

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 20 päivänä lokakuuta 2021

---

---

**883/2021**

**Sosiaali- ja terveysministeriön asetus  
haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista annetun sosiaali- ja terveysministeriön ase-  
tuksen liitteen taulukon 1 muuttamisesta**

Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti  
*muutetaan* haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista annetun sosiaali- ja terveysministeri-  
ön asetuksen (654/2020) liitteen taulukko 1 seuraavasti:

Tämä asetus tulee voimaan 20 päivänä lokakuuta 2021.

Helsingissä 18.10.2021

Sosiaali- ja terveysministeri Hanna Sarkkinen

Neuvotteleva virkamies Sirkku Saarikoski

Taulukko 1: HTP-arvot

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomaus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
<b>A</b>							
Adipiinihappo	124-04-9		5			H319	
Akroleiini	107-02-8	0,02	0,05	0,05	0,12	H225; H300; H311; H314; H330; H400; H410	
* Akryyliamidi	79-06-1		0,03			H301; H312; H315; H317; H319; H332; H340; H350; H361f***; H372**	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
Akryylihappo	79-10-7	2	6	15	45	H226; H302; H312; H314; H332; H400	kattoarvo
Akryylinitriili	107-13-1	2	4,4	4	8,8	H225; H301; H311; H315; H317; H318; H331; H335; H350; H411	iho
Aldriini	309-00-2		0,25		0,75	H301; H311; H351; H372**; H400; H410	iho
Allyylialkoholi	107-18-6	0,5	1,2	2	4,8	H225; H301; H311; H315; H319; H331; H335; H400	iho
Allyyglysidiyyleetteri	106-92-3	1		5		H226; H302; H315; H317; H318; H332; H335; H341; H351; H361f**; H412	
Allyylikloridi	107-05-1	1	3,2	3	9,5	H225; H302; H312; H315; H319; H332; H335; H341; H351; H373***; H400	
Allyylipropyylidisulfidi	2179-59-1	2	12	4	25		
Alumiini, hitsaushuurut			1,5				Al
Alumiini, liukoiset yhdisteet			2				Al
Alumiinin fluoridit			1				
Alumiinisulfaatti	10043-01-3		1				Al
2-Aminoetanoli	141-43-5	1	2,5	3	7,6	H302; H312; H314; H332	iho
3-Aminopropyylitrietoksilaani	919-30-2	3	28	6	55	H302; H314	
2-Aminopyridiini	504-29-0	0,5	2	1,5	5,9		
Amitroli	61-82-5		0,2			H373; H361d; H411	
Ammoniikki		20	14	50	36		
Ammoniakkiliuos	1336-21-6					H314; H400	
Vedetön ammoniikki	7664-41-7					H221; H314; H331; H400	
Ammoniumsulfamaatti	7773-06-0		10		20		
tert-Amyylimetyyyleetteri	994-05-8	20	84			H225; H302; H336	
Aniliini	62-53-3	0,5	1,9	1,0	3,9	H301; H311; H317; H318; H331; H341; H351; H372**; H400	iho
Anisiidiinit		0,1	0,5	0,3	1,5		iho
o-Anisiidiini	90-04-0					H301; H311; H331; H341; H350	
p-Anisiidiini	104-94-9					H300; H310; H330; H373**; H400	
Antimoni ja sen yhdisteet			0,5				Sb
Antimonifluoridi	7783-56-4					H301; H311; H331; H411	
Antimonipentakloridi	7647-18-9					H314; H411	
Antimonipentasulfidi	1315-04-4						
Antimonipentoksidi	1314-60-9						
Antimonitetroksidi	1332-81-6						
Antimonitrikloridi	10025-91-9					H314; H411	
Antimonitrioksidi	1309-64-4					H351	
Antimonitrisulfidi	1345-04-6						
Antimonivety	7803-52-3			0,05	0,26	H302; H332; H411	
p-Aramidikuitu			1				kuitua/cm <sup>3</sup>
* Arseeni ja sen epäorgaaniset yhdisteet			0,01				As, sitova arvo Vna 1267/2019

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Arseeni	7440-38-2					H301; H331; H400; H410	
Arseenihappo ja sen suolat						H301; H331; H350; H400; H410	
Arseenipentoksidi	1303-28-2					H301; H331; H350; H400; H410	
Arseenitrioksidi	1327-53-3					H300; H314; H350; H400; H410	
Arseenivety	7784-42-1					H220; H330; H373**; H400; H410	
Natriumarseniitti	7784-46-5						
Asbesti							Sitova arvo Vna 798/2015
Aktiinoliittiasbesti	77536-66-4					H350; H372**	
Antofylliittiasbesti	77536-67-5					H350; H372**	
Grüneeriitti eli amosiittiasbesti	12172-73-5					H350; H372**	
Krokidoliitti	12001-28-4					H350; H372**	
Krysotiili	12001-29-5					H350; H372**	
Tremoliittiasbesti	77536-68-6					H350; H372**	
Asetaldehydi	75-07-0			25	46	H224; H319; H335; H351	
Asetofenoni	98-86-2	5	25			H302; H319	
Asetoni	67-64-1	500	1200	630	1500	H225; H319; H336	
Asetonisyanohydiini	75-86-5	1		5		H300; H310; H330; H400; H410	iho, CN:nä
Asetonitriili	75-05-8	20	34	40	68	H225; H302; H312; H319; H332	iho
Atratsiini	1912-24-9		10		20	H317; H373; H400; H410	
Atsodikarbonamidi	123-77-3		0,5			H334	
<b>B</b>							
Barium, liukoiset yhdisteet			0,5				Ba
Bariumdiboraatti	13701-59-2						
Bariumhydroksidi, monohydraatti	22326-55-2						
Bariumhydroksidi, oktahydraatti	12230-71-6						
Bariumkarbonaatti	513-77-9					H302	
Bariumkloraatti	13477-00-4					H271; H302; H332; H411	
Bariumkloridi	10361-37-2						
Bariumkloridi, dihydraatti	10326-27-9					H302; H332	
Bariumnitraatti	10022-31-8					H302; H332	
Bariumoksidi	1304-28-5						
Bariumperkloriitti	13465-95-7					H271; H302; H332	
Bariumperoksidi	1304-29-6					H272; H302; H332	
Bariumpolysulfidi	50864-67-0					H315; H319; H335; H400	
Bariumsulfidi	21109-95-5					H302; H332; H400	
Vedetön bariumhydroksidi	17194-00-2						
Benomyyli	17804-35-2	0,8	9,6	2,4	29	H315; H317; H335; H340; H360FD; H400; H410	
Bentsaldehydi	100-52-7	1	4,4	4	17,4	H302	kattoarvo
Bentseeni	71-43-2					H225; H304; H315; H319; H340; H350; H372**	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
Bentso(a)pyreeni	50-32-8		0,01			H317; H340; H350; H360FD; H400; H410	iho
p-Bentsokinoni	106-51-4	0,1	0,45	0,3	1,3	H301; H315; H319; H331; H335; H400	
Bentsotrikloridi	98-07-7	0,012				H302; H315; H318; H331; H335; H350	iho
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0		5		10	H317; H319; H241	
Bentsoyylialkoholi	100-51-6	10	45			H302; H332	
Bentsoyylidikloridi	100-44-7	0,5	2,6	1,5	7,9	H302; H315; H318; H331; H335; H350; H373**	kattoarvo

