MIT (3:1), inclusă în lista Uniunii de substanțe active aprobate, menționată la articolul 9 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 pentru tipurile de produse 6, 11, 12 și 13.

(3) La 19 iulie 2024, agenția a transmis Comisiei avizul ([4]) ei și proiectul de rezumat al caracteristicilor produsului biocid („RCP”) pentru „Hydrocid 306”, în conformitate cu articolul 6 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013.

([1]) JO L 167, 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 414/2013 al Comisiei din 6 mai 2013 privind precizarea procedurii de autorizare a acelorași produse biocide, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 125, 7.5.2013, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/414/oj).

([3]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2750 al Comisiei din 25 octombrie 2024 de acordare a unei autorizații a Uniunii pentru familia de produse biocide LANXESS CMIT/MIT biocidal product family în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L, 2024/2750, 28.10.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2750/oj).

([4]) European Chemicals Agency opinion of 19 July 2024 on the Union authorisation of the same single biocidal product ‘Hydrocid 306’ (Avizul Agenției Europene pentru Produse Chimice din 19 iulie 2024 privind autorizația acordată la nivelul Uniunii pentru același produs biocid unic „Hydrocid 306”) (https://echa.europa.eu/opinions-on-applications-for-union-authorisation).

(4) În avizul ei, agenția concluzionează că diferențele propuse între produsul biocid unic „Hydrocid 306” și produsul biocid unic conex „No. 06-06: Preservative 06-06”, care face parte din familia conexă de produse biocide de referință „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family”, se limitează la informații care pot face obiectul unei modificări administrative în conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013 al Comisiei ([5]) și care, pe baza evaluării familiei conexe de produse biocide de referință „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family” și sub rezerva conformității cu proiectul de RCP, același produs biocid unic „Hydrocid 306” îndeplinește condițiile prevăzute la articolul 19 alineatul (1) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

(5) La 13 decembrie 2024, agenția a transmis Comisiei RCP-ul revizuit al „Hydrocid 306” în toate limbile oficiale ale Uniunii, în conformitate cu articolul 44 alineatul (4) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012.

(6) Comisia este de acord cu avizul agenției și, prin urmare, consideră că este adecvat să se acorde o autorizație la nivelul Uniunii pentru același produs biocid unic „Hydrocid 306”.

(7) Este necesar ca data de expirare a autorizației să fie aliniată cu data de expirare a autorizației familiei conexe de produse biocide de referință „LANXESS CMIT/MIT biocidal product family”.

(8) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt în conformitate cu avizul Comitetului permanent pentru produse biocide,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Se acordă întreprinderii Hydro-X o autorizație la nivelul Uniunii cu numărul de autorizație EU-0032997-0000 pentru punerea la dispoziție pe piață și utilizarea aceluiași produs biocid unic „Hydrocid 306”, în conformitate cu rezumatul caracteristicilor produsului biocid prevăzut în anexă.

Autorizația la nivelul Uniunii este valabilă de la 15 iunie 2025 până la 31 octombrie 2034.

Articolul 2

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 23 mai 2025.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

([5]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 354/2013 al Comisiei din 18 aprilie 2013 privind modificări ale produselor biocide autorizate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 109, 19.4.2013, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

ANEXĂ

REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI PENTRU UN PRODUS BIOCID

Hydrocid 306

Tip(uri) de produs

TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării

TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor

TP 12: Slimicide

TP 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere

Numărul autorizației: EU-0032997-0000

Numărul deciziei de reglementare R4BP: EU-0032997-0000

1. **INFORMAȚII ADMINISTRATIVE**

1.1. **Denumire (denumiri) comercială (comerciale) a(le) produsului**

Denumire (denumiri) comerciale	Hydrocid 306

1.2. **Deținătorul autorizației**

Denumirea și adresa deținătorului autorizației	Denumire	Hydro-X
	Adresă	Tylstrupvej 50 9320 Hjallerup DK
Numărul autorizației	EU-0032997-0000	
Numărul deciziei de reglementare R4BP	EU-0032997-0000	
Data autorizației	15 iunie 2025	
Data de expirare a autorizației	31 octombrie 2034	

1.3. **Producătorul (producătorii) produsului**

Denumirea producătorului	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products
Adresa producătorului	Kennedyplatz 1, 50569 Keulen, Germania
Adresa locurilor de producție	Lanxess Deutschland GmbH, BU Material Protection Products site 1 Rheinuferstraße 7-9, 47829 Krefeld, Germania

Denumirea producătorului	Lanxess Pte. Ltd.
Adresa producătorului	16, Joo Koon Crescent, 629018 Singapore, Singapore

Adresa locurilor de producție	Lanxess Pte. Ltd. site 1 16, Joo Koon Crescent, 629018 Singapore, Singapore

