Anexa nr. 6

**LISTA**

**substanţelor care fac obiectul prevederilor privind**

**gestionarea stocurilor şi deşeurilor de poluanţi**

**organici persistenţi**

**Secţiunea 1**

**LISTA**

**substanţelor supuse dispoziţiilor privind gestionarea**

**stocurilor de poluanți organici persistenți, conform art. 53 alin. (3)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Substanţa** | **Nr. CAS** | **Nr. CE** | **Derogările specifice privind utilizarea ca intermediar sau alte specificaţii** |
| **Substanţe incluse în Convenţia de la Stockholm privind poluanţii organici persistenţi şi/sau în Protocolul privind poluanţii organici persistenţi la Convenţia asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanţe lungi:** |  |  |  |
| Tetrabromodifenileter C12H6Br4Oa) |  |  | 1. Prin derogare de la art. 53 alin. (1) sunt permise producerea, punerea la dispoziție pe piaţă şi utilizarea:  a) fără a aduce atingere lit. b), articolelor şi preparatelor prezentând concentraţii de tetrabromodifenileter sub 0,1% din greutate, produse (parţial sau integral) pe bază de materii reciclate sau de materii obţinute din deşeuri pregătite pentru reutilizare;  b) echipamentelor electrice şi electronice, conform cerinţelor menţionate la art. 50 alin. (3).  2. Articolele cu conţinut de tetrabromodifenileter ca element constitutiv al acestor articole aflate deja în uz se utilizează în continuare până în anul 2025 |
| Pentabromodifenileter C12H5Br5Oa) |  |  | 1. Prin derogare de la art. 53 alin. (1) sunt permise producerea, punerea la dispoziție pe piaţă şi utilizarea:  a) fără a aduce atingere lit. b), articolelor şi preparatelor prezentând concentraţii de pentabromodifenileter sub 0,1% din greutate, produse (parţial sau integral) pe bază de materii reciclate sau de materii obţinute din deşeuri pregătite pentru reutilizare;  b) echipamentelor electrice şi electronice, conform cerinţelor menţionate la art. 50 alin. (3).  2. Articolele cu conţinut de pentabromodifenileter ca element constitutiv al acestor articole aflate deja în uz se utilizează în continuare până în anul 2025 |
| Hexabromodifenileter C12H4Br6Ob) |  |  | 1. Prin derogare de la art. 53 alin. (1) sunt permise producerea, punerea la dispoziție pe piaţă şi utilizarea:  a) fără a aduce atingere lit. b), articolelor şi preparatelor prezentând concentraţii de hexabromodifenileter sub 0,1% din greutate, produse (parţial sau integral) pe bază de materii reciclate sau de materii obţinute din deşeuri pregătite pentru reutilizare;  b) echipamentelor electrice şi electronice, conform cerinţelor menţionate la art. 50 alin. (3).  2. Articolele cu conţinut de hexabromodifenileter ca element constitutiv al acestor articole aflate deja în uz se utilizează în continuare până în anul 2025 |
| Heptabromodifenileter C12H3Br7Ob) |  |  | 1. Prin derogare de la art. 53 alin. (1) sunt permise producerea, punerea la dispoziție pe piaţă şi utilizarea:  a) fără a aduce atingere lit. b), articolelor şi preparatelor prezentând concentraţii de heptabromodifenileter sub 0,1% din greutate, produse (parţial sau integral) pe bază de materii reciclate sau de materii obţinute din deşeuri pregătite pentru reutilizare;  b) echipamentelor electrice şi electronice, conform cerinţelor menţionate la art. 50 alin. (3).  2. Articolele cu conţinut de heptabromodifenileter ca element constitutiv al acestor articole aflate deja în uz se utilizează în continuare până în anul 2025 |