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
* Beryllium ja sen yhdisteet			0,0001		0,0004		Be, liukoiset yhdisteet, iho, sitova arvo Vna 1267/2019
Beryllium, metalli	7440-41-7					H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350i; H372**	
Berylliumfluoridi	7787-49-7					H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350i; H372; H411	
Berylliumhydroksidi	13327-32-7					H351i; H330; H301; H372; H319; H335; H315; H317	
Berylliumoksidi	1304-56-9					H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350i; H372**	
Bifenyyl	92-52-4	0,2	1,3	0,6	3,8	H315; H319; H335; H400; H410	
Bis(2-etyyliheksyyli)flataatti	117-81-7		5		10	H360FD	
Bisfenoli A	80-05-7		2			H317; H318; H335; H360F	
Bis(kloorietyyli)etteri	111-44-4	5	30	10	59	H300; H310; H330; H351	
Bis(kloorimetyyli)etteri	542-88-1	0,001	0,005	0,003	0,014	H225; H302; H311; H330; H350	
Booritribromidi	10294-33-4	1	10	3	31	H300; H314; H330	
Booritrifluoridi	7637-07-2	1	2,8	3	8,4	H314; H330	
Boraatit			0,5				B
Bromasili	314-40-9	1	11	3	33		
Bromi	7726-95-6			0,1	0,66	H314; H330; H400	
Bromipentafluoridi	7789-30-2			0,1	0,7		
1-Bromipropaani	106-94-5	10	50	50	250	H225; H315; H319; H335; H336; H360FD; H373**	
2-Bromipropaani	75-26-3	1	5,1			H225; H360F***; H373	
Bromivety	10035-10-6			2	6,7	H314; H335	
Bromoformi	75-25-2	0,5	5,2	1,5	16	H302; H315; H319; H331; H411	iho
Butaani		800	1900	1000	2400		
2-Metyylipropaani	75-28-5					H220	
i-Butaani	75-28-5					H220	
n-Butaani	106-97-8					H220	
n-Butaanitioli	109-79-5	0,5	1,9	1,5	5,6		
* 1,3-Butadieeni	106-99-0					H220; H340; H350	sitova arvo Vna 1267/2019
Butanoli		50	150	75	230		iho
(±)-Butan-2-oli	15892-23-6					H226; H319; H335; H336	
(R)-Butan-2-oli	4221-99-2					H226; H319; H335; H336	
(S)-Butan-2-oli	14898-79-4					H226; H319; H335; H336	
n-Butanoli	71-36-3					H226; H302; H315; H318; H335; H336	
sek-Butanoli	78-92-2					H226; H319; H335; H336	
tert-Butanoli	75-65-0					H225; H319; H332; H335	
2-Metyylipropan-1-oli	78-83-1					H226; H315; H318; H335; H336	
* 2-Butanoni	78-93-3	20	60	100	300	H225; H319; H336	iho
2-Butanoniperoksidi	1338-23-4			0,2	1,5		
2-Butoksietanoli	111-76-2	20	98	50	250	H302; H312; H315; H319; H332	iho
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	112-34-5	10	68			H319	
2-Butoksietyliasettaatti	112-07-2	20	130	50	330	H312; H332	iho
gamma-Butyrolaktoni	96-48-0	50	14	250	70		iho
Butyyliakrylaatti		2	11	10	53		
iso-Butyyliakrylaatti	106-63-8					H226; H312; H315; H317; H332	
n-Butyyliakrylaatti	141-32-2					H226; H315; H317; H319; H335	
tert-Butyyliakrylaatti	1663-39-4					H225; H302; H312; H315; H317; H332; H335; H411	
Butyyliamiini				5	15		iho

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
<i>n</i> -Butyyliamiini	109-73-9					H225; H302; H312; H314; H332	
<i>sek</i> -Butyyliamiini	13952-84-6					H225; H302; H314; H332; H400	
* Butyyliasettaatti		50	240	150	725		
<i>iso</i> -Butyyliasettaatti	110-19-0					H225	
<i>n</i> -Butyyliasettaatti	123-86-4					H226; H336	
<i>sek</i> -Butyyliasettaatti	105-46-4					H225	
<i>tert</i> -Butyyliasettaatti	540-88-5					H225	
<i>n</i> -Butyyli glysydylietteri	2426-08-6			25	140	H226; H302; H317; H332; H335; H341; H351; H412	
<i>n</i> -Butyyli laktaatti	138-22-7	5	30	10	61		
<i>p-tert</i> -Butyyli tolueeni	98-51-1	1	6,1	5	31		kattoarvo
But-2-yyini-1,4-dioli	110-65-6	0,14	0,5			H314, H331, H301, H312, H373**, H317	
Butyryialdehydi	123-72-8	25	74			H225	
<b>C</b>							
Cesiumhydroksidi	21351-79-1		2				
<b>D</b>							
2,4-D	94-75-7		10		20	H302; H317; H318; H335; H412	
DDT	50-29-3		1		3	H301; H351; H372**, H400; H410	iho
Dekaboraani	17702-41-9	0,05	0,25	0,15	0,76		iho
Demetoni	8065-48-3		0,1		0,3	H300; H310; H400	iho
Desfluraani	57041-67-5	10	70	20	140		
Diasetonialkoholi	123-42-2	50	240	75	360	H319	
Diasetyyli	431-03-8	0,02	0,07	0,10	0,36		
Diatsinoni	333-41-5	0,1	0,3			H302; H400; H410	iho
Diatsometanaani	334-88-3	0,2	0,35	0,6	1	H350	
Diboraani	19287-45-7	0,1	0,11	0,3	0,34		
* 1,2-Dibromietaani	106-93-4					H301; H311; H315; H319; H331; H335; H350; H411	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
Di- <i>n</i> -butyyliamiini	111-92-2			5	27	H226; H302; H312; H332	iho
2- <i>N,N</i> -Dibutyyliaminoetanoli	102-81-8	0,5	3,5				iho
Dibutyylifosfaatti	107-66-4	1	8,7	3	26		
2,6-Di- <i>tert</i> -butyyli- <i>p</i> -kresoli	128-37-0		10		20		
Dieldriini	60-57-1		0,25		0,75	H301; H310; H351; H372**, H400; H410	iho
Dietanoliamiini	111-42-2	0,46	2			H302; H315; H318; H373**	iho
Dietylenitriamiini	111-40-0	1	4,3	3	13	H302; H312; H314; H317	iho
Dietyyliamiini	109-89-7	5	15	10	30	H225; H302; H312; H314; H332	iho
Dietyyliaminoetanoli				10	49		
2-Dietyyliaminoetanoli	100-37-8					H226; H302; H312; H314; H332	
Dietyyलिएetteri	60-29-7	100	310	200	620	H224; H302; H336	
Dietyyli ftalaatti	84-66-2		5		10		
Difenyliamiini	122-39-4		5		10	H301; H311; H331; H373**, H400; H410	
Difenyलिएetteri	101-84-8	1	7	2	14		
Difluoridibromimetaani	75-61-6	100	870	150	1300		
Diglysydyलिएetteri	2238-07-5			0,2	1,1		
Di-isobutylyiketoni	108-83-8	25	150	40	240	H226; H335	
Di-isopropyliamiini	108-18-9			5	21	H225; H302; H314; H332	iho
Di-isopropyलिएetteri	108-20-3	250		320		H225; H336	
Diklooriasetyleeni	7572-29-4	0,1	0,39	0,3	1,2	H200; H351; H373**	
1,2-Diklooribentseeni	95-50-1	10	61	50	300	H302; H315; H319; H335; H400; H410	iho
1,4-Diklooribentseeni	106-46-7	2	12	10	60	H319; H351; H400; H410	iho

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Diklooridifluorimetaani	75-71-8	1000	5000	1300	6500		
1,3-Dikloori-5,5-dimetyylihydantoini	118-52-5		0,2		0,6		
1,1-Dikloorietaani	75-34-3	100	410	250	1000	H225; H302; H319; H335; H412	iho
* 1,2-Dikloorietaani	107-06-2	1	4	5	20	H225; H302; H315; H319; H335; H350	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
1,2-Dikloorietyleeni	540-59-0	200	800	250	1000	H225; H332; H412	
cis-Dikloorietyleeni	156-59-2					H225; H332; H412	
sym-Dikloorietyleeni	540-59-0					H225; H332; H412	
trans-Dikloorietyleeni	156-60-5					H225; H332; H412	
Dikloorifluorimetaani	75-43-4	10	40	20	80		
Dikloorimetaani	75-09-2	50	177	100	353	H351	iho
1,1-Dikloori-1-nitroetaani	594-72-9	10	60	20	120	H301; H311; H331	
1,2-Diklooripropaani	78-87-5	10	46	20	92	H225; H302; H332; H350	
1,3-Dikloori-2-propanoli	96-23-1	0,5	2,8			H301; H312; H350	
Diklooritetrafluorimetaani	76-14-2	1000	7100	1300	9200		
2,2-Dikloori-1,1,1-trifluorimetaani	306-83-2	10	63				
Diklorvossi	62-73-7		0,5		2	H301; H311; H317; H330; H400	iho
Dikrotofossi	141-66-2		0,25			H300; H311; H400; H410	iho
Dikvatti	2764-72-9		0,5		1,5		iho, C <sub>2</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub>
Dikvattibromidi	85-00-7					H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Dikvattidihydroksidi	94021-76-8					H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Dikvattikloridi	4032-26-2					H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Dimetyyliamiini	124-40-3	2	3,7	5	9,4	H220; H315; H318; H332; H335	
Dimetyylianiiliini	121-69-7	5	25	10	50	H301; H311; H331; H351; H411	iho
Dimetyyliasetamidi	127-19-5	10	36	20	72	H312; H332; H360D***	iho
Dimetyylieetteri	115-10-6	1000	2000			H220	
Dimetyylietyyliamiini	598-56-1	5	15	10	30	H225; H302; H314; H332	
Dimetyyliformamidi	68-12-2	5	15	10	30	H312; H319; H332; H360D***	iho
Dimetyyliiftalaatti	131-11-3		5		10		
1,1-Dimetyylihydratsiini	57-14-7			0,1	0,25	H225; H301; H314; H331; H350; H411	iho
Dimetyylioksimeetaani	109-87-5	1000	3200	1300	4100		
Dimetyylisulfaatti	77-78-1			0,01	0,052	H301; H314; H317; H330; H341; H350	iho
Dimetyylisulfoksidi	67-68-5	50					iho
Dinitrobenseeni	25154-54-5		1		3	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	iho
1,2-Dinitrobenseeni	528-29-0					H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
1,3-Dinitrobenseeni	99-65-0					H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
1,4-Dinitrobenseeni	100-25-4					H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
4,6-Dinitro-o-kresoli			0,2		0,6		iho
4,6-Dinitro-o-kresoli	534-52-1					H300; H310; H315; H317; H318; H330; H341; H400; H410	
Ammonium-4,6-dinitro-o-kreso-laatti	2980-64-5					H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
Kalium-4,6-dinitro-o-kresolaatti	5787-96-2					H301; H311; H331; H373**; H400; H410	
Natrium-4,6-dinitro-o-kresolaatti	2312-76-7					H301; H311; H331; H373**; H400; H410	