Denumirea producătorului	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd
Adresa producătorului	No. 318, Huanghai Road, 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province, China
Adresa locurilor de producție	LANXESS Chemical (China) Co., Ltd site 1 No. 318, Huanghai Road, 213127 Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province, China

Denumirea producătorului	LANXESS Corporation
Adresa producătorului	Neville Island, 3499 Grand Avenue, 15225 Pittsburgh, PA Statele Unite
Adresa locurilor de producție	LANXESS Corporation site 1 Neville Island, 3499 Grand Avenue, 15225 Pittsburgh, PA Statele Unite

Denumirea producătorului	LANXESS India Pvt. Ltd.
Adresa producătorului	Jhagadia Industrial Estate, Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia, India
Adresa locurilor de producție	LANXESS India Pvt. Ltd. site 1 Plot No 748/2/A, GIDC 393110 District Bharuch, Jhagadia, India

Denumirea producătorului	Vera Chimie Productions
Adresa producătorului	Zone Industrielle du Broteau, 2 rue du Broteau, 69540 Irigny, Franța
Adresa locurilor de producție	Vera Chimie Productions site 1 Zone Industrielle du Broteau, 2 rue du Broteau 69540 Irigny, Franța

1.4. **Producătorul (producătorii) substanței (substanțelor) active**

Substanță activă	Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (Amestec de CMIT/MIT)
Denumirea producătorului	Dalian Bio-Chem Co., Ltd.
Adresa producătorului	10F, R&F Center, No. 6 Gangxing Road, Zhongshan District, 116001 Dalian, China

Adresa locurilor de producție	Dalian Bio-Chem Co., Ltd. site 1 Dalian Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District, 116308 Dalian, Liaoning, China

2. **COMPOZIȚIA ȘI FORMULAREA PRODUSULUI**

2.1. **Informații calitative și cantitative privind compoziția produsului**

Denumire comună	Denumire IUPAC	Funcție	Număr CAS	Număr CE	Conținut (%)
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (Amestec de CMIT/MIT)		substanță activă	55965-84-9		2,5 % (de greutate)

2.2. **Tip(uri) de formulare**

AL Orice alt lichid

3. **FRAZE DE PERICOL ȘI DE PRECAUȚIE**

Fraze de pericol	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. EUH071: Coroziv pentru căile respiratorii.
Fraze de precauție	P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. P273: Evitați dispersarea în mediu. P280: Purtați mănuși de protecție. P280: Purtați îmbrăcăminte de protecție. P280: Purtați echipament de protecție a ochilor. P280: Purtați echipament de protecție a feței. P301 + P330 + P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați voma. P310: Sunați imediat la un medic. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. P303 + P361 + P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. P310: Sunați imediat la un medic.

	P305 + P351 + P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. P310: Sunați imediat la un medic. P362 + P364: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P405: A se depozita sub cheie. P501: Aruncați conținutul la în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. P501: Aruncați recipientul la în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. P391: Colectați scurgerile de produs.

4. **UTILIZARE (UTILIZĂRI) AUTORIZATĂ (AUTORIZATE)**

4.1. **Descrierea utilizării**

Tabelul 1

Conservarea în recipiente a lichidelor de spălare și curățare (PT 6)

Tip de produs	TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Lichide de spălare și curățare
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare manuală și automată Descriere detaliată: Produsul biocid trebuie să fie încorporat omogen în matricea care trebuie protejată. Produsul biocid este dozat în vasul de amestecare în timpul producției sistemului pe bază de apă, de obicei ca ultim ingredient.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 261-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie încorporat în matricea care trebuie protejată, astfel încât să se mențină o concentrație pură de CMIT/MIT de 3,7 până la mai puțin de 15 ppm. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: o singură aplicare

Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.1.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.1.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.1.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.1.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.2. **Descrierea utilizării**

Tabelul 2

Conservarea în recipiente a vopselelor și lacurilor (PT 6)

Tip de produs	TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Vopsele și lacuri
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare manuală și automată Descriere detaliată: Produsul biocid trebuie să fie încorporat omogen în matricea care trebuie protejată. Produsul biocid este dozat în vasul de amestecare în timpul producției sistemului pe bază de apă, de obicei ca ultim ingredient.

Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 782-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 11,1 până la 15 ppm. Produsele finite utilizate de publicul general trebuie să conțină mai puțin de 15 ppm de ingredient activ. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: o singură aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.2.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.2.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.2.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.2.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.3. **Descrierea utilizării**

Tabelul 3

Conservarea în recipiente a lichidelor utilizate în producția de hârtie (PT 6)

Tip de produs	TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: —

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Lichide utilizate în producția de hârtie (exemplu, suspensii de pigmenți)
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare manuală și automată Descriere detaliată: Produsul biocid trebuie să fie încorporat omogen în matricea care trebuie protejată. Produsul biocid este dozat în vasul de amestecare în timpul producției sistemului pe bază de apă, de obicei ca ultim ingredient.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 521-3 000 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 7,4 până la 30 ppm. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: o singură aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.3.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.3.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.3.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.3.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.4. **Descrierea utilizării**

Tabelul 4

Conservarea în recipiente a lichidelor utilizate în producția de textile (PT 6)

Tip de produs	TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Lichide utilizate în producția de textile
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare manuală și automată Descriere detaliată: Produsul biocid trebuie să fie încorporat omogen în matricea care trebuie protejată. Produsul biocid este dozat în vasul de amestecare în timpul producției sistemului pe bază de apă, de obicei ca ultim ingredient.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 261-3 000 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 3,7 până la 30 ppm. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: o singură aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.4.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.4.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.4.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.4.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.5. **Descrierea utilizării**

Tabelul 5

Conservarea în recipiente a lichidelor utilizate în producția de piele (PT 6)

Tip de produs	TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Lichide utilizate în producția de piele
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare manuală și automată Descriere detaliată: Produsul biocid trebuie să fie încorporat omogen în matricea care trebuie protejată. Produsul biocid este dozat în vasul de amestecare în timpul producției sistemului pe bază de apă, de obicei ca ultim ingredient.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 521-3 000 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 7,4 până la 30 ppm. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: o singură aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.5.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.5.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.5.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.5.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.6. **Descrierea utilizării**

Tabelul 6

Conservarea în recipiente a lipiciurilor și adezivilor (PT 6)

Tip de produs	TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Lipiciuri și adezivi
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare manuală și automată Descriere detaliată: Produsul biocid trebuie să fie încorporat omogen în matricea care trebuie protejată. Produsul biocid este dozat în vasul de amestecare în timpul producției sistemului pe bază de apă, de obicei ca ultim ingredient.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 261-3 000 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 3,7 până la 30 ppm. Produsele finite utilizate de publicul general trebuie să conțină mai puțin de 15 ppm de ingredient activ. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: o singură aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.6.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.6.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.6.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.6.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.7. **Descrierea utilizării**

Tabelul 7

Conservarea în recipiente a altor produse (aditivi pentru beton și materiale de construcție, cum ar fi materiale de umplutură/sigilare, tencuieli și emulsii de ceară) (PT 6) destinate utilizării în interior

Tip de produs	TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Altele (aditivi pentru beton și materiale de construcție, cum ar fi materiale de umplutură/sigilare, tencuieli și emulsii de ceară) destinate utilizării în interior.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare manuală și automată Descriere detaliată: Produsul biocid trebuie să fie încorporat omogen în matricea care trebuie protejată. Produsul biocid este dozat în vasul de amestecare în timpul producției sistemului pe bază de apă, de obicei ca ultim ingredient.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 521-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 7,4 până la 15 ppm. Produsele finite utilizate de publicul general trebuie să conțină mai puțin de 15 ppm de ingredient activ.

	Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: o singură aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.7.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.7.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.7.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.7.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.7.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.8. **Descrierea utilizării**

Tabelul 8

Conservarea în recipiente a altor produse (dispersii/emulsiuni de polimeri destinate utilizării în vopsele și lacuri, lipiciuri și adezivi, materiale de construcții, lichide utilizate în producția textilă și produse fitosanitare) (PT 6)

Tip de produs	TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: —

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Altele (dispersii/emulsiuni de polimeri destinate utilizării în vopsele și lacuri, lipiciuri și adezivi, materiale de construcții, lichide utilizate în producția textilă și produse fitosanitare). Scopul aplicării este conservarea amestecurilor de polimeri care sunt utilizate consecutiv pentru formularea vopselelor, a lipiciurilor și a altor matrici (acoperite de PT 6).
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare manuală și automată Descriere detaliată: Produsul biocid trebuie să fie încorporat omogen în matricea care trebuie protejată. Produsul biocid este dozat în vasul de amestecare în timpul producției sistemului pe bază de apă, de obicei ca ultim ingredient.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 261-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 3,7 până la 15 ppm. Produsele finite utilizate de publicul general trebuie să conțină mai puțin de 15 ppm de ingredient activ. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: o singură aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.8.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.8.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.8.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.8.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.8.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.9. **Descrierea utilizării**

Tabelul 9

Conservarea în recipiente a altor materiale (suspensii minerale) (PT 6)

