2.pielikums

Ministru kabineta

2013.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ noteikumiem Nr.\_\_\_\_

**I. Organisko šķīdinātāju patēriņa līmeņa vērtības, emisijas robežvērtības un specifiski darbības veikšanas nosacījumi**

1. Gaistošos organiskos savienojumus emitējošas iekārtas emisijas robežvērtība ir gaistošo organisko savienojumu masa, izteikta konkrētos parametros. Koncentrāciju, procentuālo attiecību un emisijas līmeni, aprēķinātu standarta apstākļos, nav atļauts pārsniegt vienā vai vairākos laikposmos.

2. Šī pielikuma 1.tabulā noteiktas emisijas robežvērtības un specifiski nosacījumi konkrētām piesārņojošām darbībām, ja organiskā šķīdinātāja patēriņa līmenis pārsniedz noteiktās vērtības.

1.tabula

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Darbība (organiskā šķīdinātāja patēriņa lielums (tonnas/gadā)) | Organiskā šķīdinātāja patēriņa lielums (tonnas/gadā) | Emisijas robežvērtības izplūdes gāzēs (mg C/m3 ) pārrēķinot uz kopējo oglekli | Difūzās emisijas robežvērtības (procentos attiecībā pret izmantoto organiskā šķīdinātāja daudzumu) | | Kopējās emisijas robežvērtības | | Specifiski nosacījumi |
| jaunas gaistošos organiskos savienojumus emitējošas iekārtas | esošas gaistošos organiskos savienojumus emitējošas iekārtas | jaunas gaistošos organiskos savienojumus emitējošas iekārtas | esošas gaistošos organiskos savienojumus emitējošas iekārtas |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Termofiksācijas ruļļu ofsetiespiedums (> 15) | 15-25  > 25 | 100  20 | 30(1)  30(1) | |  | | (1) Šķīdinātāja atlikumu gala produkcijā neuzskata par difūzo emisiju |
| 2. | Izdevumu rotācijas dobspiedums (> 25) | > 25 | 75 | 10 | 15 |  | |  |
| 3. | Citi rotācijas dobspiedumi, fleksogrāfija, rotācijas rastra iespiedums, laminēšana un lakošana (> 15), iespiedums uz audekla, auduma un kartona (> 30) | 15-25  > 25  > 30 (1) | 100  100  100 | 25  20  20 | |  | | (1) Sliekšņa vērtība rotācijas rastra iespiedumam uz audekla un kartona |
| 4. | Virsmas tīrīšana(1) (> 1) | 1-5  > 5 | 20(2)  20(2) | 15  10 | |  | | (1) Izmantojot šo noteikumu 8. un 15.punktā norādītos savienojumus  (2) Robežvērtība attiecas uz savienojumu masu mg/m3, nevis uz kopējo oglekļa daudzumu |
| 5. | Cita virsmu tīrīšana (>2) | 2-10  > 10 | 75(1)  75(1) | 20(1)  15(1) | |  | | (1) Ja nodrošina, ka vidējais organisko šķīdinātāju saturs visos izmantotajos tīrīšanas līdzekļos nepārsniedz 30 % no to svara, iekārtas ir atbrīvotas no šo vērtību ievērošanas |
| 6. | Pārklājuma klāšana uz transportlīdzekļiem (>0,5 līdz 15) (1) un transportlīdzekļu galīgā apdare (>0,5) | > 0,5 | 50(2) | 25 | |  | | (1) Ja šķīdinātāju patēriņa lielums pārsniedz 15 tonnas/gadā piemēro šī pielikuma 2.tabulā minētās robežvērtības  (2) Ar 15 minūšu vidējiem mērījumiem pierāda, ka tiek izpildīts šo noteikumu 20.punkts |
| 7. | Slokšņu pārklāšana (> 25) | > 25 | 50(1) | 5 | 10 |  | | (1) Iekārtām, kurās izmanto tehnoloģijas, kas ļauj atkārtoti izmantot reģenerēto šķīdinātāju, emisijas robežvērtība ir 150 mg C/m3 |
| 8. | Citu pārklājumu klāšana, ieskaitot pārklājumu klāšanu uz metāla, plastmasas, audekla (5), plēves un papīra (> 5) | 5 - 15  > 15 | 100(1) (4)  50/75(2) (3) (4) | 20(4)  20(4) | |  | | (1) Emisijas robežvērtība attiecas uz pārklājumu klāšanu un žāvēšanu, ko veic slēgtos apstākļos  (2) Pirmā emisijas robežvērtība attiecas uz žāvēšanas procesiem, bet otrā - uz pārklājumu klāšanu  (3) Audekla pārklāšanas iekārtās, kurās izmanto tehnoloģijas, kas ļauj atkārtoti izmantot reģenerēto šķīdinātāju, kopējā emisijas robežvērtība pārklājumu klāšanas un žāvēšanas procesiem ir 150 mg C/m3  (4) Šīs vērtības neattiecas uz pārklājumu klāšanu, ko nevar veikt slēgtos apstākļos (piemēram, kuģubūvē, lidaparātu krāsošana)  (5) Rotācijas rastra iespiedums ietilpst šīs tabulas 3.punktā noteiktajā darbībā |
