

Keskkonnaministri 21.06.2013 määrus nr 44
 „Lahustite kasutamisel välisõhku eralduvate lenduvate orgaaniliste ühendite
 heite piirväärtused ja heite piirväärtustele vastavuse hindamise kriteeriumid“

Lisa 1
 (Keskkonnaministri 21.07.2020. a määruse nr 40 sõnastuses)

HEITE PIIRVÄÄRTUSED ORGAANILISI LAHUSTEID KASUTAVATEL TEGEVUSALADEL

Jrk nr	Tegevusala	Lahustite aastatarbimine tonnides	Orgaanilise lahusti koguse piirväärtus väljuvates gaasides, mg C/m ³	Kontrollimatu heite piirväärtus, % lahustite sisendist	Summaarse heitkoguse piirväärtus	Erisätted
1	Liimiga katmine	5–15	50 ⁽¹⁾	25		⁽¹⁾ Regeneeritud lahusti korduskasutamist võimaldava meetodi kasutamisel on heite piirväärtus väljuvas gaasis 150 mg C/m ³ .
		üle 15	50 ⁽¹⁾	20		
2	Rullmaterjali katmine	alates 25	50 ⁽¹⁾	5		⁽¹⁾ Regeneeritud lahusti korduskasutamist võimaldava meetodi kasutamisel on heite piirväärtus 150 mg C/m ³ .
3	Metalli, plastmassi, tekstiili, kile, kanga, paberi jm pinna katmine, välja arvatud rotatsiooniidtrükk tekstiilile ⁽⁵⁾	5–15	100 ⁽¹⁾⁽⁴⁾	25 ⁽⁴⁾		⁽¹⁾ Heite piirväärtust kohaldatakse kontrollitud tingimustes toimuva pinna katmise ja kuivamise korral.
		üle 15	50 ⁽²⁾⁽³⁾ 75 ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	20 ⁽⁴⁾		

					<p>(²) Piirväärtust „50“ kohaldatakse kuivamise ja piirväärtust „75“ pindade katmise korral.</p> <p>(³) Regenereeritud lahusti korduskasutamist võimaldava meetodi kasutamisel tekstiilpindade katmisel on heite piirväärtus pinna katmisel ja kuivamisel kokku 150 mg C/m³.</p> <p>(⁴) Pinna katmisel, mida ei ole võimalik teha kontrollitud tingimustes (nt laevaehituses või lennukite värvimisel), võib jätta heitkoguste piirväärtused kohaldamata tööstusheite seaduse § 137 lõikes 4 sätestatud tingimustel.</p> <p>(⁵) Rotatsiooniidtrükk tekstiilile kuulub käesoleva lisa punktis 13 nimetatud tegevuste hulka.</p>
--	--	--	--	--	---

4	Puitpindade katmine	15–25	100 ⁽¹⁾	25		<p>⁽¹⁾ Heite piirväärtust kohaldatakse kontrollitud tingimustes toimuva pindade katmise ja kuivamise korral.</p> <p>⁽²⁾ Piirväärtust „50“ kohaldatakse kuivamise ja piirväärtust „75“ pindade katmise korral.</p>
		üle 25	50 ⁽²⁾ 75 ⁽²⁾	20		
5	Sõidukite pindade katmine* ja taasviimistlemine**	0,5–15* alates 0,5**	50 ⁽¹⁾	25		<p>⁽¹⁾ Vastavust käesoleva määruse § 7 lõikele 2 tuleb tõendada 15 minutit kestvate mõõtmiste tulemuste keskvaartuse alusel.</p>
6	Pindade puhastamine, kasutades tööstusheite seaduse §-s 141 nimetatud aineid	1–5	20 ⁽¹⁾	15		<p>⁽¹⁾ Piirväärtus määrab lenduvate orgaaniliste ühendite massi mg/Nm³, mitte süsiniku hulga.</p>
		üle 5	20 ⁽¹⁾	10		
7	Muude pindade puhastamine	2–10	75 ⁽¹⁾	20 ⁽¹⁾		<p>⁽¹⁾ Piirväärtust ei kohaldata lenduvate orgaaniliste ühendite heitkogusele, mille kohta on käitaja loa andjale tõestanud, et orgaaniliste lahustite keskmine sisaldus kõigis kasutatud puhastusmaterjalides ei ületa 30% nende massist.</p>
		üle 10	75 ⁽¹⁾	15 ⁽¹⁾		