Tip de produs	TP 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Altele (suspensii minerale), cum ar fi suspensiile $CaCO_3$ se folosesc în industria hârtiei și alte ramuri ale acestei industrii.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare manuală și automată Descriere detaliată: Produsul biocid trebuie să fie încorporat omogen în matricea care trebuie protejată. Produsul biocid este dozat în vasul de amestecare în timpul producției sistemului pe bază de apă, de obicei ca ultim ingredient.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 104-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 1,48 până la 15 ppm. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: o singură aplicare
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.9.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.9.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.9.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.9.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.9.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.10. **Descrierea utilizării**

Tabelul 10

Conservarea lichidelor de răcire în sistemele cu recirculare deschisă (PT11)

Tip de produs	TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: alge Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: Legionella Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Stațiile de dozare pot fi amplasate în aer liber (sub acoperiș sau în container). (a) Lichidele din sistemele deschise de răcire cu recirculare a lichidelor cu descărcare în canalizarea municipală (preventiv). (b) Pentru tratamentul curativ în circuitele de apă de răcire deja afectate.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare direct în sistem Descriere detaliată: Produsul biocid este dozat direct în sistemul care trebuie protejat. Soluțiile de produs biocid sunt dozate automat în apa din circuit în timpul curgerii.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: (a) Preventiv: 51,8-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Pentru tratamentul preventiv în circuitele de apă de răcire, produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 0,735 până la 15 ppm. (b) Curativ: 309,9-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Pentru tratamentul curativ în circuitele de apă de răcire, produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce duce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 4,4 până la 15 ppm.

	Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: (a) Preventiv: Numărul de adăugiri pe săptămână depinde de starea unității tratate. (b) Curativ: de 2-3 ori pe săptămână până când se atinge o contaminare microbiană acceptabilă. O contaminare microbiană acceptabilă și măsurarea acesteia ar trebui să fie în conformitate cu „sistemul de gestionare a igienei“ instituit de utilizatori. Durata de contact pentru utilizare curativă împotriva bacteriilor (inclusiv legionella), ciupercilor și drojdiilor 24 de ore, împotriva algelor 48 de ore.
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.10.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.10.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Utilizarea este limitată la sistemele de răcire mici, cu un debit maxim de 2 m^3/h. Apele reziduale trebuie să fie evacuate în canalizarea municipală sau purificate într-o stație de epurare a apelor uzate industriale, care să includă o etapă de tratare biologică. Produsul poate fi aplicat numai în cazul în care turnurile de răcire sunt echipate cu separatoare de stropi, care reduc pierderea stropilor cu cel puțin 99 %.

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.10.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.10.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.10.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.11. **Descrierea utilizării**

Tabelul 11

Prezervarea lichidelor de răcire în sisteme închise (PT 11)

Tip de produs	TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—

Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: alge Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: Legionella Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Stațiile de dozare pot fi amplasate în aer liber (sub acoperiș sau în container). (a) Lichidele din sistemele închise de răcire cu recirculare a lichidelor cu descărcare în canalizarea municipală (preventiv). (b) Pentru tratamentul curativ în circuitele de apă de răcire deja afectate.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare direct în sistem Descriere detaliată: Produsul biocid este dozat direct în sistemul care trebuie protejat. Soluțiile de produs biocid sunt dozate automat în apa din circuit în timpul curgerii.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: (a) Preventiv: 51,8-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Pentru tratamentul preventiv împotriva bacteriilor (inclusiv legionella), ciupercilor și drojdiilor din circuitele de apă de răcire, produsul biocid trebuie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 0,735 până la 15 ppm, iar pentru alge trebuie utilizată o concentrație de CMIT/MIT pur de 1,42 până la 15 ppm. (b) Curativ: 309,9-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Pentru tratamentul curativ în circuitele de apă de răcire, produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce duce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 4,4 până la 15 ppm. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: (a) Preventiv: Numărul de adăugiri pe săptămână depinde de starea unității tratate. (b) Curativ: de 2-3 ori pe săptămână până când se atinge o contaminare microbiană acceptabilă. O contaminare microbiană acceptabilă și măsurarea acesteia ar trebui să fie în conformitate cu „sistemul de gestionare a igienei“ instituit de utilizatori. Durata de contact pentru utilizare curativă împotriva bacteriilor (inclusiv legionella), ciupercilor și drojdiilor 24 de ore, împotriva algelor 48 de ore.
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist

Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.11.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.11.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.11.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.11.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.11.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.12. **Descrierea utilizării**

Tabelul 12

Conservarea altor lichide, de exemplu, din sistemele de aer condiționat, aparate de spălare cu aer și pasteurizatoarele (PT 11)

Tip de produs	TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: alge Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: Legionella Etapă de dezvoltare:

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Stațiile de dozare pot fi amplasate în aer liber (sub acoperiș sau în container). Pentru a proteja apa și alte lichide din sistemele de aer condiționat, aparatele de spălare cu aer, umidificatoarele, condensatoarele de evaporare, aspersoarele staționare, sistemele de stingere cu apă pulverizată și pasteurizatoarele împotriva dezvoltării microbiene.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare direct în sistem Descriere detaliată: Produsul biocid este dozat direct în sistemul care trebuie protejat. Soluțiile de produs biocid sunt dozate automat în apa din circuit în timpul curgerii.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: (a) Preventiv: 51,8-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie încorporat în lichidele utilizate în sistemele de aer condiționat, aparatele de spălare cu aer, umidificatoarele, condensatoarele de evaporare, sistemele cu membrană, aspersoarele staționare, sistemele de stingere cu apă pulverizată și pasteurizatoarele care urmează să fie protejate, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 0,735 până la 15 ppm pentru tratamentul preventiv împotriva bacteriilor (inclusiv legionella), ciupercilor și drojdiilor, iar pentru tratamentul preventiv împotriva algelor trebuie utilizată o concentrație de CMIT/MIT pur de 1,42 până la 15 ppm. (b) Curativ: 309,9-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat. Pentru un tratament curativ, trebuie utilizată o concentrație de CMIT/MIT pur de 4,4 până la 15 ppm. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: Aplicare unică sau multiplă (numărul de adăugiri depinde de starea unității tratate). Durata de contact pentru utilizare curativă împotriva bacteriilor (inclusiv legionella), ciupercilor și drojdiilor 24 de ore, împotriva algelor 48 de ore.
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.12.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.12.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.12.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.12.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.12.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.13. **Descrierea utilizării**

Tabelul 13

Conservarea soluțiilor modulelor de membrană (PT 11)

Tip de produs	TP 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Soluțiile modulelor de membrană. Conservarea/prezervarea apei din unitățile cu membrană utilizate în pregătirea pretratării apei în timpul opririi producției după curățare. Produsele biocide se aplică pentru conservarea lichidelor de proces utilizate pentru unitățile/sistemele cu membrane nealimentare (de exemplu, membranele de osmoză inversă și de ultrafiltrare), care sunt utilizate pe scară largă în prepararea pretratării apei (nealimentare, apă nepotabilă, nemedicale). Unitățile cu membrană sunt utilizate în diferite industrii (ape uzate, tehnologii de suprafață, desalinizarea apei de mare etc.). Aceste sisteme sunt recirculante.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare direct în sistem Descriere detaliată: Produsul biocid este dozat direct în sistemul care trebuie protejat. Soluțiile de produs biocid sunt dozate automat în apa din circuit în timpul curgerii.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 725,4-1 700 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 10,3 până la 17 ppm. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: Aplicare unică sau multiplă (numărul de adăugiri depinde de starea unității tratate).

Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.13.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

În timpul opririi producției, se recomandă să se contracareze creșterea microbiologică în interiorul elementelor membranei. Înainte de oprire, instalația trebuie mai întâi curățată, pentru a îndepărta tot felul de depozite, cum ar fi carbonați, săruri, siliciu, materie organică sau biomasă. În acest scop, se utilizează dispozitive specializate de curățare a membranelor. După curățare, instalația este spălată cu apă de calitate a permeatului până când se obține un pH neutru. Numai după aceste etape de curățare, apa care conține CMIT/MIT ajunge în instalație și este pusă în circulație în mod regulat prin pompare lentă. Produsul biocid trebuie adăugat la apa de umplere (calitatea permeatului), pentru a evita dezvoltarea microbiologică în timpul opririlor mai lungi. În timpul opririlor mai îndelungate, apa de umplere ar trebui să circule în mod regulat prin pompare lentă și să se preleveze probe pentru a se verifica dacă există o recontaminare microbiologică. O modificare a pH-ului poate fi un prim indiciu al unei recontaminări microbiologice. În acest caz, soluția de umplere trebuie înlocuită.

Doza depinde în mare măsură de formularea și de utilizarea preconizată a produsului la care se adaugă conservantul. Prin urmare, utilizatorul trebuie să determine cerințele de dozare pentru matricea/sistemul specific care urmează să fie conservat. Trebuie utilizată cea mai mică doză eficientă.

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.13.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.13.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.13.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.13.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.14. **Descrierea utilizării**

Tabelul 14

Conservarea circuitelor de apă spumantă (circulație scurtă) în industria hârtiei (PT 12)

Tip de produs	TP 12: Slimicide
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: —

Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Conservarea circuitelor de apă spumantă (circulație scurtă) în industria hârtiei. (a) Pentru a proteja împotriva bacteriilor circuitele de apă spumantă (circulație scurtă) din mașinile de hârtie (preventiv). (b) Pentru tratamentul curativ al circuitelor de apă spumantă (circulație scurtă) din mașinile de hârtie deja afectate împotriva bacteriilor și ciupercilor. Scopul aplicării este de a preveni sau de a combate formarea noroiului pe conducte, precum și pe suprafețele materialelor și echipamentelor din zona hârtiei.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare direct în sistem (Șoc/dozare continuă) Descriere detaliată: Produsul biocid este dozat direct în sistemul care trebuie protejat (Șoc/dozare continuă). Soluțiile de produs biocid se adaugă automat prin intermediul unei pompe de dozare și a unor conducte direct în circuit (cutia de captare, cutia de amestecare, bazinul de colectare, sparte etc.), în dozare intermitentă sau de șoc.
Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: (a) Preventiv: 52,15-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat (depinde în mare măsură de sistemul efectiv tratat). Pentru tratamentul preventiv (întreținere) în circuitele de apă spumantă, produsul biocid trebuie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 0,74 până la 15 ppm. Aceasta se referă la maximum 10,6 g a.i.a./tonă de hârtie. (b) Curativ: 517,6-1 500 mg de produs/kg de matrice de conservat (depinde în mare măsură de sistemul efectiv tratat). Pentru tratamentul curativ (doză de șoc) în circuitele de apă spumantă, produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 7,35-15 ppm. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: Numărul de adăugiri pe săptămână depinde de starea unității tratate. Frecvența de adăugare a produsului biocid în doza de șoc este de 1 până la 6 ori pe zi. Durata de contact pentru utilizare curativă: 24 de ore.
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.14.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.14.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

Aplicarea este permisă numai în fabricile de hârtie care respectă Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale, în cazul în care apele uzate sunt purificate într-o stație de epurare a apelor uzate industriale *in situ*, care include o etapă de tratare biologică, în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT), astfel cum se prevede în documentul de referință BAT (BREF) pentru producția de celuloză, hârtie și carton. Efluentul trebuie diluat de cel puțin 200 de ori. Fabricile de hârtie care sunt exceptate de la directiva privind emisiile industriale trebuie să deverseze în canalizarea municipală.

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.14.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.14.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.14.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

4.15. **Descrierea utilizării**

Tabelul 15

Conservarea lichidelor utilizate pentru tratarea sau tăierea metalelor și a sticlei (PT 13)

Tip de produs	TP 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere
Descrierea exactă a utilizării autorizate, după caz	—
Organism(e) țintă (inclusiv stadiul de dezvoltare)	Denumirea științifică: — Denumirea comună: bacterii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: drojdii Etapă de dezvoltare: — Denumirea științifică: — Denumirea comună: ciuperci Etapă de dezvoltare: —
Domeniul (domeniile) de utilizare	utilizare în interior Se utilizează ca agent de protecție în lichidele utilizate pentru tratarea sau tăierea metalului și a sticlei. Scopul aplicării este de a preveni deteriorarea microbiană cauzată de bacterii, ciuperci sau drojdii.
Metoda (metodele) de aplicare	Metoda: Dozare direct în sistem Descriere detaliată: Produsul biocid se adaugă la emulsia deja formată. Biocidul se adaugă mecanic sau complet automatizat cu ajutorul unui cronometru. În cazul adăugării din lateralul rezervor, produsele biocide sunt adăugate cu ajutorul unei pompe dozatoare automate și a unor conducte specifice în bazinul colector în care curg lichidele pentru prelucrarea metalului. Introducerea produsului trebuie efectuată sub nivelul apei pentru a permite o amestecare rapidă și pentru a reduce riscul de expunere la biocide. Dozarea se realizează timp de 30-60 de minute.

Rata (ratele) și frecvența de aplicare	Frecvența de aplicare: 1 669,0-3 000 mg de produs/kg de matrice de conservat. Produsul biocid trebuie să fie încorporat în matricea care trebuie protejată, ceea ce conduce la o concentrație de CMIT/MIT pur de 23,7-30 ppm. Numărul și calendarul de aplicare: Frecvență: 1-7 ori pe săptămână.
Categoria (categoriile) de utilizatori	industrial ; profesionist
Dimensiunile ambalajului și materialul de ambalare	— Sticlă (50-1 500 ml), HDPE, opacă — Bidon (5, 10, 20, 25, 30 și 60 de litri), HDPE, opac — Butoi (206 și 220 de litri), HDPE, opac — Recipient intermediar pentru vrac (IBC) (1 000 de litri), HDPE, opac

4.15.1. *Instrucțiuni specifice de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.15.2. *Măsuri specifice de reducere a riscului de utilizare*

A se vedea instrucțiunile generale de utilizare.

4.15.3. *În funcție de modul de utilizare, particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului*

—

4.15.4. *În funcție de modul de utilizare, instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia*

—

4.15.5. *În funcție de modul de utilizare, condițiile de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare*

—

5. **INSTRUCȚIUNI GENERALE DE UTILIZARE** [1]

5.1. **Instrucțiuni de utilizare**

Instrucțiuni generale

Se recomandă efectuarea unor teste preliminare pentru a determina caracterul adecvat, compatibilitatea și concentrația optimă înainte de utilizarea produsului într-o nouă aplicare. Pentru mai multe informații tehnice, consultați fișa de informații despre produs valabilă în prezent.

