

5.pielikums
Ministru kabineta
2013.gada 2.apriļa noteikumiem Nr.186

Pārskats par gaistošus organiskos savienojumus emitējošas iekārtas atbilstību šo noteikumu prasībām

Valsts vides dienesta
VALMIERAS reģionālajai vides pārvaldei

Pārskats par gaistošus organiskos savienojumus emitējošas iekārtas darbību 2019.gadā

1.	Operatora nosaukums	SIA Green Line Services
2.	Kontaktinformācija saziņai: adrese, tālruņa numurs, faksa numurs, elektroniskā pasta adrese	
3.	Iekārtā veiktā darbība atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam	Ķīmiskā tīrītava
4.	Izmantotā šķīdinātāja (vielas vai maisījuma) nosaukums un patēriņš iekārtā (tonnas gadā)	Perhloretilēns 0.66 t/g
5.	Šo noteikumu 8. un 15.punktā minēto šķīdinātāju (ar vielas iedarbības raksturojumiem H340, H350, H350i, H360D vai H360F vai ar iedarbības raksturojumiem R45, R46, R49, R60 vai R61) nosaukums un patēriņš (tonnas gadā) ¹	nav
6.	Norāde par atbilstību šajos noteikumos norādītajām emisijas robežvērtībām (atbilst/neatbilst)	atbilst

Operators vai atbildīgā persona

Vārds, uzvārds Gvido Sabulis Datums 22.01.2020

(paraksts)

Z.v.

Piezīmes.

¹ Pēc 2015.gada 1.jūnija norāda tikai to šķīdinātāju nosaukumu un patēriņu (tonnās gadā), kas minēti šo noteikumu 8. un 15.punktā un kuru vielas iedarbības raksturojumi ir šādi – H340, H350, H350i, H360D vai H360F.

² Dokumenta rekvizītus "datums", "paraksts" un "zīmoga vieta" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

SIA Green Line Services

Šķīdinātāju apsaimniekošanas bilance 2019. gadā.

Laika periodā no 2019. gada 1. janvāra līdz 2019. gada 31. decembrim izmantotie materiālu un gaistošo organisko vielu saturs materiālos un vidē apkopoti tabulā Nr. 1

1.tabula

N.P.K.	Materiāla veids	GOS	Izmantotais	*GOS daļa	GOS
--------	-----------------	-----	-------------	-----------	-----

		materiāli	materiāla daudzums kg	materiālā %	kg/gadā
1	Perhloretilēns		660	99.9	659.34

*GOS daļa materiālā ņemta no produkta drošības datu lapas

Novērtējot GOS izmetes atbilstoši 2013.gada 2. aprīļa MK noteikumi Nr.186 "Kārtība, kādā ierobežojuma gaistošo organisko savienojumu emisija no iekārtām, kuras izmanto organiskos šķīdinātājus" 4. pielikumam, iegūti rezultāti kas parādās 2. tabulā.

Izstrādājuma tīrīšanas procesā rodas vienīgi GOS.

2.tabula

Parametrs	Darbība	GOS daudzums gadā kg
I1	GOS daudzums iepirktajos izejmateriālos	659.34
I2	Atkārtoti izmantotie GOS	0
O1	GOS izplūdes gāzes	0
O2	GOS zudums ūdenī	0
O3	GOS kā piesārņojums produktos	0
O4	Neuztvertās GOS emisijas gaisā	0.00091
O5	GOS zudumd ķīmiskajās un fizikālajās reakcijās	0
O6	GOS atkritumos	0
O7	GOS produktos	0
O8	Atgūtie GOS (nepārdotie, vēlreiz izmantotie)	0
O9	GOS, kas izdalās citādi	0

Organisko šķīdinātāju (C) patēriņš:

$$C = I1 - O8 = 659.34 - 0 = 659.34$$

Difūzijas emisijas robežvērtība (procentos attiecība pret izmantoto šķīdinātāju daudzumu) atbilstoši 2013. gada 2. aprīļa MK Noteikumu Nr.186 "Kārtība, kādā ierobežojama gaistošo organisko savienojumu emisija no iekārtām, kurās izmanto organiskos šķīdinātājus" 2.pielikuma 1.tabulas 8.punktam ir 20%.

Difūzijas emisijas (F) ir 0.00085 GOS, kas ir 0.0001 % attiecībā pret izmantoto šķīdinātāju daudzumu.

Kopējās emisijas (E):

$$E = F + O1$$

$$E = 0.00091 + 0 = 0.00091 \text{ kg/gadā}$$

Difūzijas emisijas vērtība (ka GOS uz izmantoto GOS)

$$F/I = 0.00091/659.34 = 0,000001$$

GOS references gada emisijas vērtība:

Kopējo cieto daļiņu masa gada laikā 0.66 kg

Koeficients references gada emisijas vērtības noteikšanai ir – 3 (13.04.2013. MK Noteikumi Nr. 186 3. pielikums)

References emisija:
 $0.66 * 4 = 2.64 \text{ kg}$

Mērķa emisijas limits gaistošo organisko savienojumu emisijām ir vienāds ar references gada emisijas vērtību, kas reizināta ar % izteiktām difūzām emisijas robežvērtībām, kurām pieskaitīts skaitlis 15 (13.04.2013. MK Noteikumi Nr. 186 3. pielikuma 2.2.1. apakšpunkts)

Mērķa emisijas:

$2.64 * 35\% = 0.92 \text{ kg}$

Sagatavoja: S. Beinerte