

**LISA 1. KESKKONNAMINISTRI 27.12.2016 MÄÄRUSE
NR 74 VORMIKOHASED TABELID**

Tabel L1-1. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Tegevusala, tehnoloogiaprotsess või seade		Heiteallikas				Heiteallika ja väljuvate gaaside parameetrid				Välisõhku väljutatud saasteaine			
SNAPi kood	SNAPi nimetus	Nr kaardil või plaanil	Nimetus	L-EST972 koordinaadid (pindallika korral koordinaadipaar – alumine vasak ja ülemine parem nurk)		Avaläbimõõt, m	Väljumiskõrgus maapinnast, m	Joonkiirus, m/s	Temperatuur, °C	CAS nr	Nimetus	Heitkogus	
				X	Y							Hetkeline, g/s (täpsus 0,001; RM mg/s)	Tonni aastas (täpsus 0,001); RM kg (täpsus 0,001)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
040309z	töötlemine mitteraudmetalli tööstuses	HA-1	liivaprit	6459461	411192	0,2	5	3,5	20	PM-sum	tahked osakesed summaarselt	0,002	0,018
										PM ₁₀	peenosakesed	<0,001	0,003
										Pm _{2,5}	eriti peened osakesed	<0,001	0,001
060108	muu tööstuslik värvi kasutamine	HA-2	sidusaine pealekandmine ja värvimine	6459477	411200	1,28	7,5	3,5	20	1330-20-7	ksüleen	0,342	5,094
										108-95-2	fenool	0,006	0,076
										108-88-3	tolueen	0,002	0,047
										127-18-4	tetrakloroetüleen	0,002	0,012
										50-00-0	formaldehüüd	<0,001	0,004
										100-41-4	Etüülbenseen	0,082	0,576
										NMVOC	mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0,532	8,960

060305	kummi töötlemine	HA-3	pressimine	6459499	411211	1,99	4	3,2	20	NMVOC	mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0,004	0,070
060305	kummi töötlemine	HA-4	järeldumutamine	6459434	411254	0,5	8	11,3	70	NMVOC	mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	<0,001	0,003
060305	kummi töötlemine	HA-5	pressimine	6459440	411256	1,02	7,3	3,1	20	NMVOC	mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0,004	0,030

Tabel L1-2. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogia

Heiteallika nr plaanil või kaardil	Tegevusala või tehnolooprotsess/seade		Püüdesead		Püütav saasteaine		Projekteeritud puhastusaste, %	Püüdeseadme efektiivsuse kontrolli sagedus
	SNAPi kood	SNAPi nimetus	Nimetus, tüüp	Arv	CAS nr	Nimetus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
HA-1	040309z	töötlemine mitteraudmetalli tööstuses	G4-tüüpi kottfilter	1	PM-sum	tahked osakesed summaarselt	90	1x aastas
					PM ₁₀	peenosakesed		
					PM _{2,5}	eriti peened osakesed		
HA-4	060305	kummi töötlemine	aktiivsöe filter	1	NMVOC	mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	90	1x aastas

Tabel L1-3. Heiteallikate prognoositav tööajaline dünaamika kuude lõikes

Heiteallikas		Tööajaline dünaamika kuude lõikes, % maksimaalsest hetkelisest heitkogusest											
Nr plaanil või kaardil	Nimetus	Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	September	Oktoober	November	Detsember
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
HA-1	liivapritts	100	100	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100
HA-2	sidusaine pealekandmine ja värvimine	100	100	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100
HA-3	pressimine	100	100	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100
HA-4	järeldumutamine	100	100	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100
HA-5	pressimine	100	100	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100

Tabel L1-4. Heiteallikate prognoositav tööaeg tööpäevade ja nädalavahetuse lõikes (andmeid esitatakse selle kuu kohta, mille tööaja dünaamika %-des on suurim)

Heiteallikas		Tööaeg päevade lõikes (kellaaeg 00.00–24.00)		
Nr plaanil või kaardil	Nimetus	Esmaspäev-reede	Laupäev	Pühapäev
1	2	3	4	5
HA-1	liivapritts	00.00-24.00	-	-
HA-2	sidusaine pealekandmine ja värvimine	00.00-24.00*	-	-
HA-3	pressimine	00.00-24.00	-	-
HA-4	järeldumutamine	00.00-24.00	-	-
HA-5	pressimine	00.00-24.00	-	-

* - heiteallikaga HA-2 seotud värvimist ja sidusaine peale kandmine maksimaalselt 16 tundi ööpäevas.