| Sulfonaţi perfluoroctanici (PFOS)c)  Acid sulfonic perfluoroctanic,  sărurile acestuia, inclusiv:  - fluorura de sulfonil perfluoroctanică;  - sulfonat perfluoroctan de potasiu;  - perfluorosulfonat de amoniu;  - sulfonat de perfluoroctan de dietanolamoniu;  - sulfonat de perfluoroctan de tetraetilamoniu;  - sulfonat de perfluoroctan didecildimetilamoniu |  |  | 1. În scopul acestei intrări:  a) art. 53 alin. (2) lit. b) se aplică concentrațiilor de PFOS mai mici sau egale cu 10 mg/kg (0,001 procente masice) prezente în substanțe sau în preparate;  b) art. 53 alin. (2) lit. b) se aplică concentrațiilor de PFOS în produse sau articole semifinite sau în componente ale acestora, în cazul în care concentrația de PFOS este mai mică de 0,1 procente masice, calculată în raport cu masa componentelor distincte din punct de vedere structural sau microstructural care conțin PFOS, sau textilelor sau altor materiale de acoperire, în cazul în care cantitatea de PFOS este mai mică de 1 μg/m2 de material de acoperire.  2. Se permite utilizarea articolelor aflate deja în uz care conţin PFOS ca element constitutiv al acestor articole. În cazul acestor articole, operatorul este obligat să notifice, fără întârziere nejustificată, organul central de mediu al administraţiei publice privind prezenţa PFOS în articolele gestionate |
| Aldrin | 309-00-2 | 206-215-8 | - |
| Clordan | 57-74-9 | 200-349-0 | - |
| Clordecon | 143-50-0 | 205-601-3 | - |
| Dieldrin | 60-57-1 | 200-484-5 | - |
| DDT (1,1,1-triclor-2,2-bis(4-clorfenil)etan) | 50-29-3 | 200-024-3 | - |
| Endosulfan | 115-29-7  959-98-8  33213-65-9 | 204-079-4 | - |
| Endrin | 72-20-8 | 200-775-7 | - |
| Heptaclor | 76-44-8 | 200-962-3 | - |
| Hexabromobifenil | 36355-01-8 | 252-994-2 | - |
| Hexaclorbenzen | 118-74-1 | 200-273-9 | - |
| Hexaclorciclohexani, inclusiv lindan | 58-89-9  319-84-6  319-85-7  608-73-1 | 200-401-2  206-270-8  206-271-3  210-168-9 | - |
| Mirex | 2385-85-5 | 219-196-6 | - |
| Pentaclorbenzen | 608-93-5 | 210-172-5 | - |
| Toxafen | 8001-35-2 | 232-283-3 | - |
| Bifenili  policloruraţi (BPC) | 1336-36-3  şi altele | 215-648-1  şi altele | Fără a aduce atingere Regulamentului privind bifenilii policloruraţi, se permite utilizarea articolelor care se află deja în uz la momentul intrării în vigoare a prezentei legi  deja în uz la momentul intrării în vigoare a prezentei legi. |
| Hexaclorbutadienă | 87-68-3 | 201-765-5 | - |
| Cloroalcani C10-C13 (parafine clorurate cu catenă scurtă –  PCCS-uri)d) | 85535-84-8 | 287-476-5 | 1. Prin derogare de la art. 53 alin. (1) sunt permise producerea, punerea la dispoziție pe piaţă şi utilizarea ca substanţe sau drept constituenţi ai altor substanţe sau în amestecuri în concentraţii mai mici de 1% în greutate. |
|  |  |  | 2. Prin derogare de la art. 53 alin. (1) sunt permise producerea, punerea la dispoziție pe piaţă şi utilizarea următoarelor aplicaţii:  a) agenţilor de ignifugare în cauciuc, utilizaţi la benzi transportoare în industria minieră;  b) agenţilor de ignifugare pentru etanşări |
| Naftaline policloruratee) |  |  | - |