| 9. | Pārklājumu klāšana uz stiepļu pinumiem (> 5) | > 5 |  |  | | 10 g/kg(1)  5 g/kg(2) | | (1) Attiecas uz iekārtām, kur vidējais stieples diametrs ir vienāds vai lielāks par 0,1 mm  (2) Attiecas uz pārējām iekārtām |
| 10. | Pārklājumu klāšana uz koka virsmām (> 15) | 15-25  > 25 | 100(1)  50/75(2) | 25  20 | |  | | (1) Emitēto vielu robežvērtība attiecas uz pārklājuma klāšanas un žāvēšanas procesiem, ko veic slēgtos apstākļos.  (2) Pirmā vērtība attiecas uz žāvēšanas procesiem |
| 11. | Ķīmiskā tīrīšana |  |  |  | | 20 g/kg(1) (2) | | (1) Izteikta kā šķīdinātāja masa, kas tiek emitēta no iztīrot un izžāvējot viena ražojuma kilograma  (2) Šo noteikumu 15.punktā noteiktā emisijas robežvērtība nav attiecināma uz šo nozari |
| 12. | Koksnes piesūcināšana (> 25) | > 25 | 100(1) | 45 | | 11 kg/m3 | | (1) Nav attiecināma uz piesūcināšanu ar kreozotu |
| 13. | Ādas pārklāšana ar aizsargkārtu (> 10) | 10-25  > 25  > 10(1) |  |  | | 85 g/m2  75 g/m2  150 g/m2 | | Emisijas robežvērtības izsaka šķīdinātāja gramos, kas izdalās uz vienu izgatavotā ražojuma m2  (1) Pārklājumu klāšanai uz ādas, saimniecības priekšmetiem un ādas izstrādājumiem, ko lieto galantērijā piemēram, somām, jostām, maciņiem utt. |
| 14. | Apavu izgatavošana (> 5) | > 5 |  |  | | 25 g uz pāri | | Kopējās emisijas robežvērtības izsaka ar šķīdinātāja emisiju gramos uz izgatavoto apavu komplektu |
| 15. | Koka un plastmasas laminēšana (> 5) | > 5 |  |  | | 30 g/m2 | |  |
| 16. | Saistvielu klāšana (> 5) | 5-15  > 15 | 50(1)  50(1) | 25  20 | |  | | (1) Iekārtām, kurās izmanto tehnoloģijas, kas ļauj atkārtoti izmantot reģenerēto šķīdinātāju, emisijas robežvērtība izplūdes gāzēs ir 150 mg C/m3 |
| 17. | Aizsargkārtu maisījumu, laku, iespiedkrāsas un saistvielu izgatavošana (> 100) | 100-1000  > 1000 | 150  150 | 5  3 | | 5 % no ievadītā šķīdinātāja  3 % no ievadītā šķīdinātāja | | Difūzās emisijas daudzumā neiekļauj šķīdinātāju, ko izplata kā pārklājumu sastāvdaļu hermētiskā traukā |
| 18. | Gumijas pārveidošana (> 15) | > 15 | 20(1) | 25(2) | | 25 % no ievadītā šķīdinātāja | | (1) Iekārtām, kurās izmanto tehnoloģijas, kas ļauj atkārtoti izmantot reģenerēto šķīdinātāju, emisijas robežvērtība izplūdes gāzēs ir 150 mg C/m3  (2) Difūzās emisijas daudzumā neiekļauj šķīdinātāju, ko izplata kā produktu vai maisījumu hermētiskā traukā |
| 19. | Augu eļļas un dzīvnieku tauku ieguve un augu eļļas rafinēšana (> 10) | > 10 |  |  | | dzīvnieku tauki - 1,5 kg/t;  rīcineļļa - 3 kg/t;  rapšu sēklas - 1 kg/t;  saulespuķu sēklas - 1kg/t;  sojas pupas (normāls malums) - 0,8 kg/t;  sojas pupas (baltās pārslas) - 1,2 kg/t;  citas sēklas un citas augu izcelsmes  vielas - 3 kg/t(1), 1,5 kg/t(2), 4kg/t(3). | | (1) Emisijas robežvērtības iekārtām, kurās pārstrādā atsevišķas sēklu partijas un citas augu izcelsmes vielas, nosaka, par pamatu ņemot attiecīgās nozares labākos pieejamos tehniskos risinājumus  (2) Piemērojams visiem frakcionēšanas procesiem, izņemot atsveķošanu (sveķu atdalīšanu no eļļas)  (3) Piemērojams atsveķošanai |
| 20. | Farmaceitisko produktu ražošana (> 50) | > 50 | 20(1) | 5(2) | 15(2) | 5 % no ievadītā šķīdinātāja | 15 % no ievadītā šķīdinātāja | (1) Iekārtām, kurās izmanto tehnoloģijas, kas ļauj atkārtoti izmantot reģenerēto šķīdinātāju, emisijas robežvērtība izplūdes gāzēs ir 150 mg C/m3  (2) Difūzās emisijas daudzumā neiekļauj šķīdinātāju, ko izplata kā produktu vai maisījumu hermētiskā traukā |