Etichetele produselor oferă instrucțiuni privind modul de diluare a produsului.

Informații generale despre utilizare

PT 6

Pentru conservarea în recipiente a lichidelor de spălare și curățare, a vopselelor și lacurilor, a lichidelor utilizate în producția de hârtie, textile și piele, precum și a lipiciurilor și adezivilor. Alte utilizări (PT 6.7) cuprind conservarea în recipiente a aditivilor pentru beton și a materialelor de construcție (de exemplu, materiale de umplutură/sigilanți, tencuieli, emulsii de ceară), dispersii/emulsii de polimeri (destinate utilizării în vopsele, lacuri, lipici, adezivi, materiale de construcție și lichide utilizate în producția textilă) și tratarea nămolurilor minerale.

Produsul trebuie să fie încorporat omogen în matricea care trebuie protejată.

Doza depinde în mare măsură de formularea și de utilizarea preconizată a produsului la care se adaugă conservantul. Prin urmare, utilizatorul trebuie să determine cerințele de dozare pentru matricea/sistemul specific care urmează să fie conservat. Trebuie utilizată cea mai mică doză eficientă.

PT 11

Se utilizează ca biocid pentru conservarea lichidelor de răcire în sistemele de circulație și a altor lichide, de exemplu, în sistemele de aer condiționat, aparatele de spălare cu aer și pasteurizatoarele, împotriva infestării cu organisme dăunătoare, cum ar fi bacteriile (inclusiv Legionella), ciupercile, drojdiile și algele. În plus, utilizările acoperite de PT 11 cuprind conservarea soluțiilor de module cu membrană.

Unitățile puternic contaminate trebuie să fie curățate înainte de tratare.

Produsul biocid este adăugat în circuitul de apă care urmează să fie tratat într-un punct în care se poate asigura o distribuție rapidă și uniformă a biocidului.

Efectul microbiocid începe imediat după dozare.

Doza depinde în mare măsură de formularea și de utilizarea preconizată a produsului la care se adaugă conservantul. Prin urmare, utilizatorul trebuie să determine cerințele de dozare pentru matricea/sistemul specific care urmează să fie conservat. Ar trebui utilizată cea mai mică doză eficientă. Datorită variației diferitelor sisteme și matrici (încărcătură organică, contaminare microbiană, formare de nămol, temperatură, pH etc.), trebuie efectuate măsurători precise prin teste chimice și microbiologice pentru a determina doza eficientă pentru o locație sau un sistem specific.

PT 12

Se utilizează ca biocid pentru conservarea circuitelor de apă spumantă în mașinile de hârtie. Scopul aplicării este de a preveni sau de a combate formarea noroiului (cauzat de bacterii și ciuperci) pe conducte și pe suprafețele materialelor și echipamentelor din zona hârtiei.

Efectul microbiocid începe imediat după dozare.

Produsul biocid este adăugat în circuitul de apă spumantă din mașinile de hârtie care urmează să fie tratate într-un punct în care se poate asigura o distribuție rapidă și uniformă a biocidului.

Doza depinde în mare măsură de formularea și de utilizarea preconizată a produsului la care se adaugă conservantul. Prin urmare, utilizatorul trebuie să determine cerințele de dozare pentru matricea/sistemul specific care urmează să fie conservat. Trebuie utilizată cea mai mică doză eficientă.

PT 13

Se utilizează ca agent de protecție pentru conservarea lichidelor utilizate pentru tratarea sau tăierea metalului și a sticlei. Scopul aplicării este de a preveni deteriorarea microbiană cauzată de bacterii, ciuperci sau drojdii.

Produsul biocid gata de utilizare, fără diluție sau formulare anterioară, se aplică direct în circuitul de lichid de prelucrare a metalelor gata de utilizare pentru a controla deteriorarea microbiană și pentru a menține funcția corectă a lichidului de prelucrare a metalelor.

Efectul microbiocid începe imediat după dozare.

Produsul biocid se adaugă în circuitul de prelucrare a metalelor care urmează să fie tratat într-un punct în care se poate asigura o distribuție rapidă și uniformă a biocidului.

Doza depinde în mare măsură de formularea și de utilizarea preconizată a produsului la care se adaugă conservantul. Prin urmare, utilizatorul trebuie să determine cerințele de dozare pentru matricea/sistemul specific care urmează să fie conservat. Trebuie utilizată cea mai mică doză eficientă.