Tabel L1-5. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevuslade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused

Lahusteid sisaldava kemikaali kasutamine					Lahusteid sisaldav kemikaal				Välisõhku väljutatud LOÜde heitkogus saasteainete kaupa			
Tegevusala või tehnoloogiaprotsess			Kemikaali kogus aastas, tonni	H-lause	Nimetus	Liik (lahusti, värv, lakk, liim, muu kemikaal)	Tüüp (WB–veepõhine; SB – lahustipõhine)	LOÜde sisaldus, massi %	CASI nr	Nimetus	Heitkogus	
Heiteallika nr plaanil või kaardil	Nimetus	SNAPi kood									Hetkeline, g/s (täpsus 0,001)	Tonnides aastas (täpsus 0,001)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
HA-2	kummi töötlemine (sidusaine pealekandmine ja värvimine)	060108	3,648	H225 H315 H317 H319 H332 H335 H341 H412	Chemosil 211	muu kemikaal	SB	76	NMVOC	LOÜ	0,205	2,329
									1330-20-7	ksüleen	0,020	0,233
									100-41-4	etüülbenseen	0,010	0,116
									108-95-2	fenool	0,006	0,069
									108-88-3	tolueen	0,002	0,022
									50-00-0	formaldehüüd	0,0002	0,003
			0,030	H226 H312 H315 H319 H335 H362 H373 H411	Chemosil 6025	muu kemikaal	SB	77	1330-20-7	ksüleen	0,163	0,015
									100-41-4	etüülbenseen	0,082	0,008
									108-88-3	tolueen	-	alla 0,5 kg/a

			1,536	H226 H315 H319 H335 H373 H412 H312+H332 EUH208	Chemosil 225	muu kemikaal	SB	76	1330- 20-7	ksüleen	0,179	0,858
									100-41- 4	etüülbenseen	0,060	0,286
									108-88- 3	tolueen	0,002	0,012
									127-18- 4	tetrakloroetüleen	0,002	0,012
			0,864	H225 H315 H317 H319 H332 H335 H341 H412	Chemosil 342	muu kemikaal	SB	75	NMVOC	LOÜ	0,235	0,634
									108-95- 2	fenool	0,003	0,007
									108-88- 3	tolueen	0,003	0,007
									50-00-0	formaldehüüd	0,0002	0,001
			0,010	H225 H314 H336 EUH208	Chemosil 512	muu kemikaal	SB	80	NMVOC	LOÜ	0,257	0,008
									50-00-0	formaldehüüd	-	alla 0,1 kg/a
			0,768	H226 H312+H332 H315 H317 H319 H335 H373 H411	Chemosil 411 NL	muu kemikaal	SB	76	1330- 20-7	ksüleen	0,176	0,420
									100-41- 4	etüülbenseen	0,066	0,158
									108-88- 3	tolueen	0,002	0,006

			0,10	H225 H315 H319 H336 H373 H411	Grundering G 3244	värv	SB	60	NMVOC	LOÜ	0,019	0,037
									1330- 20-7	ksüleen	0,008	0,016
									100-41- 4	etüülbenseen	0,004	0,008
			3,552	H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304 H412	Ksüleen	lahusti	SB	100	1330- 20-7	ksüleen	0,163	3,552
			5,952	H225 H319 H336	Metüületüülketoon	lahusti	SB	100	NMVOC	LOÜ	0,275	5,952