#### II. Emisijas robežvērtību noteikšana transportlīdzekļu apstrādē

3. Kopējās emisijas robežvērtības izsaka emitētā šķīdinātāja masas gramos attiecībā pret produkcijas virsmas laukumu (m2) (virsmas laukums ir laukums, ko aprēķina tāpat kā ar elektroforēzi uzklātā pārklājuma pilnu laukumu, un jebkuras transportlīdzekļa daļas virsma, kam turpmākajās klāšanas procesa fāzēs uzklāj tādu pārklājumu, kāds izmantots attiecīgajam ražojumam, vai pilns virsmas laukums ražojumam, kam attiecīgajā iekārtā uzklāj pārklājumu) un emitētā šķīdinātāja masas kilogramos (kg) attiecībā pret transportlīdzekļa korpusu.

4. Ar elektroforēzi uzklātā pārklājuma virsmu aprēķina, izmantojot šādu formulu:

2 x kopējais produkcijas korpusa svars  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
vidējais metāla loksnes biezums x metāla loksnes blīvums

5. Šī pielikuma 4.punktā noteikto formulu izmanto arī citām transportlīdzekļa daļām, kurām uzklāj pārklājumus un kas izgatavotas no metāla loksnēm.

6. Lai aprēķinātu citu pievienojamo daļu virsmu laukumus vai kopējo pārklājamās virsmas laukumu, izmanto datorizētas konstruēšanas metodi vai citas līdzvērtīgas metodes.

7. Šī pielikuma 2.tabulā noteiktā kopējās emisijas robežvērtība attiecas uz visām procesa stadijām, ko veic vienā iekārtā, sākot ar pārklājuma klāšanu, izmantojot elektroforēzi vai citu metodi, līdz galīgajai virskārtas vaskošanai un pulēšanai, kā arī tā attiecas uz šķīdinātāja izmantošanu, lai notīrītu aprīkojumu, tai skaitā smidzināšanas kameras un citu stacionāru aprīkojumu gan ražošanas laikā, gan pēc tā.

8. Šī pielikuma 2.tabulā noteiktas emisijas robežvērtības konkrētām piesārņojošām darbībām, ja šķīdinātāja patēriņa līmenis pārsniedz noteiktās vērtības transportlīdzekļu apstrādē.

2.tabula

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Darbība (organiskā šķīdinātāja patēriņa lielumi (tonnas/gadā)) | Produkcijas lielums (pārklājamās produkcijas ražošanas gada apjoms (kvadrātmetri/gadā)) | Kopējās emisijas robežvērtība | |
| jaunas gaistošos organiskos savienojumus emitējošas iekārtas | esošas gaistošos organiskos savienojumus emitējošas iekārtas |
| Pārklājuma klāšana jaunām automašīnām (>15) | > 5000 | 45 g/m2 vai  1,3 kg/korpusu + 33g/m2 | 60 g/m2 vai  1,9 kg/korpusu + 41 g/m2 |
| < 5000 monokorpusam1  vai > 3500 uz šasijas | 90 g/m2 vai  1,5 kg/korpusu + 70 g/m2 | 90 g/m2 vai  1,5 kg/korpusu + 70 g/m2 |
| Pārklājuma klāšana jaunām kravas automašīnu kabīnēm (> 15) | < 5000  > 5000 | 65 g/m2  55 g/m2 | 85 g/m2  75 g/m2 |
| Pārklājuma klāšana jauniem furgoniem un kravas automašīnām (> 15) | < 2500  > 2500 | 90 g/m2  70 g/m2 | 120 g/m2  90 g/m2 |
| Pārklājuma klāšana jauniem autobusiem (> 15) | < 2000  > 2000 | 210 g/m2  150 g/m2 | 290 g/m2  225 g/m2 |

Piezīme.  
1 Konstrukcijām, kurās korpuss nav atdalīts no šasijas.

9. Iekārtās, kurās pārklājuma klāšana transportlīdzekļiem nepārsniedz 2.tabulā noteikto šķīdinātāju patēriņa līmeni, ievēro šā pielikuma 1.tabulas 6.punktā noteiktās prasības transportlīdzekļu galīgajai apdarei.

Ministru prezidents                                                    V.Dombrovskis

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs E.Sprūdžs

Iesniedzējs:

Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrs                E.Sprūdžs

Vīza:valsts sekretārs A.Antonovs

09.01.2013. 16:05

L.Maslova

67026586, [lana.maslova@varam.gov.lv](mailto:lana.maslova@varam.gov.lv)