



**S.C. EDICHIM S.R.L. – ROMÂNIA**

Str. N. Titulescu, Nr. 23B, GĂEȘTI 135200, Jud. DĂMBOVIȚA

Tel./Fax: +40 245 713 365, +40 245 713 383, +40 245 713 365. Web: [www.edichim.com](http://www.edichim.com), Mail: [office@edichim.com](mailto:office@edichim.com)

Cod fiscal RO934544, J15/932/1991 Capital social 768 000 lei



## FIȘA TEHNICĂ

nr.17

Ed. 4, Rev. 1/2020

### EDIROM DISPERSANT 3D

#### Brevet invenție O.S.I.M. nr.111792 C1

#### PREZENTARE

Produsul **EDIROM DISPERSANT 3D** este un amestec sub formă lichidă pe bază de polimeri organici și alți componenți activi cu rol în curățirea și menținerea în suspensie a particulelor insolubile, împiedicând fenomenul de fulling și de depunere a mălurilor în instalațiile de răcire cu apă recirculată.

#### DOMENII DE UTILIZARE

Produsul **EDIROM DISPERSANT 3D** este utilizat în tratamentul și condiționarea apei din circuitele de răcire sau de încălzire industrială ale combinatelor chimice, petrochimice, CET-uri etc, precum și în cele de uz casnic, pentru protecția instalațiilor fabricate din oțel-carbon, oțel inoxidabil, alamă etc.

Are rol în curățirea și menținerea în suspensie a particulelor insolubile, împiedicând fenomenul de fulling și de depunere a mălurilor în instalațiile de răcire cu apă recirculată care ar putea obtura circuitele.

Concentrația optimă de lucru a produsului **EDIROM DISPERSANT 3D** în apa recirculată variază între limitele de 5÷20 mg/l în funcție de evoluția parametrilor apei de răcire (creșteri peste limite ale durtății, alcalinității, temperaturilor, concentrației de suspensii solide).

Prin respectarea acestor concentrații, purjarea apelor tratate cu acest produs se poate face direct în receptorii naturali sau în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare deoarece se respectă limitele de încărcare cu poluanți prevăzute în Normativele NTPA-001/2002 și NTPA-002/2002 (Anexele nr. 2 și 3 la Hotărârea de Guvern nr. 188 din 28 februarie 2002, modificată cu Hotărârea de Guvern nr. 352 din 21 aprilie 2005).

#### INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Produsul **EDIROM DISPERSANT 3D** este utilizat numai în scopuri profesionale, de către operatori special instruiți, respectând prevederile din Fișa cu date de securitate a produsului.

Pentru împiedicarea apariției fenomenului de fouling prin menținerea în suspensie a particulelor insolubile rezultate în timpul tratamentului cu **Inhibitor de crustă și coroziune - EDIROM ICR3**, se introduce periodic în apa de răcire **EDIROM DISPERSANT 3D** astfel încât să se mențină o concentrație de minim 5 mg/l. Îndepărtarea particulelor în suspensie din sistem se face prin purjare, astfel se face o curățire a sistemului și se menține o concentrație a suspensiilor solide în limitele prescrise.

Produsul **EDIROM DISPERSANT 3D** este utilizat de asemenea și în timpul tratamentelor de biocidare și de avarie cu același rol.

Dozarea produsului în apa de recirculare se face în șocuri, de mai multe ori pe lună, pe baza unui program, prin deversare directă sau cu ajutorul unei pompe de transfer.

După efectuarea tratamentelor de biocidare și de avarie se fac purje masive pentru eliminarea materialului în suspensie care ar putea forma măluri în utilaje.

Cantitatea necesară și intervalul de dozare se determină în funcție de evoluția parametrilor apei de răcire (creșteri peste limite ale durtății, alcalinității, temperaturilor, concentrației de suspensii solide), de cantitatea de apă din sistem și de debitele apei de adaos.

În sisteme închise (fără pierderi), dozarea produsului se face se face la început și apoi la schimbarea apei, respectând limitele de concentrație de mai sus.

Consum: în funcție de cantitatea de apă din sistem, de apa de adaos, de evoluția parametrilor apei de răcire și a instalației.

#### CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristica tehnică	Criteriul de acceptare	Metoda de analiză
aspect	lichid	vizual
culoare	brun-roșcat la verde-oliv	vizual
conținut în fosfor total	minim 0,5%	spectrofotometric
densitate	1,15±0,1 g/cm <sup>3</sup>	SR ISO 758:1995

#### AMBALARE, MARCARE, MANIPULARE, DEPOZITARE, TRANSPORT ȘI CONSERVARE

Produsul **EDIROM DISPERSANT 3D** se ambalează în recipiente din material plastic, perfect etanșe, în bună stare, curate și uscate. Ambalajele sunt marcate, în mod vizibil, prin etichetare, cu datele de identificare ale societății producătoare; ale produsului, modul de utilizare, numărul lotului, cantitatea conținută, data fabricației, semnele avertizoare, simbolurile și indicațiile de pericol, natura riscurilor specifice și recomandările de prudență.

Tot timpul ambalajele cu produs se păstrează bine închise. Manipularea ambalajelor cu produs se face cu atenție, fără a fi trântite.

Ambalajele cu produs se manipulează, se depozitează și se transportă numai în poziție verticală, cu bușoanele de golire în sus.

Depozitarea se face în spații acoperite, ferite de razele solare, care au un sistem de ventilație corespunzător. Temperatura de depozitare și de transport va fi între +5°C și +35°C. Produsul va fi ferit de îngheț.

Fiecare transport va fi însoțit de documentul de certificare a calității și de documentul ADR, întocmit conform dispozițiilor legale în vigoare.



#### VALABILITATE

Produsul **EDIROM DISPERSANT 3D** are o valabilitate de 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original și în condițiile de manipulare, depozitare, conservare și transport prevăzute în prezenta fișă tehnică.

#### MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII, A MEDIULUI ȘI PSI

Produsul **EDIROM DISPERSANT 3D** este clasificat conform Fișei cu date de securitate a produsului.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare și eliminare în condiții de siguranță se vor realiza respectând cu strictețe normele de prevenire și stingere a incendiilor, normele de protecția muncii și igienă sanitară și normele de protecția mediului; date detaliate se găsesc în Fișa cu date de securitate a produsului.

**NOTĂ** : Toate informațiile privind domeniile și instrucțiunile de utilizare, precum și performanțele din prezenta Fișă Tehnică au caracter general, de aceea recomandăm testarea produsului **EDIROM DISPERSANT 3D** în condițiile domeniului specific de utilizare și propriei tehnologii a utilizatorului.

Rugăm consultați producătorul pentru lămuriri suplimentare.