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Dinitrotolueeni	25321-14-6		0,2			H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H400; H410	iho
2,3-Dinitrotolueeni	602-01-7					H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H400; H410	
2,4-Dinitrotolueeni	121-14-2					H301; H311; H331; H341; H350; H361f; H373; H400; H410	
2,5-Dinitrotolueeni	619-15-8					H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H411	
2,6-Dinitrotolueeni	606-20-2					H301; H311; H331; H341; H350; H361f*; H373**; H412	
3,4-Dinitrotolueeni	610-39-9					H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H411	
3,5-Dinitrotolueeni	618-85-9					H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H412	
1,4-Dioksaani	123-91-1	10	36	40	150	H225; H319; H335; H351	iho
1,3-Dioksolaani	646-06-0	100	310			H225	
Disulfiraami	97-77-8		2		6	H302; H317; H373**; H400; H410	
Disyaani	460-19-5			10	22	H220; H331; H400; H410	
Disyklopentadieeni	77-73-6			1	5,5	H225; H302; H315; H319; H332; H335; H411	
Diuroni	330-54-1		10		20	H302; H351; H373**; H400; H410	
Divinyylibentseeni	1321-74-0	2	11				
<b>E</b>							
Elohopea ja sen epäorgaaniset yhdisteet			0,02				iho, Hg, melu
Dielohopeadikloridi	10112-91-1					H302; H315; H319; H335; H400; H410	
Elohopea-(I)-jodidi	7783-30-4					H300; H310; H330; H373; H400; H410	
Elohopea-(II)-dikloridi	7487-94-7					H300; H314; H341; H361f***; H372**; H400; H410	
Elohopea-(II)-nitraatti	10045-94-0					H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
Elohopea-(II)-oksidi	21908-53-2					H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
Elohopea-(II)-oksisyanidi	1335-31-5					H201; H301; H311; H331; H373**; H400; H410	
Elohopea-(II)-sulfaatti	7783-35-9					H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
Elohopea-(II)-sulfidi	1344-48-5						
Elohopea, metalli	7439-97-6					H330; H360D***; H372; H400; H410	
Elohopeafulminaatti	628-86-4					H201; H301; H311; H331; H373**; H400; H410	
Elohopean alkyylilyhdisteet			0,01				iho, Hg, melu
Dietyylielohopea	627-44-1					H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
Dimetyylielohopea	593-74-8					H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
Endosulfaani	115-29-7		0,1		0,3	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	iho
Endriini	72-20-8		0,1		0,3	H300; H311; H400; H410	iho
Enfluraani	13838-16-9	10	77	20	150		
Entsyymit, proteolyttiset	9068-59-1		0,000015		0,00006	H315; H319; H334; H335	kattoarvo
* Epikloorihydriini	106-89-8					H226; H301; H311; H314; H317; H331; H350	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
Epäorgaaninen pöly			10				
Erioniitti	12510-42-8		0,1			H350	kuitua/cm <sup>3</sup>

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Etaani	74-84-0	1000				H220	
1,2-Etaanidioli	107-21-1	20	50	40	100	H302	iho
Etaanitioli	75-08-1			0,5	1,3	H225; H332; H400; H410	
Etanoli	64-17-5	1000	1900	1300	2500	H225	
Etikkahappo	64-19-7	5	13	10	25	H226; H314	
Etikkahappoanhydridi	108-24-7			5	21	H226; H302; H314; H332	
2-Etoksietanoli	110-80-5	2	7,5			H226; H302; H331; H360FD	iho
2-Etoksietyyliasettaatti	111-15-9	2	11			H226; H302; H312; H332; H360FD	iho
Etyyleeni	74-85-1	200				H220; H336	
Etyleenidiamiini	107-15-3	10	25	20	50	H226; H302; H312; H314; H317; H334	iho
Etyleeni-imiini	151-56-4			0,5	0,89	H225; H300; H310; H314; H330; H340; H350; H411	iho
Etyleenikloorihydriini	107-07-3			1	3,3	H300; H310; H330	iho
* Etyleenioksidi	75-21-8					H220; H315; H319; H331; H335; H340; H350	sitova arvo Vna 1267/2019
Etyleenitiourea	96-45-7		0,1		0,6	H302; H360D***	
Etyldeeniinorborneeni	16219-75-3			5	25		
Etyyliakrylaatti	140-88-5	5	21	10	42	H225; H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	iho
Etyyliamiini	75-04-7	5	9,4			H220; H319; H335	
Etyyliasettaatti	141-78-6	200	730	400	1470	H225; H319; H336	
Etyylibenseeni	100-41-4	50	220	200	880	H225; H304; H332; H372	iho
Etyylibromidi	74-96-4	5	23			H225; H302; H332; H351	iho
Etyyli-tert-butylieetteri	637-92-3	5	25				
Etyyliformaatti	109-94-4	100	310	150	460	H225; H302; H319; H332; H335	
2-Etyyliheksanoli	104-76-7	1	5,4				
2-Etyyliheksyyliaktaatti	6283-86-9	5	42	10	84		
Etyyliaktaatti	97-64-3	5	25	10	49	H226; H318; H335	
Etyyli-(5)-laktaatti	687-47-8					H226; H318; H335	
Etyylimetakrylaatti	97-63-2	10	47	20	95	H225; H315; H317; H319; H335	
N-Etyylimorfoliini	100-74-3	5	24	10	48		iho
Etyylisilikaatti	78-10-4	5	43	10	86	H226; H319; H332; H335	
<b>F</b>							
2-Fenoksietanoli	122-99-6	20	110	50	290	H302; H319	iho
Fenoli	108-95-2	2	8	4	16	H301; H311; H314; H331; H341; H373**	iho
Fenotiatsiini	92-84-2		5		10		iho
p-Fenylenidiamiini	106-50-3		0,1		0,3	H301; H311; H317; H319; H331; H400; H410	iho
p-Fenylenidiamiini-hydrokloridi	624-18-0					H301; H311; H317; H319; H331; H400; H410	
Fenyylifosfiini	638-21-1			0,05	0,23		
Fenyyli glysidyylietteri	122-60-1	0,5	3,1			H315; H317; H332; H335; H341; H350; H412	iho
Fenyylihydratsiini ja sen suolat	100-63-0			5	22	H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	iho
Fenyylihydratsiinihydrokloridi	27140-08-5					H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	
Fenyylihydratsiniumkloridi	59-88-1					H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	
Fenyylihydratsiniumsulfaatti	52033-74-6					H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	
Fenyyli-isosyanaatti	103-71-9			0,02	0,1		

