1. számú melléklet

1. táblázat: POP-okat felhasználó iparágak

| **Vegyi anyagok** | | **Felhasználó iparágak** | **Egyéb fontos megjelenés, felhasználás** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Ipari vegyi anyagok | | | |
|  | 1.1. Tetrabróm-difenil-éter | műanyag, textil, bútorgyártás, autóipar | Égésgátló |
|  | 1.2. Pentabróm-difenil-éter | műanyag, textil, bútorgyártás, autóipar | Égésgátló |
|  | 1.3. Hexabróm-difenil-éter | műanyag, textil, bútorgyártás, autóipar | Égésgátló |
|  | 1.4. Heptabróm-difenil-éter | műanyag, textil, bútorgyártás, autóipar | Égésgátló |
|  | 1.5. Bisz(pentabróm-fenil)éter (dekabróm-difenil-éter; dekaBDE) | műanyag, textil, bútorgyártás, autóipar | Égésgátló |
|  | 1.6. Perfluoroktán-szulfonsav és származékai (PFOS) C8F17SO2X (X = OH, fémsó (O-M+), halogenid, amid és más származékok, beleértve a polimereket is) | Háztatársi eszközök, űrhajozás, katonai ipar, textilipar építőipar, elektronika, tűzoltás, élelmiszer feldolgozás, orvostechnika, felületi bevonatok | PTFE és más fluorozott polimerek alapanyaga |
|  | 1.7. Hexaklór-benzol | mezőgazdaság | Fungicid |
|  | 1.8 Pentaklór-benzol | vegyipar, elektronika, mezőgazdaság | dielektrikus folyadékok összetevője, égésgátló, fungicid intermedier |
|  | 1.9. Hexabróm-bifenil | műanyag, textil, bútorgyártás, autóipar, | Égésgátló |
|  | 1.10. Poliklórozott bifenilek (PCB) | elektronika, pvc gyártás, tűzgátlás, építőipar | dielektrikus folyadékok összetevője, hűtőfolyadék elektromos alkatrészekben (transzformátor olaj), égésgátló, adhezív (ragasztók) |
|  | 1.11. Hexabróm-ciklododekán „Hexabróm-ciklododekán” alatt a következő anyagok értendők: a hexabróm-ciklododekán, az 1,2,5,6,9,10-hexabróm- ciklododekán, valamint annak fő diasztereoizomerjei: az alfahexabróm- ciklododekán, a béta-hexabróm-ciklododekán és a gamma-hexabrómciklododekán | XPS és EPS gyártás, műanyag, textil, bútorgyártás, autóipar, építőipar | Égésgátló |
|  | 1.12. Hexaklór-butadién | Vegyipar | Olddószere más klórozott vegyületnek és magának a klórgáznak (klórózási reakciók) |
|  | 1.13. \*  Perfluor-oktánsav (PFOA), a PFOA sói és a PFOA-rokon vegyületek | Háztatársi eszközök, űrhajozás, katonai ipar, textilipar építőipar, elektronika, tűzoltás, élelmiszer feldolgozás, orvostechnika, felületi bevonatok | PTFE és más fluorozott polimerek alapanyaga |
| 2. Nem szándékos előállításból származó anyagok | | | |
|  | 2.1. Poliklórozott dibenzo-p-dioxinok és dibenzofuránok (PCDD/PCDF) | vegyipar, papíripar, | Organoklórozott vegyületek előállításának mellékterméke, papír fehérítése, hulladékégetés mellékterméke |
|  | 2.2. Poliklórozott bifenilek (PCB) | elektronika, pvc gyártás, tűzgátlás, építőipar, | dielektrikus folyadékok összetevője, hűtőfolyadék elektromos alkatrészekben (transzformátor olaj), égésgátló, adhezív |
|  | 2.3. Hexaklór-benzol (HCB) (CAS-szám: 118-74-1) | mezőgazdaság | Fungicid |
|  | 2.4. Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH-ok) | vegyipar | üzemanyagok égésének mellékterméke, előfordulnak az olaj, kőszén- és a kátrányüledékekben |
|  | 2.5. Pentaklór-benzol (CAS-szám: 608-93-5) | vegyipar, elektronika, mezőgazdaság | dielektrikus folyadékok összetevője, égésgátló, fungicid intermedier |
|  | 2.6. Hexaklór-butadién (CAS-szám: 87-68-3) | Vegyipar | Olddószere más klórozott vegyületnek és magának a klórgáznak (klórózási reakciók) |
|  | 2.7. Poliklórozott naftalinok (CAS-szám: 70776-03-3 és egyéb) | elektronika, építőipar, festékipar | Elektromos kábelek szigetelőanyagaának összetevője, faanyag tartósítás, motorolaj adalék, festékgyártás alapanyaga |