**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.