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski



Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Fenyylimerkaptaani	108-98-5			0,5	2,3		iho
2-Fenyylipropeeni	98-83-9	50	250	100	490	H226; H319; H335; H411	
Ferovanadiini	12604-58-9		0,5				V
Fluori	7782-41-4			0,1	0,16	H270; H314; H330	
Fluoridit, epäorgaaniset			2,5				F
Fluoritrikloorimetaani	75-69-4	1000	5600	1300	7000		
Fluorivety	7664-39-3	1,8	1,5	3	2,5	H300; H310; H314; H330	iho
* Formaldehydi	50-00-0	0,3	0,37	0,6	0,74	H301; H311; H314; H317; H331; H340; H350	sitova arvo Vna 1267/2019
Formamidi	75-12-7	10	19	20	37	H360D***	iho
Fosfiini	7803-51-2	0,1	0,14	0,2	0,28	H220; H314; H330; H400	
Fosfori, valkoinen ja keltainen	12185-10-3				0,1		
Fosforihappo	7664-38-2		1		2	H314	
Fosforipentakloridi	10026-13-8				1	H302; H314; H330; H373**	
Fosforipentasulfidi	1314-80-3				1	H228; H260; H302; H332; H400	
Fosforipentoksidi	1314-56-3			1	5,9	H314	kattoarvo
Fosforitrikloridi	7719-12-2			0,5	2,8	H300; H314; H330; H373**	
* Fosforyylikloridi	10025-87-3	0,01	0,064	0,02	0,13	H302; H314; H330; H372**	
Fosgeeni	75-44-5	0,02	0,08	0,05	0,2	H314; H330	kattoarvo
Ftaalihappoanhydridi	85-44-9		0,2			H302; H315; H317; H318; H334; H335	
<i>m</i> -Ftalodinitriili	626-17-5		5		20		
Furfuraali	98-01-1	2	8	5	20	H301; H312; H315; H319; H331; H335; H351	iho
Furfuryylialkoholi	98-00-0	2	8,1	10	41	H302; H312; H319; H331; H335; H351; H373**	iho
<b>G</b>							
Galliumarseniidi	1303-00-0		0,0003			H350; H360F; H372	alveolijae
Germaniumtetrahydridi	7782-65-2			0,2	0,64		
Glutaarialdehydi	111-30-8			0,1	0,42	H301; H314; H317; H330; H335; H410	kattoarvo
Glyksaali	107-22-2		0,02			H315; H317; H319; H332; H341	
Glyseroli	56-81-5		20				
Glysidoli	556-52-5	2	6,1			H302; H312; H315; H319; H331; H335; H341; H350; H360F***	iho
Grafiitti	7782-42-5		2				
<b>H</b>							
Hafnium ja sen yhdisteet			0,5				Hf
Hafnium, metalli	7440-58-6						
Hafniumtetra- <i>n</i> -butoksidi	22411-22-9					H317; H318	
Halotaani	151-67-7	1	8,2	3	25		
Happidifluoridi	7783-41-7			0,05	0,11		
<i>n</i> -Heksaani	110-54-3	20	72			H225; H304; H315; H336; H361F***; H373**; H411	iho
Heksaani, paitsi <i>n</i> -heksaani		500	1800	630	2300		
2,2-Dimetyylibutaani	75-83-2					H225; H304; H315; H336; H411	
2,3-Dimetyylibutaani	79-29-8					H225; H304; H315; H336; H411	
2-Metyylipentaani	107-83-5					H225; H304; H315; H336; H411	
3-Metyylipentaani	96-14-0					H225; H304; H315; H336; H411	
Heksaani, isomeerien seos (joka sisältää vähemmän kuin *5% <i>n</i> -heksaania)						H225; H304; H315; H336; H411	
Heksafluorasetoni	684-16-2	0,1	0,69	0,3	2,1		iho
Heksahydroftaalianhydridi	85-42-7		0,01			H317; H318; H334	
Heksaahydrometyyliflaali-anhydridi	25550-51-0		0,01			H317; H318; H334	

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Heksaklooribentseeni	118-74-1		0,002			H350; H372**; H400; H410	iho
Heksakloorietaani	67-72-1	1	9,8	3	29		
Heksakloorisyklopentadieeni	77-47-4	0,01	0,11			H302; H311; H314; H330; H400; H410	
Heksanaali	66-25-1			10	42		
sek-Heksyyliaetaatti	108-84-9	50	300	75	450		
Heptaani		300	1200	500	2100		
2,2,3-Trimetyylibutaani	464-06-2					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,2-Dimetyylipentaani	590-35-2					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,3-Dimetyylipentaani	565-59-3					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,4-Dimetyylipentaani	108-08-7					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2-Metyyliheksaani	591-76-4					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3,3-Dimetyylipentaani	562-49-2					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3-Etyylipentaani	617-78-7					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3-Metyyliheksaani	589-34-4					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
Dimetyylipentaani	38815-29-1						
Isoheptaani (isomeerien seos)	31394-54-4					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
n-Heptaani	142-82-5					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
Heptakloori	76-44-8		0,05		0,15	H301; H311; H351; H373**; H400; H410	iho
2-Heptanoni		50	240	75	360		iho
3-Metyyli-2-heksanoni	2550-21-2						
4-Metyyli-2-heksanoni	105-42-0						
n-2-Heptanoni	110-43-0					H226; H302; H332	
3-Heptanoni	106-35-4	20	95	75	360	H226; H319; H332	
Hiilidioksidi	124-38-9	5000	9100				
Hiilimonoksidi	630-08-0	20	23	75	87	H220; H331; H360D***; H372**	melu
Hiilitetrabromidi	558-13-4	0,1	1,4	0,4	5,5		
Hiilitetrakloridi	56-23-5	1	6,3	5	31	H301; H311; H331; H351; H372**; H412; H420	iho
Hopea, liukoiset yhdisteet			0,01		0,03		Ag
Hopeanitraatti	7761-88-8					H272; H314; H400; H410	
Hopea, metalli ja liukenemattomat yhdisteet			0,1				Ag
Hopea, metalli	7440-22-4						
Hopeaoksidi	20667-12-3						
Hopeasyanidi	506-64-9						
* Hydratsiini ja sen suolat	302-01-2	0,01	0,013	0,05	0,07	H226; H301; H311; H314; H317; H331; H350; H400; H410	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
Hydrokinoni	123-31-9		0,5		2	H302; H317; H318; H341; H351; H400	
<b>I</b>							
Indeeni	95-13-6	10	48	20	96		
Indium ja sen yhdisteet			0,1				In
Indium, metalli	7440-74-6						
Isofluraani	26675-46-7	10	77	20	150		
Isoforoni	78-59-1	1	5,7			H302; H312; H319; H335; H351	
Iso-oktanol	26952-21-6	50	270	200	1100		

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Isopropyyliglysidyylietteri	4016-14-2			50	240		
Isosyanaatit					0,035		NCO
<b>J</b>							
Jatkuvat lasikuidut			5				hengittävä pöly
Jatkuvat lasikuidut			1				kuitua/cm <sup>3</sup>
Jauhopöly			2				
Jodi	7553-56-2			0,1	1,1	H312; H332; H400	iho
Jodoformi	75-47-8	0,2	3,3	0,6	9,8		
<b>K</b>							
* Kadmium ja sen yhdisteet			0,004				Cd, alveolijae, sitova arvo Vna 1267/2019
Kadmium, metalli	7440-43-9					H250; H330; H341; H350; H361fd; H372**; H400; H410	
Kadmiumfluoridi	7790-79-6					H301; H330; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Kadmiumfluorisilikaatti	17010-21-8					H301; H331; H351; H373; H400; H410	
Kadmiumformiatti	4464-23-7					H301; H331; H351; H373**; H400; H410	
Kadmiumjodidi	7790-80-9					H301; H331; H351; H373**; H400; H410	
Kadmiumkloridi	10108-64-2					H301; H330; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Kadmiumkloridi, dihydraatti	72589-96-9					H302; H312; H332; H400; H410	
Kadmiumkloridi, monohydraatti	35658-65-2					H302; H312; H332; H400; H410	
Kadmiumsulfaatti	10124-36-4					H301; H330; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Kadmiumsulfidi	1306-23-6					H302; H341; H350; H361fd; H372**; H413	
Kadmiumsyanidi	542-83-6					H300; H310; H330; H351; H373**; H400; H410	
Kaliumhydroksidi	1310-58-3				2	H302; H314	kattoarvo
Kalsiumhydroksidi	1305-62-0		1		4		
Kalsiumoksidi	1305-78-8		1		4		
Kalsiumsyanamidi	156-62-7		0,5		1,5	H302; H318; H335	
Kamferi	76-22-2	0,3	1,9	0,9	5,7		
Kaoliini	1332-58-7		2				alveolijae
Kaprolaktaami	105-60-2		10		40	H302; H315; H319; H332; H335	
Kaptaani	133-06-2		5			H317; H318; H331; H351; H400	
Karbonyylifluoridi	353-50-4			2	5,5		
* Keraamiset kuidut			0,2				kuitua/cm <sup>3</sup> , sitova arvo Vna 1267/2019
Keteeni	463-51-4			0,5	0,87		
Kloori	7782-50-5			0,5	1,5	H315; H319; H331; H335; H400	
Klooriasetaldehydi	107-20-0			1	3,3	H301; H311; H314; H330; H351; H400	
2-Klooriasetofenoni	532-27-4			0,05	0,32		
Klooriasetoni	78-95-5			1	3,8		iho, kattoarvo
Klooribentseeni	108-90-7	5	23	15	70	H226; H315; H332; H411	iho
Klooribifenylioksidi			0,5		1,5		iho
Klooribromimetaani	74-97-5	200	1100	250	1300		
Klooridifluorimetaani	75-45-6	1000	3600				
Klooridioksidi	10049-04-4	0,1	0,28	0,3	0,84	H301; H314; H400	
Kloorietaani	75-00-3	100	268			H220; H351; H412	iho
Kloorietikkahappo	79-11-8			1	3,9	H301; H311; H331; H314; H400	iho, kattoarvo