Tabel L1-6. Saasteainete hajumise arvutustulemused iga paikse heiteallika kohta

Heiteallikas		Välisõhu väljutatud saasteaine			Õhukvaliteedi taseme arvutuse tulemused		
Nr plaanil või kaardil	Nimetus	CASi nr	Nimetus	Hetkeline heitkogus M , g/s	Õhukvaliteedi taseme piirväärtus (ÖPV ₁ , ÖPV ₈ , ÖPV ₂₄ , ÖPV _a – näidata vajalik), µg/m ³	Välisõhu maksimaalne arvutuslik õhukvaliteedi tase väljaspool tootmisterritooriumi C _m , µg/m ³	Suhe C _m /ÖPV
1	2	3	4	5	6	7	9
HA-1	liivapritts	PM ₁₀	peenosakesed	0,0003	50 (ÖPV ₂₄)	0,770	0,015
					40 (ÖPV _a)	0,079	0,002
		Pm _{2,5}	eriti peened osakesed	0,0001	25 (ÖPV _a)	0,030	0,001
HA-2	sidusaine pealekandmine ja värvimine	1330-20-7	ksüleen	0,342	300 (ÖPV ₁)	168,4	0,561
					100 (ÖPV ₂₄)	86,0	0,86
		108-95-2	fenool	0,006	30 (ÖPV ₁)	2,96	0,099
					10 (ÖPV ₂₄)	1,51	0,151
		108-88-3	tolueen	0,002	600 (ÖPV ₁)	0,99	0,002
					200 (ÖPV ₂₄)	0,5	0,003
		127-18-4	tetrakloroetüleen	0,002	180 (ÖPV ₁)	0,99	0,005
					60 (ÖPV ₂₄)	0,5	0,008
		50-00-0	formaldehüüd	0,0002	150 (ÖPV ₁)	0,10	0,001
					50 (ÖPV ₂₄)	0,05	0,001

		100-41-4	Etüülbenseen	0,082	600 (ÖPV ₁) 200 (ÖPV ₂₄)	40,4 20,6	0,067 0,103
		NM VOC	mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0,532	5000 (ÖPV ₁) 2000 (ÖPV ₂₄)	262,0 133,8	0,052 0,067
		BTEX	aromaatsed süsivesinikud summaarselt	0,426	600 (ÖPV ₁) 200 (ÖPV ₂₄) 5 (ÖPV _a)	209,8 107,16 4,52	0,35 0,536 0,904
HA-3	pressimine	NM VOC	mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0,004	5000 (ÖPV ₁) 2000 (ÖPV ₂₄)	11,371 6,24	0,002 0,003
HA-4	järelduumutamine	NM VOC	mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0,0004	5000 (ÖPV ₁) 2000 (ÖPV ₂₄)	0,141 0,10	0,00003 0,0001
HA-5	pressimine	NM VOC	mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0,004	5000 (ÖPV ₁) 2000 (ÖPV ₂₄)	2,842 2,83	0,001 0,001

Tabel L1-7. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Heiteallikate numbrid plaanil või kaardil	Välisõhku väljutatud saasteaine				Välisõhu maksimaalne arvutuslik õhukvaliteedi tase väljaspool tootmisterritooriumi, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suhe $\text{Cm}/\text{ÖPV}$
	CASi nr	Nimetus	Summaarne hetkeline heitkogus, g/s	Õhukvaliteedi taseme piirväärtus (ÖPV_1 , ÖPV_8 , ÖPV_{24} , ÖPV_a näidata vajalik) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
1	2	3	4	5	6	7
HA-1 Aktiaselts Kuressaare Soojus	PM ₁₀	peenosakesed	2,107	50 (ÖPV_{24}) 40 (ÖPV_a)	29 4,4	0,580 0,110
HA-2 Incap Electronics Estonia OÜ OÜ Kalla Mööbel Tepcomp OÜ	1330-20-7	ksüleen	0,637	300 (ÖPV_1) 100 (ÖPV_{24})	193,96 86,1	0,647 0,861
HA-2 OÜ Saaremaa Lihatoöstus	50-00-0	formaldehüüd	0,002	150 (ÖPV_1) 50 (ÖPV_{24})	3,5 1,2	0,023 0,024
HA-2, HA-3, HA-4, HA-5 AS Saaremaa Piimatööstus Nordecon AS Level AS Incap Electronics Estonia OÜ OÜ Sporrong Eesti OÜ Kalla Mööbel OÜ Saaremaa Lihatoöstus AS Kuressaare Soojus Tepcomp OÜ	NMVOC	lenduvad orgaanilised ühendid	13,548	5000 (ÖPV_1) 2000 (ÖPV_{24})	15 050 6 005	3,01 3,003
HA-2 Incap Electronics Estonia OÜ OÜ Sporrong Eesti OÜ Kalla Mööbel Tepcomp OÜ	BTEX	Aromaatsed süsivesinikud summaarselt	0,742	600 (ÖPV_1) 200 (ÖPV_{24}) 5 (ÖPV_a)	216,6 107,2 4,78	0,361 0,536 0,956

Märkus: maksimaalne õhukvaliteedi tase on esitatud väljaspool arvutusteks kasutatud kõigi käitiste tootmisterritooriume.