**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 respirabilăDir.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 refractarecare 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.