5.2. **Măsuri de reducere a riscurilor**

Echipamentul ar trebui curățat, de preferință, cu apă. Diluați suficient apa de clătire înainte de a o elimina printr-o stație de tratare a apelor uzate.

Evacuați aerul rezidual în atmosferă numai prin intermediul unor separatoare sau epuratoare adecvate. Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor sau exploziilor.

Echipamentul de protecție personală necesar este descris în fișa cu date de securitate.

În timpul manipulării produsului, purtați mănuși de protecție (EN 374) și o salopetă [îmbrăcăminte de protecție chimică de tip 6 (de exemplu, EN 13034)].

În timpul manipulării produsului, purtați ochelari de protecție sau vizieră (se recomandă ochelari de protecție împotriva stropirii sau mască de protecție, ISO 16321).

Purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374) și o salopetă de protecție (cel puțin de tip 6, EN 13034) care este impermeabilă pentru produsul biocid în timpul manipulării produsului, al aplicării și după aplicare în cazul unor concentrații de C(M)IT/MIT ≥ 15 ppm.

5.3. **Particularități ale efectelor posibile directe sau indirecte, instrucțiuni de prim-ajutor și măsuri de urgență pentru protecția mediului**

Măsuri de prim-ajutor

ÎN CAZ DE INGERARE: Clătiți imediat gura. Oferiți ceva de băut, dacă persoana expusă este capabilă să înghită. NU induceți voma. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

În cazul simptomelor: Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

În lipsa simptomelor: Sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC sau consultați medicul.

ÎN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA: Spălați imediat pielea cu apă din abundență. După aceea, scoateți toate hainele contaminate și spălați-le înainte de a le refolosi. Continuați să spălați pielea cu apă și continuați să clătiți timp de 15 minute. Apelați un CENTRU TOXICOLOGIC sau la un medic.

ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII: clătiți imediat cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există și sunt ușor de scos. Continuați clătirea timp de cel puțin 15 minute. Sunați la 112/ambulanță pentru asistență medicală.

Riscuri speciale pentru mediu

Recipientele produsului trebuie manipulate, depozitate și transportate cu grijă pentru a preveni deteriorarea recipientelor și scurgerea produsului în sol, aer și apă. Produsul biocid este dăunător pentru organismele acvatice. Produsul este biodegradabil după diluare.

5.4. **Instrucțiuni pentru eliminarea în siguranță a produsului și a ambalajului acestuia**

Informații privind eliminarea

Verificați dacă este posibilă reutilizarea. Ambalați sau sigilați deșeurile de produse și recipientele goale contaminate, etichetați-le și descărcați-le în conformitate cu legile de eliminare a deșeurilor.

În cazul unor cantități mai mari, discutați cu furnizorul. Destinatarul recipientelor goale contaminate trebuie să fie informat cu privire la riscurile posibile cauzate de reziduurile de produs. În cazul eliminării pe teritoriul UE, utilizați codul de deșeu valabil în conformitate cu Catalogul european al deșeurilor (EWC). Producătorul de deșeuri este responsabil de atribuirea codurilor de deșeuri specifice sectorului și procesului pentru deșeurile sale, în conformitate cu Catalogul european al deșeurilor.

5.5. **Condiții de depozitare și termenul de valabilitate al produsului în condiții normale de depozitare**

Durata de valabilitate: 12 luni.

A se păstra în recipiente originale bine închise. A se proteja de îngheț.

6. **ALTE INFORMAȚII**

În ceea ce privește „Categoria (categoriile) de utilizatori", aveți în vedere: „Profesioniști (inclusiv utilizatorii industriali) înseamnă profesioniști calificați, dacă acest lucru este prevăzut de legislația națională."

Gestionarea rezistenței pentru aplicațiile prevăzute (PT 11, 12, 13):

— evitarea subdozării;

— detectarea frecventă a eficacității și a conținutului de biocide în sistemele industriale pentru a asigura menținerea unei concentrații corecte de CMIT/MIT;

— pentru noile aplicații, se recomandă cu insistență efectuarea de teste preliminare pentru a determina adecvarea, compatibilitatea și concentrația optimă de aplicare;

— în condiții dificile, alternanța ingredientelor active, adică utilizarea împreună cu alte biocide, de asemenea, poate fi utilă combinarea cu alte produse.

Titlurile complete ale standardelor EN și ale legislației la care se face referire în secțiunea 5.2:

EN ISO 374 – Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și microorganismelor.

EN ISO 13034 - Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea de protecție chimică care prezintă o protecție limitată împotriva produselor chimice lichide (echipamente de tip 6 și tip PB [6])

(1) Instrucțiunile de utilizare, măsurile de reducere a riscurilor și alte instrucțiuni de utilizare prevăzute la prezentul punct sunt valabile pentru orice utilizare autorizată.