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Kloorikamfeeni			0,5		1		iho
Kloorinaftaleenit			0,2		0,6		iho
1-Kloori-1-nitropropani	600-25-9	20	100	30	150	H302; H332	
Klooripikriini	76-06-2	0,1	0,7	0,3	2,1	H302; H315; H319; H330; H335	
Klooripyrifossi	2921-88-2		0,2		0,6	H301; H400; H410	iho
Klooristyreeni	1331-28-8	50	290	75	430		iho
o-Klooristyreeni	2039-87-4						
Kloorisyaani	506-77-4			0,1	0,26		
Klooritolueeni	25168-05-2	50	260	75	390	H332; H411	
2-Klooritolueeni	95-49-8					H332; H411	
3-Klooritolueeni	108-41-8					H332; H411	
4-Klooritolueeni	106-43-4					H332; H411	
Klooritrifluoridi	7790-91-2			0,1	0,38		
Kloorivety				5	7,6		
Kloorivety, vedetön	7647-01-0					H314; H331	
Kloorivetyliuos						H314; H335	
Kloroformi	67-66-3	2	10	4	20	H302; H315; H351; H373**	iho
Kloropreeni	126-99-8	1	3,7	5	18	H225; H302; H315; H319; H332; H335; H350; H373**	
Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet	7440-48-4		0,02			H317; H334; H413	Co
Koboltti-(II)-kloridi	7646-79-9					H302; H317; H334; H341; H350i; H360F***; H400; H410	
Koboltti-(II)-kloridi, heksahydraatti	7791-13-1						
Koboltti-(II)-oksididi	1307-96-6					H302; H317; H400; H410	
Koboltti-(II)-sulfaatti	10124-43-3					H302; H317; H334; H341; H350i; H360F***; H400; H410	
Koboltti-(II)-sulfaatti, heptahydraatti	10026-24-1						
Koboltti-(III)-oksididi	1308-04-9						
Kobolttikarbonaatti	513-79-1					H317; H334; H341; H350i; H360F***; H400; H410	
Kobolttikarbonaattihydroksidi	12602-23-2						
Kobolttisulfidi	1317-42-6					H317; H400; H410	
Kobolttititanaatti vihreä spinelli	68186-85-6						
Nafteenihappojen kobolttisuolat	61789-51-3						
Trikobolttitetraoksidi	1308-06-1						
Kresoli	1319-77-3	5	22	10	45	H301; H311; H314	iho
Kresoli, isomeerien seos	1319-77-3					H301; H311; H314	
m-Kresoli	108-39-4					H301; H311; H314	
o-Kresoli	95-48-7					H301; H311; H314	
p-Kresoli	106-44-5					H301; H311; H314	
Kromi ja sen (II, III)-yhdisteet			0,5				Cr
Kromi, metalli	7440-47-3						
* Kromi-(VI) ja sen yhdisteet			0,005				Cr, sitova arvo Vna 1267/2019
Ammoniumdikromaatti	7789-09-5					H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Bariumkromaatti	10294-40-3						
Kaliumdikromaatti	7778-50-9					H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Kaliumkromaatti	7789-00-6					H315; H317; H319; H335; H340; H350i; H400; H410	
Kalsiumkromaatti	13765-19-0					H302; H350; H400; H410	

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Kromi-(III)-kromaatti	24613-89-6					H271; H314; H317; H350; H400; H410	
Kromitrioksidi	1333-82-0					H271; H301; H311; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H361f;*** H372**; H400; H410	
Kromioksidikloridi	14977-61-8					H271; H314; H317; H340; H350; H400; H410	
Natriumdikromaatti	10588-01-9					H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Natriumdikromaatti, dihydraatti	7789-12-0					H317; H350; H400; H410	
Natriumkromaatti	7775-11-3					H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Sinkkikromaatti mukaan luettuna sinkkikaliumkromaatti						H302; H317; H350; H400; H410	
Strontiumkromaatti	7789-06-2					H302; H350; H400; H410	
Krotonaldehydi		0,1	0,29	0,3	0,87		
Krotonaldehydi	4170-30-3					H225; H301; H311; H315; H318; H330; H335; H341; H373**; H400	
<i>trans</i> -2-Butenaali	123-73-9					H225; H301; H311; H315; H318; H330; H335; H341; H373**; H400	
Ksyleeni	1330-20-7	50	220	100	440	H226; H312; H315; H332	iho
<i>m</i> -Ksyleeni	108-38-3					H226; H312; H315; H332	
<i>o</i> -Ksyleeni	95-47-6					H226; H312; H315; H332	
<i>p</i> -Ksyleeni	106-42-3					H226; H312; H315; H332	
<i>m</i> -Ksyleeni- <i>alfa, alfa</i> -diamiini	1477-55-0				0,1		kattoarvo, iho
Ksilydiini		5	25	10	50		iho
2,3-Ksilydiini	87-59-2					H301; H311; H331; H373**; H411	
2,4-Ksilydiini	95-68-1					H301; H311; H331; H373**; H411	
2,5-Ksilydiini	95-78-3					H301; H311; H331; H373**; H411	
2,6-Ksilydiini	87-62-7					H301; H311; H331; H373**; H411	
3,4-Ksilydiini	95-64-7					H301; H311; H331; H373**; H411	
3,5-Ksilydiini	108-69-0					H301; H311; H331; H373**; H411	
* Kumeeni	98-82-8	10	50	50	250	H226; H304; H335; H411	iho
Kupari ja sen yhdisteet			0,02				Cu, alveolijae
Kupari-(I)-kloridi	7758-89-6					H302; H400; H410	
Kupari-(I)-oksidi	1317-39-1					H302; H332; H318; H410	
Kupari-(I)-syanidi	544-92-3						
Kupari-(I)-tiosyanaatti	1111-67-7					H410	
Kupari-(II)-8-hydroksikinioliini	10380-28-6						
Kupari-(II)-hydroksikarbonaatti	12069-69-1						
Kupari-(II)-kloridi	7447-39-4						
Kupari-(II)-kloridi, dihydraatti	10125-13-0						
Kupari-(II)-naftenaatti	1338-02-9					H226; H302; H400; H410	
Kupari-(II)-nitraatti	3251-23-8						
Kupari-(II)-oksidi	1317-38-0					H410	
Kupari-(II)-oksidikloridi, hydraatti	1332-40-7						
Kupari-(II)-sulfaatti	7758-98-7					H302; H315; H319; H400; H410	
Kupari-(II)-sulfaatti, pentahydraatti	7758-99-8					H302; H318; H410	

\*Iisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Kupari, metalli	7440-50-8						
Kuparietyyliheksanoaatti	2221-10-9						
Kuparikloridi	1344-67-8						
<b>L</b>							
D-Limoneeni	5989-27-5	25	140	50	280	H226; H315; H317; H400; H410	
Lindaani	58-89-9		0,1			H301; H312; H332; H362; H373**; H400; H410	iho
Litiumhydridi	7580-67-8				0,02		
Liutinbensininit, ryhmä 1			500				
Liutinbensininit, ryhmä 2			200				
Liutinbensininit, ryhmä 3			100				
Liutinbensininit, ryhmä 4			100				
Liutinbensininit, ryhmä 5			500				
Lyijy ja sen epäorgaaniset yhdisteet							Pb, melu, sitova arvo VNp 1154/1993
Lyijy-(II)-metaanisulfonaatti	17570-76-2					H302; H315; H318; H332; H360Df; H373**	
Lyijy, metalli	7439-92-1					H360FD; H362	
Lyijyasettaatti, emäksinen	1335-32-6					H351; H360Df; H373**; H400; H410	
Lyijyatsidi	13424-46-9					H200; H201; H302; H332; H360Df; H373**; H400; H410	
Lyijydiasetaatti	301-04-2					H360Df; H373**; H400; H410	
Lyijyheksafluorosilikaatti	25808-74-6					H302; H332; H360Df; H373**; H400; H410	
Lyijykromaatti	7758-97-6					H350; H360Df; H373**; H400; H410	
Lyijykromaattimolybdaatti sulfaatti-punainen	12656-85-8					H350; H360Df; H373**; H400; H410	
Lyijytetraetyyli	78-00-2		0,075		0,23	H302; H332; H360Df; H373**; H400; H410	iho, Pb
Lyijytetrametyyli	75-74-1		0,075		0,23	H302; H332; H360Df; H373**; H400; H410	iho, Pb
<b>M</b>							
Malationi	121-75-5		10		20	H302; H317; H400; H410	iho
Maleiinihydridi	108-31-6	0,1	0,41	0,2	0,81	H302; H314; H317; H334	kattoarvo
Mangaani ja sen epäorgaaniset yhdisteet			0,2				Mn, hengittävää pölyä
Mangaani ja sen epäorgaaniset yhdisteet			0,02				Mn, alveolijae
Mangaani-(II)-fosfaatti	18718-07-5						
Mangaani-(II)-kloridi	7773-01-5						
Mangaani-(II)-oksidi	1344-43-0						
Mangaani-(II)-sulfaatti	7785-87-7					H373**; H411	
Mangaani-(II)-sulfaatti, monohydraatti	10034-96-5						
Mangaani-(II,III)-oksidi	1317-35-7						
Mangaani-(IV)-oksidi	1313-13-9					H302; H332	
Mangaani, metalli	7439-96-5						
Mangaanisiklopentadieni-trikar- bonyyli	12079-65-1		0,1		0,3		iho, Mn
Mesityylioksidi	141-79-7	10	41	25	100	H226; H302; H312; H332	iho
Metaani	74-82-8	1000				H220	
Metaanioli	74-93-1	0,5	1	1,5	3	H220; H331; H400; H410	
Metakryylihapo	79-41-4	20	71			H302; H312; H314	
Metanoli	67-56-1	200	270	250	330	H225; H301; H311; H331; H370**	iho