În sensul prezentei anexe:

a) tetrabromodifenileter și pentabromodifenileter înseamnă 2,2',4,4'-tetrabromodifenileter (BDE-47, nr. CAS: 40088-47-9) şi 2,2',4,4',5-pentabromodifenileter (BDE-99, nr. CAS: 32534-81-9) şi alţi tetra- şi pentabromodifenileteri prezenţi în pentabromodifenileterul comercial;

b) hexabromodifenileter şi heptabromodifenileter înseamnă 2,2',4,4',5,5'-hexabromodifenileter (BDE-153, nr. CAS: 68631-49-2), 2,2',4,4',5,6'-hexabromodifenileter (BDE-154, nr. CAS: 207122-15-4), 2,2',3,3',4,5',6-heptabromodifenileter (BDE-175, nr. CAS: 446255-22-7), 2,2',3,4,4',5',6-heptabromodifenileter (BDE-183, nr. CAS: 207122-16-5) şi alţi hexa- şi heptabromodifenileteri prezenţi în octabromodifenileterul comercial;

c)sulfonaţi perfluoroctanici (PFOS) înseamnă substanţele definite printr-o formulă moleculară C8F17SO2X, în care X = OH, sare metalică (O-M+), halogenură, amidă şi alţi derivaţi, inclusiv polimeri;

d) parafine clorurate cu catenă scurtă înseamnă alcanii cloruraţi cu o lungime a lanţului de carbon de 10-13 atomi de carbon şi un grad de clorurare mai mare de 48% din greutate;

e) naftaline policlorurate înseamnă compuşi chimici pe baza sistemului inelului naftalenic, în care unul sau mai mulţi atomi de hidrogen sunt înlocuiţi de atomi de clor.

**Secţiunea a 2-a**

**LISTA**

**substanţelor supuse dispoziţiilor privind gestionarea**

**deşeurilor de poluanți organici persistenți, conform art. 53 alin. (4)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Substanţa** | **Nr. CAS** | **Nr. CE** | **Valoarea limită a concentraţiei în deşeuri reglementate prin art. 53 alin. (3)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Tetrabromodifenileter C12H6Br4O |  |  | Suma concentrațiilor de tetrabromodifenileter, pentabromodifenileter, hexabromodifenileter și heptabromodifenileter:  1 000 mg/kg |
| Pentabromodifenileter C12H5Br5O |  |  |
| Hexabromodifenileter C12H4Br6O |  |  |
| Heptabromodifenileter C12H3Br7O |  |  |
| Acid perfluoroctan sulfonic şi derivaţii săi (PFOS) C8F17SO2X, [X = OH, sare metalică (O-M+), halogenură, amidă şi alţi derivaţi, inclusiv polimeri] |  |  | 50 mg/kg |
| Dibenzo-p-dioxine policlorurate şi dibenzofurani policloruraţi (PCDD/PCDF) |  |  | 15 μg/kg 1) |
| Aldrin | 309-00-2 | 206-215-8 | 50 mg/kg |
| Clordan | 57-74-9 | 200-349-0 | 50 mg/kg |
| Clordecon | 143-50-0 | 205-601-3 | 50 mg/kg |
| Dieldrin | 60-57-1 | 200-484-5 | 50 mg/kg |
| DDT (1,1,1-trichor-2,2-bis(4-clorofenyl)ethane) | 50-29-3 | 200-024-3 | 50 mg/kg |
| Endrin | 72-20-8 | 200-775-7 | 50 mg/kg |
| Heptaclor | 76-44-8 | 200-962-3 | 50 mg/kg |
| Hexabromobifenil | 36355-01-8 | 252-994-2 | 50 mg/kg |
| Hexaclorobenzen | 118-74-1 | 200-273-9 | 50 mg/kg |
| Hexaclorciclohexani, inclusiv lindan | 58-89-9  319-84-6  319-85-7  608-73-1 | 210-168-9  200-401-2  206-270-8 206-271-3 | 50 mg/kg |
| Mirex | 2385-85-5 | 219-196-6 | 50 mg/kg |
| Pentaclorbenzen | 608-93-5 | 210-172-5 | 50 mg/kg |
| Toxafen | 8001-35-2 | 232-283-3 | 50 mg/kg |
| Bifenili policloruraţi (BPC) | 1336-36-3 şi altele | 215-648-1 | 50 mg/kg 2) |

|  |  |
| --- | --- |
| PCDD | FET |
| 2,3,7,8-TeCDD | 1 |
| 1,2,3,7,8-PeCDD | 1 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 0,1 |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 0,01 |
| OCDD | 0,0003 |
| PCDF | FET |
| 2,3,7,8-TeCDF | 0,1 |
| 1,2,3,7,8-PeCDF | 0,03 |
| 2,3,4,7,8-PeCDF | 0,3 |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 0,1 |
| PCDD | FET |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 0,1 |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 0,01 |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 0,01 |
| OCDF | 0,0003 |

**Note:**

1) Limitele se calculează în PCDD şi PCDF în conformitate cu factorii de echivalenţă toxică (FET).

2) Acolo unde este cazul se aplică metoda de calcul stabilită în standardele europene EN 12766-1 şi EN 12766-2.