8	Nahkpinna katmine	10–25			85 g/m ²	Heite piirväärtusi väljendatakse eraldunud lahusti kogusena grammides valmistatud toote 1 m ² kohta. (1) Nahast sisustuseesemete ja väikeste tarbeesemete, nagu kottide, vööde, rahakottide jne pindade katmisel.
		üle 25			75 g/m ²	
		üle 10 ⁽¹⁾			150 g/m ²	
9	Pinnakattevahendi, laki, trükivärvi ja liimi tootmine	100–1000	150	5	5% lahusti sisendist	Kontrollimatu heite piirväärtus ei hõlma kinnises mahutis müüdavat lahustit, mis on pinnakattevahendi komponent.
		üle 1000	150	3	3% lahusti sisendist	
10	Farmaatsiatoodete tootmine	alates 50	20 ⁽¹⁾	5 ⁽²⁾	5% lahusti sisendist	(1) Regenereeritud lahusti korduskasutamist võimaldavaid meetodeid kasutava käitise heite piirväärtus on 150 mg C/Nm ³ . (2) Kontrollimatu heite piirväärtus ei hõlma lahustit, mida müüakse kinnises mahutis ja mida kasutatakse saaduse või segu osana.

11	Kuivatiga rullofsettrükk	15–25	100	30 ⁽¹⁾		⁽¹⁾ Kontrollimatu heite hulka ei arvestata lõpptootes sisalduvat lahustijääki.
		üle 25	20	30 ⁽¹⁾		
12	Rotatsioonsügavtrükk väljaannete trükkimiseks	alates 25	75	10		
13	Punktis 12 nimetamata rotatsioonsügavtrüki liigid, fleksograafia, rotatsioonsiidtrükk, lamineerimine või lakkimine	15–25	100	25		⁽¹⁾ Künnisväärtus tekstiilile ja kartongile või papile kantava rotatsioonsiidtrüki korral.
		üle 25	100	20		
		alates 30 ⁽¹⁾	100	20		
14	Kummi töötlemine	alates 15	20 ⁽¹⁾	25 ⁽²⁾	25% lahusti sisendist	⁽¹⁾ Regeneereeritud lahusti korduskasutamist võimaldavaid meetodeid kasutava käitise heite piirväärtus on 150 mg C/Nm ³ . ⁽²⁾ Kontrollimatu heite piirväärtus ei hõlma lahustit, mida müüakse kinnises mahutis ja mida kasutatakse saaduse või segu osana.
15	Puit- ja plastikmaterjalide lamineerimine	alates 5			30 g/m ²	

16	Jalanõude tootmine	alates 5			25 g paari kohta ⁽¹⁾	⁽¹⁾ Piirväärtust väljendatakse vabanenud lahusti kogusena grammides ühe paari valminud jalatsite kohta.
17	Puitmaterjali immutamine	alates 25	100 ⁽¹⁾	45	11 kg/m ³	⁽¹⁾ Heite piirväärtust ei kohaldata kreosoodiga immutamisele.
18	Keemiline puhastus	igasuguse koguse korral			20 g/kg ⁽¹⁾⁽²⁾	⁽¹⁾ Summaarse heitkoguse piirväärtust väljendatakse välisõhku eralduva lahusti kogusena grammides ühe kilogrammi puhastatud ja kuivatatud toote kohta. ⁽²⁾ Tegevuse suhtes ei kohaldata käesoleva määruse § 4 lõikes 2 sätestatud heite piirväärtust.
19	Mähisejuhtme katmine	alates 5			10 g/kg ⁽¹⁾ 5 g/kg ⁽²⁾	⁽¹⁾ Kohaldatakse, kui töödeldava juhtme keskmine diameeter on 0,1 mm või väiksem. ⁽²⁾ Kohaldatakse kõigi teiste juhtmete korral.

20	Taimse õli ja loomse rasva ekstraheerimine ja taimse õli rafineerimine	alates 10		loomne rasv – 1,5 kg/t kastoorõli – 3 kg/t; rapsiseemned – 1 kg/t; päevalilleseemned – 1 kg/t; sojaoad (normaalse jahvatusastme korral) – 0,8 kg/t; sojaoad (valged helbed) – 1,2 kg/t; muud seemned ja taimsed saadused – 3 kg/t ⁽¹⁾ ; sealhulgas kõikidel fraktsioneerimisprotsessidel, välja arvatud fosfolipiidide eemaldamisel õlist, 1,5 kg/t, ja fosfolipiidide eemaldamisel – 4 kg/t.	⁽¹⁾ Käitiste korral, kus töödeldakse üksikuid seemnepartiisid ja muid taimseid tooraineid, määrab summaarse heite piirväärtuse kindlaks loa andja igal üksikul juhul eraldi, kohaldades selleks parimaid olemasolevaid meetodeid.
----	---	-----------	--	--	--