

Pārskats par gaistošus organiskos savienojumus emitējošas iekārtas atbilstību šo noteikumu prasībām

Valsts vides dienesta
Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei

Pārskats par gaistošus organiskos savienojumus emitējošas iekārtas darbību 2019.gadā

1.	Operatora nosaukums	RP SIA "Rīgas satiksme"
2.	Kontaktinformācija saziņai: adrese, tālruņa numurs, faksa numurs, elektroniskā pasta adrese	Juridiskā adrese: Kleistu iela 28, Rīga, LV-1067 Tālruņa numurs: 67104800 Faksa numurs: 67104802 Elektroniskā pasta adrese: info@rigassatiksme.lv
3.	Iekārtā veiktā darbība atbilstoši šo noteikumu 1.pielikumam	3.Pārklājumu klāšana uz transportlīdzekļiem
4.	Izmantotā šķīdinātāja (vielas vai maisījuma) nosaukums un patēriņš iekārtā (tonnas gadā)	Šķīdinātājs, 1,43 tonnas
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	-
6.	Norāde par atbilstību šajos noteikumos norādītajām emisijas robežvērtībām (atbilst/neatbilst)	atbilst

Operators vai atbildīgā persona

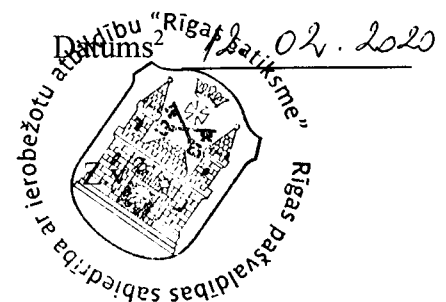
Vārds, uzvārds

RP SIA „Rīgas satiksme”

Valdes priekšsēdētāja

Dž. Innusa

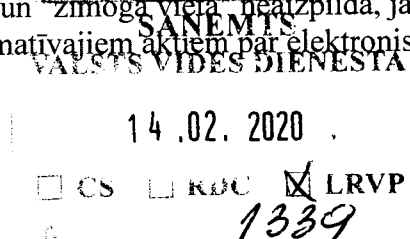
(paraksts)²



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.



**RP SIA „Rīgas satiksme” 7.autobusu parks
Vestienas 35, Rīga, LV-1035**

Šķīdinātāju apsaimniekošanas bilance 2019.gads

Kaitīgo vielu izmešu avots		Piesārņojošā viela		Organisko šķīdinātāju, t/gadā										
				ievade		izvade								
Nr.	nosaukums	nosaukums	kods	I1	I2	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9
A15.	Krāsošanas iecirknis. Krāsu jaukšana/pistoļu u mazgāšana	Ksilols	43008	0.57638		0.28313					0.29325			
		Butanols	60004	0.14692		0.07217					0.07475			
		Etanols	60012	0.14692		0.07217					0.07475			
		Butilacetāts	80009	0.14692		0.07217					0.07475			
		Acetons	100002	0.11302		0.05552					0.05750			
A16.	Krāsošanas iecirknis. Krāsošanas kamera	Ksilols	43008	0.34415		0.34415								
		Butanols	60004	0.03899		0.03899								
		Etanols	60012	0.03899		0.03899								
		Butilacetāts	80009	0.15849		0.15849								
		Acetons	100002	0.02999		0.02999								
KOPĀ:				1.741		1.166					0.575			

02.04.2013. MK noteikumi Nr.186 "Kārtība, kādā ierobežojama gaistošo organisko savienojumu emisija no iekārtām, kurās izmanto organiskos šķīdinātājus"

4.pielikums
Ministru kabineta
2013.gada 2.aprīļa noteikumiem Nr.186

Šķīdinātāju apsaimniekošanas bilances sagatavošanas un piemērošanas nosacījumi

1. Šķīdinātāju apsaimniekošanas bilanci sagatavo katrai gaistošos organiskos savienojumus emitējošai iekārtai.

