**Anexa nr.2**

*(înlocuiește Anexa nr.4 din HG nr.1218/2006, cu modificările și completările ulterioare)*

Valori-limită pentru pulberi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Nr. CAS** | **Denumire** | **Valoare-limită**  **(8 ore)** | **Mențiuni (1)** |
| 1. | - | Azbest (amestec de fibre) | Potrivit Hotărârii Guvernului nr. 1.875/2005 | C1A |
| 2. |  | Bumbac, in, cânepă | 1 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 3. | 332-58-7 | Caolin (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%) | 2 mg/ m3 | fracție respirabilă |
| 4. | 409-21-2 | Carbură de siliciu (carborund) | 10 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 5. | - | Cărbune, cocs, grafit (cuarț ≤ 5%) | 2 mg/m3 | fracție respirabilă |
| 6. | 9004-34-6 | Celuloză | 10 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 7. | - | Cereale | 4 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 8. | - | Ciment Portland | 10 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 9. | 14464-46-1 | Cristobalit | 0,05 mg/m3 | fracție respirabilă |
| 10. | - | Silice cristalină cu excepția pulberilor prevăzute la nr.9 și nr.26 | 0,1 mg/m3 | fracție respirabilă  Dir.2017/2398 |
| 11. | - | Făină de grâu | 0,5 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 12. | - | Fibre de p-amidă | 1 fibră/cm3 | fracție respirabilă |
| 13. | - | Fibre de sticlă | 1 fibră/cm3 | fracție respirabilă |
| 14. | - | Ipsos, gips (cuarț ≤ 1%) | 10 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 15. | - | Lână de furnal | 1 fibră/cm3 | fracție respirabilă |
| 16. | - | Lână de rocă | 1 fibră/cm3 | fracție respirabilă |
| 17. | - | Lână de sticlă | 1 fibră/cm3 | fracție respirabilă |
| 18. | - | Lemn de cedru | 0,5 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 19. | - | Lemn de esență moale | 5 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 20. | - | Pulbere de lemn de esență tare | 2 mg/m3 (2) | fracție inhalabilă (2) Directiva 2017/2398  Valoare-limită 3 mg/m3 până la 17 ianuarie 2023 |
| 21. | - | Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuarț ≤ 1%) | 10 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 22. | 12001-26-2 | Mică (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%) | 3 mg/m3 | fracție respirabilă |
| 23. | - | Pulberi fără efect specific | 10 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 5 mg/m3 | fracție respirabilă |
| 24. | 557-05-1 | Stearat de zinc | 10 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 25. | 14807-96-6 | Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%) | 2 mg/m3 | fracție respirabilă |
| 26. | 15468-32-3 | Tridimit | 0,05 mg/m3 | fracție respirabilă |
| 27. | - | Tutun | 10 mg/m3 | fracție inhalabilă |
| 28 | - | Fibre ceramice refractare  care sunt substanțe cancerigene în sensul articolului 5, punctul 1, litera (a) din Hotărârea Guvernului nr.1093/2006, cu modificările și completările ulterioare. | 0,3 f/ml | C1B;  Dir. 2017/2398  - |

(1) Se indică tipul de fracție al pulberii, numărul directivei europene în care a fost stabilită respectiva valoare-limită maximă, la nivel european precum și măsurile tranzitorii .

(2) Dacă pulberile de lemn de esenţă tare sunt amestecate cu alte pulberi de lemn, valoarea-limită se aplică tuturor pulberilor de lemn prezente în amestec.

NOTE:

- fibre/cm3: se referă la fibrele respirabile care au diametrul < 3 µm (micrometri) şi lungimea fibrelor > 5 µm (micrometri), iar raportul lungime/diametru ≥ 3/1;

- mg/m3: miligrame pe metru cub de aer la 20°C şi 101,3 kPa (760 mm coloană de mercur);

- f/ml = fibre per mililitru.