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
2-Metoksietanoli	109-86-4	0,5	1,6			H226; H302; H312; H332; H360FD	iho
2-(2-Metoksietoksi)etanoli	111-77-3	10	50			H361d**	iho
2-Metoksietyyliasettaatti	110-49-6	0,5	2,5			H302; H312; H332; H360FD	iho
Metokskloori	72-43-5		10		20		
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8	50	310				iho
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	50	270	100	550	H226	iho
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	100	370	150	560	H226; H336	iho
* 4,4-Metyleenibis(2-kloorianiliini)	101-14-4					H302; H350; H400; H410	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
* Metyleenidianiliini (MDA)	101-77-9					H350; H341; H370**; H373**; H317; H411	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
Metyyliakrylaatti	96-33-3	2	7	5	18	H225; H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	iho
Metyyliakryliinitrili	126-98-7	1	2,8	2	5,5	H225; H301; H311; H317; H331	iho
Metyyliamiini	74-89-5			10	13	H220; H315; H318; H332; H335	
Metyyliasettaatti	79-20-9	200	610	250	770	H225; H319; H336	
Metyyliasetyleeni	74-99-7	1000	1700	1300	2200		
Metyyliasetyleeni-propadieeni seos	59355-75-8	1000	1700	1300	2200		
Metyyliatsinfossi	86-50-0		0,02		0,06	H300; H311; H317; H330; H400; H410	iho
Metyylibromidi	74-83-9	5	20	10	39	H301; H315; H319; H331; H335; H341; H373**; H400; H420	iho
Metyyliibutyliketoni	591-78-6	5	21	10	42	H226; H336; H361f***; H372**	iho
Metyyliformiaatti	107-31-3	50	125	100	250	H224; H302; H319; H332; H335	iho
5-Metyyli-2-heksanoni	110-12-3	20	95			H226; H332	iho
5-Metyyli-3-heptanoni	541-85-5	10	53	20	110	H226; H319; H335	
Metyylihydratsiini	60-34-4	0,01	0,02			H350	iho
Metyyli-isosyanaatti	624-83-9			0,02	0,05	H225; H301; H311; H315; H317; H318; H330; H334; H335; H361d***	iho, CH <sub>3</sub> NCO
Metyyliiodidi	74-88-4	2	12			H301; H312; H315; H331; H335; H351	
* Metyylikloridi	74-87-3	20	42	75	160	H220; H351; H373**	
Metyylimetakrylaatti	80-62-6	10	42	50	210	H225; H315; H317; H335	
Metyyliparationi	298-00-0		0,2		0,6	H226; H300; H311; H330; H373**; H400; H410	iho
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	107-41-5	25	120	40	200	H315; H319	
4-Metyyli-2-pentanoli	108-11-2	25	110	40	170	H226; H335	iho
4-Metyyli-2-pentanoni	108-10-1	20	80	50	210	H225; H319; H332; H335	
Metyylipropyyliketoni	107-87-9	200	710	250	890		
* N-Metyylipyrrolidoni	872-50-4	3,5	14	20	80	H315; H319; H335; H360D***	iho
Metyylisilikaatti	681-84-5	0,3	2	1	6		
Metyylisykloheksaani	108-87-2	400	1600	500	2000	H225; H304; H315; H336; H411	
Metyylisykloheksanoli	25639-42-3	50	240	75	360		
2-Metyylisykloheksanoli, isomeerien seos	583-59-5					H332	
cis-2-Metyylisykloheksanoli	7443-70-1					H332	
trans-2-Metyylisykloheksanoli	7443-52-9					H332	
o-Metyylisykloheksanoni	583-60-8	50	230	75	350	H226; H332	iho
Metyylisyklopentadienyli- mangaanitrikarbonyyli	12108-13-3		0,2		0,6		iho, Mn
Metyyli-tert-butyylietteri	1634-04-4	50	180	100	360	H225; H315	
Metyylitetrahydroftaalianhydriidi	26590-20-5	0,004	0,025			H317; H318; H334	
Metyylivinyliketoni	78-94-4	0,2	0,6				
Mevinfossi	7786-34-7	0,01	0,093			H300; H310; H400; H410	iho

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Mineraalivillat			1				kuitua/cm <sup>3</sup>
Molybdeeni ja sen liukoiset yhdisteet			0,5				Mo
Heksaammoniummolybdaatti, tetrahydraatti	12054-85-2						
Molybdeenitrioksidi	1313-27-5					H319; H335; H351	
Natriummolybdaatti, dihydraatti	10102-40-6						
Morfoliini	110-91-8	10	36	20	72	H226; H302; H312; H314; H332	iho
Muurahaishappo	64-18-6	3	5	10	19	H314	
<b>N</b>							
Naftaleeni	91-20-3	1	5	2	10	H302; H351; H400; H410	
1-Nafyyliotiourea	86-88-4		0,3		0,9	H300; H351	
Naledi	300-76-5		3		6	H302; H312; H315; H319; H400	iho
Natriumatsidi	26628-22-8		0,1		0,3	H300; H400; H410	iho
Natriumfluoriasetaatti	62-74-8		0,05		0,15	H300; H310; H330; H400	iho
Natriumhydroksidi	1310-73-2				2	H314	kattoarvo
Nikkeli, metalli	7440-02-0		0,01			H317; H351; H372**; jos partikkelikoko < 1 mm: H317; H351; H372**; H412	Ni, alveolijae
Nikkeli, yhdisteet			0,05				Ni, hengittävää pöly
Nikkeli, yhdisteet			0,01				Ni, alveolijae
Nikkeli-(II)-hydroksidi	12054-48-7					H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350i; H360D***; H372**; H400; H410	
Nikkeli-(II)-karbonaatti	3333-67-3					H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350i; H360D***; H372**; H400; H410	
Nikkeli-(II)-kloridi	7718-54-9					H301; H315; H317; H331; H334; H341; H350i; H360D***; H372**; H400; H410	
Nikkeli-(II)-oksidi	1313-99-1					H317; H350i; H372**; H413	
Nikkeli-(II)-sulfaatti	7786-81-4					H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350i; H360D***; H372**; H400; H410	
Nikkeli-(II)-sulfamaatti	13770-89-3					H317; H334; H341; H350i; H360D***; H372**; H400; H410	
Nikkelisubsulfiidi	12035-72-2					H317; H341; H350i; H372**; H400; H410	
Nikkelisulfiidi	11113-75-0					H317; H341; H350i; H372**; H400; H410	
Nikkelikarbonyyli	13463-39-3	0,001	0,007	0,003	0,021	H225; H330; H351; H360D***; H400; H410	
Nikotiini			0,5		1,5		iho
Nikotiini	54-11-5					H301; H310; H411	
Nikotiinihydrokloridi	2820-51-1					H300; H310; H330; H411	
Nikotiinisulfaatti	65-30-5					H300; H310; H330; H411	
Nitroaniliini	100-01-6	1	5,7	3	17	H301; H311; H331; H373**; H412	iho
<i>m</i> -Nitroaniliini	99-09-2					H301; H311; H331; H373**; H412	
<i>o</i> -Nitroaniliini	88-74-4					H301; H311; H331; H373**; H412	
<i>p</i> -Nitroaniliini	100-01-6					H301; H311; H331; H373**; H412	
Nitrobenseeni	98-95-3	0,2	1	1	5,1	H301; H311; H331; H351; H361F**; H372**; H411	iho
Nitroetaani	79-24-3	20	62	100	312	H226; H302; H332	iho
Nitroglykoli	628-96-6	0,03	0,2	0,1	0,6	H200; H300; H310; H330; H373**	iho

