

LISA 1 MÄÄRUSE 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)		Ava läbi-mõõt, m	Välju-mis-kõrgus maa-pinnast, m	Joon-kiirus, m/s	Temp-eratuur, °C	CAS nr	Nimetus	Heitkogus	
				X	Y							Hetkeline, g/s (täpsus 0,001)	Tonni aastas (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	6	3,5	20	1330-20-7	ksüleen	0,340	5,11
										108-95-2	fenool	0,006	0,085
										108-88-3	tolueen	0,002	0,045
										127-18-4	tetrakloroetüleen	0,002	0,012
										50-00-0	formaldehüüd	<0,001	0,004
										100-41-4	Etüülbenseen	0,082	0,572
										NMVOC	lenduvad orgaanilised ühendid	0,532	8,925
060305	kummi töötlemine	HA-3	pressimine	6459499	411211	1,99	4	3,2	20	NMVOC	lenduvad orgaanilised ühendid	0,004	0,070
060305	kummi töötlemine	HA-4	järeلكuumutamine	6459434	411254	0,5	8	11,3	70	NMVOC	lenduvad orgaanilised ühendid	<0,001	0,003

060305	kummi töötlemine	HA-5	pressimine	6459440	411256	1,02	7,3	3,1	20	NMVOC	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		Püüdeseade		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	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	järelkuumutamine	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	järelkuumutamine	00.00-24.00	-	-
HA-5	pressimine	00.00-24.00	-	-

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 1 kg/a

			1,536	H226 H315 H319 H335 H412 H312+H332 H351 H360FD H372	Chemosil 222	muu kemikaal	SB	75	1330- 20-7	ksüleen	0,177	0,847
									100-41- 4	etüülbenseeni	0,059	0,282
									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 341	muu kemikaal	SB	75	NMVOC	LOÜ	0,223	0,599
									1330- 20-7	ksüleen	0,010	0,027
									108-95- 2	fenool	0,006	0,016
									108-88- 3	tolueen	0,002	0,005
									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		Välisõhku 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-sum	tahked osakesed summaarselt	0,002	500 (ÖPV ₁) 150 (ÖPV ₂₄)	9,20 8,41	0,018 0,056
		PM ₁₀	peenosakesed	0,0003	50 (ÖPV ₂₄) 40 (ÖPV _a)	0,770 0,079	0,015 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	0,340	200 (ÖPV ₁) 200 (ÖPV ₂₄)	165,63 122,39	0,828 0,612
		108-95-2	fenool	0,006	50 (ÖPV ₁) 3 (ÖPV ₂₄)	2,92 2,14	0,058 0,713
		108-88-3	tolueen	0,002	200 (ÖPV ₁) 200 (ÖPV ₂₄)	0,98 0,72	0,005 0,004
		127-18-4	tetrakloroetüleen	0,002	500 (ÖPV ₁) 60 (ÖPV ₂₄)	0,98 0,72	0,002 0,012

		50-00-0	formaldehüüd	0,0002	100 (ÖPV ₁) 50 (ÖPV ₂₄)	0,10 0,07	0,001 0,001
		100-41-4	Etüülbenseen	0,082	200* (ÖPV ₁) 200* (ÖPV ₂₄)	39,93 29,22	0,20 0,146
		NMVOC	lenduvad orgaanilised ühendid	0,532	5000* (ÖPV ₁) 2000* (ÖPV ₂₄)	259,60 191,50	0,052 0,096
HA-3	pressimine	NMVOC	lenduvad orgaanilised ühendid	0,004	5000* (ÖPV ₁) 2000* (ÖPV ₂₄)	11,371 6,24	0,002 0,003
HA-4	järelkuumutamine	NMVOC	lenduvad orgaanilised ühendid	0,0004	5000* (ÖPV ₁) 2000* (ÖPV ₂₄)	0,141 0,10	0,00003 0,0001
HA-5	pressimine	NMVOC	lenduvad orgaanilised ühendid	0,004	5000* (ÖPV ₁) 2000* (ÖPV ₂₄)	2,842 2,83	0,001 0,001

* - tinglik piirväärtus

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 Cm/OPV
	CASi nr	Nimetus	Summaarne hetkeline heitkogus, g/s	Õhukvaliteedi taseme piirväärtus (OPV_1 , OPV_8 , OPV_{24} , OPV_a näidata vajalik) $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
1	2	3	4	5	6	7
HA-1 AS Saaremaa Piimatööstus: V-1, V-2, V-3 Nordecon AS: 1, 2, 3, 4, 5 AS Level: 3, 4, 8, K-1 Osaühing Saaremaa Lihetööstus: 1 Aktsiaselts Kuressaare Soojus: K-1, K-2, K-3	PM-sum	tahked osakesed summaarselt	8,135	500 (OPV_1) 150 (OPV_{24})	1055 432	2,110 2,880
HA-1 Aktsiaselts Kuressaare Soojus: K-1, K-2	PM ₁₀	peenosakesed	2,107	50 (OPV_{24}) 40 (OPV_a)	29 4,4	0,580 0,110
HA-2 Incap Electronics Estonia OÜ: V-5 Osaühing Sporrong Eesti: SA-1 Osaühing Kalla Mööbel: 1	1330-20-7	ksüleen*	0,656	200 (OPV_1) 200 (OPV_{24})	192 125	0,960 0,625
HA-2 Osaühing Saaremaa Lihetööstus: 1	50-00-0	formaldehüüd	0,002	100 (OPV_1) 50 (OPV_{24})	3,5 1,2	0,035 0,024
HA-2, HA-3, HA-4, HA-5 AS Saaremaa Piimatööstus: V-3, V-4 AS Level: 1, 6, 8, K-1 Incap Electronics Estonia OÜ: V-1, V-2, V-3, V-4, V-5, V-6, V-7 Aktsiaselts Kuressaare Soojus: M-1	NM VOC	lenduvad orgaanilised ühendid	11,794	5000** (OPV_1) 2000** (OPV_{24})	13133 4757	2,627 2,379

* - Osaühing Sporrong Eesti korral eraldub õhusaasteloa järgi heiteallikast SA-1 summaarseid aroomatseid orgaanilisi ühendeid 0,021 g/s, mis koosmõju arvutamisel on käsitletud tinglikult ksüleeni heitena

** - tinglik piirväärtus

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