2. Šķīdinātāju apsaimniekošanas bilances (turpmāk – bilance) aprēķiniem izmanto šādus parametrus:

2.1. organisko šķīdinātāju ievade (apzīmē ar I):

2.1.1. organisko šķīdinātāju daudzums (arī organisko šķīdinātāju daudzums izmantotajos maisījumos vai starpproduktos), ko ievada laikposmā, par kuru tiek aprēķināta masas bilance (apzīmē ar I1);

2.1.2. organisko šķīdinātāju daudzums (arī organisko šķīdinātāju daudzums maisījumos vai starpproduktos), kas ir reģenerēts un atkārtoti izmantots ievadīšanai. Reģenerētais šķīdinātājs tiek aprēķināts katru lietošanas reizi (apzīmē ar I2);

2.2. organisko šķīdinātāju izvade (apzīmē ar O) ietver:

2.2.1. gaistošo organisko savienojumu emisiju izplūdes gāzēs (apzīmē ar O1);

2.2.2. organisko šķīdinātāju zudumus ūdenī (apzīmē ar O2) vai šā pielikuma 2.2.5.apakšpunktā noteikto O5, kad tiek apstrādāti notekūdeņi;

2.2.3. organisko šķīdinātāju daudzumu, kas paliek kā piesārņojums vai atlikums procesa galaproduktos (apzīmē ar O3);

2.2.4. neuztvērtās gaistošo organisko savienojumu emisijas gaisā (apzīmē ar O4). Tās ietver vispārējo telpu ventilāciju, ar kuru gaiss tiek izlaists ārējā vidē pa logiem, durvīm, ventilācijas kanāliem un līdzīgām atverēm;

2.2.5. organisko šķīdinātāju un organisko savienojumu zudumus ķīmiskajās un fizikālajās reakcijās (apzīmē ar O5) (piemēram, ieskaitot tos, ko iznīcina sadedzinot vai attīrot izplūdes gāzes vai notekūdeņus, vai uztverot un absorbējot tiktāl, ka tie netiek iekļauti šā pielikuma 2.2.6., 2.2.7. un

2.2.8.apakšpunktā noteiktajās O6, O7 vai O8 izvadēs);

2.2.6. organiskos šķīdinātājus savāktajos atkritumos (apzīmē ar O6);

2.2.7. organiskos šķīdinātājus vai tos saturošus maisījumus vai starpproduktus, ko izplata (pārdod) vai vēlas izplatīt kā komerciālu produktu (apzīmē ar O7);

2.2.8. organiskos šķīdinātājus maisījumos vai starpproduktos, kas ir reģenerēti atkārtotai izmantošanai, bet ne ievadīšanai procesā (apzīmē ar O8), ciktāl tie nav noteikti šā pielikuma 2.2.7.apakšpunktā noteiktajā O7 izvadē;

2.2.9. organiskos šķīdinātājus, kas izdalās citādi (apzīmē ar O9).

3. Lai pārbaudītu, vai nav pārsniegts mērķa emisijas limits, katru gadu, piemērojot bilanci, nosaka organisko šķīdinātāju patēriņu (apzīmē ar C), izmantojot šādu formulu:

$$C = I1 - O8$$

Piezīme. Nosaka arī cieta vielu masu, ko izmanto pārklājumos, lai noteiktu references gada emisijas vērtību un atbilstību mērķa emisijas limitam.

4. Katru gadu, piemērojot bilanci, aprēķina kopējo emisiju (E), kas izteikta kā gaistošo organisko savienojumu emisija uz produkcijas vienību vai citādi, ja to nosaka šo noteikumu 2.pielikums. Kopējo emisiju (E) aprēķina, izmantojot šādu formulu:

$$E = F + O1, \text{ kur}$$

F nosaka saskaņā ar šā pielikuma 5.punktu un emisijas vērtību daļa ar atbilstošu produkcijas parametru.

5. Lai novērtētu šo noteikumu 18.punktā minēto prasību izpildi, katru gadu, piemērojot bilanci, nosaka kopējo emisiju no visām darbībām. Šo noteikumu 2.pielikumā minētās prasības attiecībā uz raksturīgajām darbībām ir izpildītas, ja iegūtā vērtība atbilst kopējām emisijām katrai konkrētai darbībai.

6. Lai salīdzinātu ar šo noteikumu 2.pielikumā noteiktajām difūzās emisijas robežvērtībām, nosaka difūzo emisiju, izmantojot šādas formulas:

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

vai

$$F = O2 + O3 + O4 + O9$$

Piezīme. Difūzo emisiju vērtības var noteikt, arī veicot tiešos emisijas mērījumus vai līdzvērtīgus aprēķinus, izmantojot gaistošo organisko savienojumu emisiju uztveršanas efektivitāti procesā.

7. Difūzās emisijas vērtību izsaka kā difūzo emisiju pret kopējo organisko šķīdinātāju ievadi (F/I), kur kopējo organisko šķīdinātāju ievadi nosaka, izmantojot šādu formulu:

$$I = I1 + I2$$