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski



Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Nitroglyseroli	55-63-0	0,01	0,1	0,02	0,2	H201; H300; H310; H330; H373**; H411	iho
<i>p</i> -Nitroklooribentseeni	100-00-5		1		3	H301; H311; H331; H341; H351; H373**; H411	iho
Nitrometaani	75-52-5	20	51			H226; H302	
1-Nitropropani	108-03-2	25	92	40	150	H226; H302; H312; H332	iho
* 2-Nitropropani	79-46-9	5	18	40	150	H226; H302; H332; H350	sitova arvo Vna 1267/2019
Nitrotolueeni	1321-12-1	2	11	4	23		iho
2-Nitrotolueeni	88-72-2					H302; H340; H350; H361f***; H411	
3-Nitrotolueeni	99-08-1						
4-Nitrotolueeni	99-99-0					H301; H311; H331; H373**; H411	
Nokimusta	1333-86-4		3,5		7		
Nonaani	111-84-2	200	1100	250	1300		
<b>O</b>							
Oksaalihappo ja sen suolat	144-62-7		1		3	H302; H312	iho
Oktaani	111-65-9	300	1400	380	1800	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,2,3,3-Tetrametyylibutaani	594-82-1					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,2,3-Trimetyylipentaani	564-02-3					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,2,4-Trimetyylipentaani	540-84-1					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,2-Dimetyyliheksaani	590-73-8					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,3,3-Trimetyylipentaani	560-21-4					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,3,4-Trimetyylipentaani	565-75-3					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,3-Dimetyyliheksaani	584-94-1					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,4-Dimetyyliheksaani	589-43-5					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2-Metyyli-3-etyylipentaani	609-26-7					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2-Metyyliheptaani	26635-64-3					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2-Metyyliheptaani	592-27-8					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3,3-Dimetyyliheksaani	563-16-6					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3,4-Dimetyyliheksaani	583-48-2					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3-Etyyli-3-metyylipentaani	1067-08-9					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3-Etyyliheksaani	619-99-8					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3-Metyyliheptaani	589-81-1					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
4-Metyyliheptaani	589-53-7					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
<i>n</i> -Oktaani	111-65-9					H225; H304; H315; H336; H400; H410	
Orgaaninen pöly			5		10		
Osmiumtetroksidi	20816-12-0			0,0002		H300; H310; H314; H330	iho, Os
Otsoni	10028-15-6	0,05	0,1	0,2	0,4		
<b>P</b>							
Palladium	7440-05-3		0,5				

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Palladium, liukoiset yhdisteet			0,0015				Pd
Parafiinihuurut	8002-74-2		1				
Parakvatti	4685-14-7		0,1		0,3		iho
Parakvattidikloridi	1910-42-5					H301; H311; H315; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Parakvattidimetyylisulfaatti	2074-50-2					H301; H311; H315; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Parationi	56-38-2		0,1		0,3	H300; H311; H330; H372**; H400; H410	iho
PCB (polyklooratut bifenyylit)	1336-36-3		0,003			H373**; H400; H410	iho, kokonais-PCB = 5 × ([PCB 28] + [PCB 52] + [PCB 101] + [PCB 138] + [PCB 153] + [PCB 180])
Klooribifenyylit (42 % klooria)	53469-21-9						
Klooribifenyylit (54 % klooria)	11097-69-1						
Pentaani		500	1500	630	1900		
2,2-Dimetyylipropaani	463-82-1					H220; H411	
2-Metyylibutaani	78-78-4					H224; H304; H336; H411	
n-Pentaani	109-66-0					H225; H304; H336; H411	
Pentaboraani	19624-22-7	0,005	0,014	0,015	0,041		
Pentaerytritolit	115-77-5		10		20		
Pentakloorietaani	76-01-7	5	42	10	84	H351; H372**; H411	
Pentakloorifenoli	87-86-5		0,5		1,5	H301; H311; H315; H319; H330; H335; H351; H400; H410	iho
* Pentanoli		5	18	10	37		
2-Metyyli-4-butanoli	123-51-3						
3-Metyyli-1-butanoli	137-32-6						
n-Pentanoli	71-41-0					H226; H315; H332; H335	
Pentyylisetaatit		50	270	100	540		
1-Metyylibutyylisetaatti	626-38-0					H226	
2(tai 3)-Metyylibutyylisetaatti	84145-37-9					H226	
2-Metyylibutyylisetaatti	624-41-9					H226	
iso-Pentyylisetaatti	123-92-2					H226	
n-Pentyylisetaatti	628-63-7					H226	
tert-Amyylisetaatti	625-16-1						
3-Pentyylisetaatti	620-11-1						
Peretikkahappo	79-21-0	0,2	0,6	0,5	1,5	H226; H242; H302; H312; H314; H332; H400	
Perkloorimetyylimerkaptaani	594-42-3			0,1	0,77		iho
Perkloryylifluoridi	7616-94-6	3	13	6	26		
Piidioksidi, amorfinen			5				
Piidioksidi, saostettu	112926-00-8						
Piimaa	61790-53-2						
* Piidioksidi, kiteinen			0,05				alveolijae, sitova arvo Vna 1267/2019
Kristobaliitti	14464-46-1						
Kvartsi	14808-60-7						
Tridymiitti	15468-32-3						
Piikarbidi, kuitukiteinen			0,1				kuitua/cm <sup>3</sup>
Piitetrahydridi	7803-62-5	0,5	0,67	1,5	2		
Pikloraami	1918-02-1		10		20		
Pikriinihappo ja sen suolat			0,1		0,3		iho

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Pikriinihapon suolat						H201; H301; H311; H331	
Pikriinihappo	88-89-1					H201; H301; H311; H331	
Piperatsiini	110-85-0	0,028	0,1	0,084	0,3	H314; H317; H334; H361fd	
Piperatsiinihydrokloridi	142-64-3					H315; H317; H319; H334; H361fd; H412	
Platina, liukoiset suolat			0,002				Pt
Platina, metallinen	7440-06-4		1				Pt
Propani	74-98-6	800	1500	1100	2000	H220	
Propanoli		200	500	250	620		
1-Propanoli	71-23-8					H225; H318; H336	
2-Propanoli	67-63-0					H225; H319; H336	
Propargyylialkoholi	107-19-7	1	2,3	3	7	H226; H301; H311; H314; H331; H411	iho
Propionialdehydi	123-38-6	20	48			H225; H315; H319; H335	
Propionihappo	79-09-4	10	31	20	61	H314	
Propoksi	114-26-1		0,5		1,5	H301; H400; H410	
Propyleeni	115-07-1	500				H220	
1,2-Propyleeniglykolidinitraatti	6423-43-4	0,02	0,14	0,06	0,41		iho
Propyleeni-imiini	75-55-8			2	4,7	H225; H300; H310; H318; H330; H350; H411	iho
* Propyleenioksidi	75-56-9					H224; H302; H311; H315; H319; H331; H335; H340; H350	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
Propyyliamiini				5	12		
1-Propyyliamiini	107-10-8						
2-Propyyliamiini	75-31-0					H224; H315; H319; H335	
Propyyliasettaatti		100	420	200	850		
1-Propyyliasettaatti	109-60-4					H225; H319; H336	
2-Propyyliasettaatti	108-21-4					H225; H319; H336	
Propyylietteri	111-43-3	250	1100	320	1400	H225; H336	
n-Propyyliintraatti	627-13-4	25	110	40	170		
Puupöly			2				uusilla ja uudistetuilla tuotantolaitoksilla sovelletaan arvoa 1 mg/m <sup>3</sup> . Sitova arvo kovapuupölylle Vna 1267/2019
PVC-pöly	9002-86-2		1				alveolijae
Pyretriini	8003-34-7		1			H302; H312; H332; H400; H410	
Pyretriini I	121-21-1					H302; H312; H332; H400; H410	
Pyretriini II	121-29-9					H302; H312; H332; H400; H410	
Pyridiini		1	3	5	16		iho
Pyridiini	110-86-1					H225; H302; H312; H332	
Pyridiinihydrokloridi	628-13-7						
Pyrokatekoli	120-80-9	5	22	10	45	H302; H312; H315; H319	iho
<b>R</b>							
Raakapuuvillapöly			1				
Rauta, liukoiset suolat			1				Fe
Rautadisyklopentadienyli	102-54-5		10		20		
Rautaoksidi, huuрут	1309-37-1		5				Fe
Rautapentakarbonyyli	13463-40-6			0,01	0,081		
Resorsinoli	108-46-3	10	46	20	91	H302; H315; H319; H400	
Rikkidioksidi	7446-09-5	0,5	1,3	1	2,7	H314; H331	
Rikkihappo	7664-93-9		0,05		0,1	H314	torakaalijae
Rikkiheksafluoridi	2551-62-4	1000	6100	1300	7900		

