**Anexa nr.2**

*(înlocuiește Anexa nr.4 la Hotărârea Guvernului nr.1218/2006)*

**Valori-limită obligatorii de expunere profesională pentru pulberi și fibre**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Nr. CAS** | **Nr.EC** | **Denumire** | **Valoare-limită de expunere profesională**  **(8 ore) (1)** | **Mențiuni (2)** |
| 1. | - | - | Azbest (amestec de fibre) | Potrivit Hotărârii Guvernului nr. 1.875/2005 | C1A |
| 2. | - | - | Bumbac, in, cânepă | 1 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 3. | 332-58-7 | 310-194-1 | Caolin (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%) | 2 mg/ m3 | fracțiune respirabilă |
| 4. | 409-21-2 | 206-991-8 | Carbură de siliciu (carborund) | 10 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 5. | - | - | Cărbune, cocs, grafit (cuarț ≤ 5%) | 2 mg/m3 | fracțiune respirabilă |
| 6. | 9004-34-6 | 232-674-9 | Celuloză | 10 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 7. | - | - | Cereale | 4 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 8. | - | - | Ciment Portland | 10 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 9. | - | - | Pulbere respirabilă de silice cristalină | 0,1 mg/m3 | fracțiune respirabilă  Directiva 2017/2.398 |
| 10. | - | - | Făină de grâu | 0,5 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 11. | - | - | Fibre de p-amidă | 1 fibră/cm3 |  |
| 12. | - | - | Fibre/lână de sticlă | 1 fibră/cm3 |  |
| 13. | - | - | Ipsos, gips (cuarț ≤ 1%) | 10 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 14. | - | - | Lână de furnal | 1 fibră/cm3 | fracțiune respirabilă |
| 15. | - | - | Lână de rocă | 1 fibră/cm3 | fracțiune respirabilă |
| 16. | - | - | Lemn de cedru | 0,5 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 17. | - | - | Lemn de esență moale | 5 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 18. | - | - | Pulbere de lemn de esență tare | 2 mg/m3 (3) | fracțiune inhalabilă  Directiva 2017/2.398  Valoare-limită 3 mg/m3 până la 17 ianuarie 2023 |
| 19. | - | - | Marmură, cretă (carbonat de calciu) (cuarț ≤ 1%) | 10 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 20. | 12001-26-2 | 601-648-2 | Mică (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%) | 3 mg/m3 | fracțiune respirabilă |
| 21. | - | - | Pulberi fără efect specific | 10 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 5 mg/m3 | fracțiune respirabilă |
| 22. | 557-05-1 | 209-674-9 | Stearat de zinc | 10 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 23. | 14807-96-6 | 238-877-9 | Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%) | 2 mg/m3 | fracțiune respirabilă |
| 24. | - | - | Tutun | 10 mg/m3 | fracțiune inhalabilă |
| 25 | - | - | 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;  Directiva 2017/2.398 |

(1) Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT).

(2) Se indică tipul de fracțiune al pulberii, numărul directivei europene în care a fost stabilită respectiva valoare-limită de expunere profesională, clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 - anexa VI, precum și măsurile tranzitorii.

(3) 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.