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Rikkihiili	75-15-0	5	15			H225; H315; H319; H361fd; H372**	iho, melu
Rikkimonokloridi	10025-67-9	1	5,6	2	11	H301; H314; H332; H400	
Rikkipentafluoridi	5714-22-7	0,025	0,26	0,075	0,79		
Rikkitetrafluoridi	7783-60-0	0,1	0,45	0,3	1,3		
Rikkitrioksidi	7446-11-6			1	3,3		
Rikkivety	7783-06-4	5	7	10	14	H220; H330; H400	
Rodium, liukoiset suolat			0,001				Rh
Rodium, metallihuurut ja -pöly	7440-16-6		0,1				Rh
Rotenoni	83-79-4		5		10	H301; H315; H319; H335; H400; H410	
<b>S</b>							
Seleeni ja sen yhdisteet			0,1		0,3		Se
Seleeni	7782-49-2					H301; H331; H373**; H413	
Seleenyhdisteet paitsi kadmiumsulfoselenidi						H280; H314; H330; H400; H410	
Seleeniheksafluoridi	7783-79-1	0,05	0,4	0,15	1,2	H280; H314; H330; H400; H410	
Seleenivety	7783-07-5			0,01	0,034	H220; H280; H330; H400; H410	
Sementtipöly	65997-15-1		5				hengittävä pöly
Sementtipöly	65997-15-1		1				alveolijae
Sepioliitti			2				kuitua/cm <sup>3</sup>
Sevofluraani	28523-86-6	10	83	20	170		
Sinkkikloridi, huurut	7646-85-7		1			H302; H314; H400; H410	
Sinkkioksidi, huurut	1314-13-2		2		10	H400; H410	
Sinkkistearaatti	557-05-1		10				
Strykiniini	57-24-9		0,15		0,45	H300; H310; H400; H410	iho
Styreeni	100-42-5	20	86	100	430	H226; H315; H319; H332; H361d; H372	melu
Sulfoteppi	3689-24-5		0,1			H300; H310; H400; H410	iho
Sulfuryylidifluoridi	2699-79-8	5	21	10	42	H331; H373**; H400	
Syaanivety	74-90-8	0,9	1	4,5	5	H224; H330; H400; H410	iho
Syanamidi	420-04-2		1			H301; H311; H314; H317; H318; H351; H361fd; H373; H412	iho
Syanidit			1		5		iho, CN
Kaliumsyyanidi	151-50-8					H300; H310; H330; H400; H410	
Kalsiumsyyanidi	592-01-8					H300; H400; H410	
Natriumsyyanidi	143-33-9					H300; H310; H330; H400; H410	
Syanoakrylaatit		0,2	1				
Metyyli-2-syanoakrylaatti	137-05-3					H315; H319; H335	
<i>n</i> -Butyyli-2-syanoakrylaatti	6606-65-1						
Etyyli-2-syanoakrylaatti	7085-85-0					H315; H319; H335	
Syanuurikloridi	108-77-0		0,2			H302; H314; H317; H330	
Sykloheksaani	110-82-7	100	350	250	875	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
Sykloheksanoli	108-93-0	50	210	75	310	H302; H315; H332; H335	
Sykloheksanoni	108-94-1	10	41	20	82	H226; H332	iho
Syklohekseeni	110-83-8	300	1000	380	1300		
Sykloheksyyliamiini	108-91-8	1	4,1	10	41	H226; H302; H312; H314; H361f***	iho
Syklopentadieeni	542-92-7	75	210	120	330		
Syklotrimetyleenitriitroamiini	121-82-4		1,5		4,5		iho
<b>T</b>							
Talkki, kuitumainen	14807-96-6		0,5				kuitua/cm <sup>3</sup>
Talkki, rakeinen	14807-96-6		2				hengittävä pöly

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Talkki, rakeinen	14807-96-6		1				alveolijae
Tallium ja sen liukoiset yhdisteet			0,1				iho, TI
Tallium	7440-28-0					H300; H330; H373**; H413	
Talliumsulfaatti	7446-18-6					H300; H315; H372**; H411	
Tantaali ja sen yhdisteet			5				Ta
Tantaali-(II)-oksidi	12035-90-4						
Tantaali-(IV)-oksidi	12036-14-5						
Tantaali-(V)-oksidi	1314-61-0						
Tantaali, metalli	7440-25-7						
Telluuri ja sen yhdisteet			0,1		0,3		Te
Telluuri, alkuaine	13494-80-9						
Telluuriheksafluoridi	7783-80-4	0,02	0,2	0,06	0,6		
Terfenyyliit ja hydratat tertfenyyliit		1,1	10	3,2	30		
Terfenyyliit	26140-60-3						
Terfenyyliit, hydratat	61788-32-7						
1,1,2,2-Tetrabromietaani	79-27-6	0,5	7	3	43	H319; H330; H412	
Tetrahydrofuraani	109-99-9	50	150	100	300	H225; H319; H335; H351	iho
1,1,1,2-Tetrakloori-2,2-difluorietaani	76-11-9	500	4200	630	5300		
1,1,2,2-Tetrakloori-1,2-difluorietaani	76-12-0	500	4200	630	5300		
1,1,2,2-Tetrakloorietaani	79-34-5	1	7	3	21	H310; H330; H411	iho
Tetrakloorietyleni	127-18-4	10	70	20	140	H351; H411	iho
Tetrakloorifenoli	25167-83-3		0,5		1,5		iho
2,3,4,5-Tetrakloorifenoli	4901-51-3						
2,3,4,6-Tetrakloorifenoli	58-90-2					H301; H315; H319; H400; H410	
Tetrakloorifitaalianhydridi	117-08-8		0,2		0,4	H317; H318; H334; H400; H410	kattoarvo
Tetrametyylisukkinonitriili	3333-52-6	0,1	0,5				iho
Tetranitrometaani	509-14-8	0,05	0,41				
Tetryyli	479-45-8		1,5		3	H201; H301; H311; H331; H373**	iho
TGIC	2451-62-9		0,1			H301; H317; H318; H331; H340; H373**; H412	
Tina ja sen epäorgaaniset yhdisteet			2				Sn
Tina-(II)-kloridi	7772-99-8						
Tina-(II)-kloridi, dihydraatti	10025-69-1						
Tina-(II)-metaanisulfonaatti	53408-94-9					H302; H314; H317; H411	
Tina-(II)-oksidi	21651-19-4						
Tina-(IV)-oksidi	18282-10-5						
Tina, metalli	7440-31-5						
Tinafluoridi	7783-47-3						
Tinaoksidi	12534-33-7						
Tinaoksidi	1332-29-2						
Tinaoksidi, huuрут	1332-29-2		2				Sn
Tina, orgaaniset yhdisteet			0,1		0,3		iho, Sn
Tinavety	2406-52-2	0,02	0,1	0,06	0,3		
Tioglykolihapo	68-11-1	1	3,8	3	11	H301; H311; H314; H331	iho
Tionyyliloridi	7719-09-7			1	5	H302; H314; H332	kattoarvo
Tiourea	62-56-6		0,5			H302; H351; H361d***; H411	
Tiraami	137-26-8		1		2	H302; H315; H317; H319; H332; H373**; H400; H410	
Toluenei	108-88-3	25	81	100	380	H225; H304; H315; H336; H361d***; H373**	iho, melu
* o-Toluidiini	95-53-4					H301; H319; H331; H350; H400	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
* p-Toluidiini	106-49-0	1	4,5	2	8,9	H301; H311; H317; H319; H331; H351; H400	iho

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Tributyylifosfaatti	126-73-8	0,2	2,5	0,4	5	H302; H315; H351	
Trietanoliamiini	102-71-6		5				
Trietyyliamiini	121-44-8			1	4,2	H225; H302; H312; H314; H332	iho
Trifenyliamiini	603-34-9	5	10				
Trifenyylifosfaatti	115-86-6		3		6		
Trifluoribromimetaani	75-63-8	1000	6200	1300	8000		
1,2,3-Triklooribentseeni	87-61-6	5	38	10	75		
1,2,4-Triklooribentseeni	120-82-1	2	15	5	38	H302; H315; H400; H410	iho
1,3,5-Triklooribentseeni	108-70-3	5	38	10	75		
1,1,1-Trikloorietaani	71-55-6	100	550	200	1100	H332; H420	
1,1,2-Trikloorietaani	79-00-5	10	55	20	110	H302; H312; H332; H351	
* Trikloorietyleeni	79-01-6					H315; H319; H336; H341; H350; H412	iho, sitova arvo Vna 1267/2019
1,1,1-Triklooripropaani	7789-89-1	50	310	75	460		iho
1,1,2-Triklooripropaani	598-77-6	50	310	75	460		iho
1,2,2-Triklooripropaani	3175-23-3	50	310	75	460		iho
1,2,3-Triklooripropaani	96-18-4	3	18			H302; H312; H332; H350; H360F***	iho
1,1,2-Trikloori-1,2,2-tri-fluorietaani	76-13-1	1000	7800	1300	10000		
Triklorofoni	52-68-6		0,5			H302; H317; H400; H410	
Trimellitriinihappoanhydridi	552-30-7	0,005	0,04			H317; H318; H334; H335	
* Trimetyyliamiini	75-50-3	2	4,9	5	12,5	H220; H315; H318; H332; H335	
Trimetyylibentseeni	25551-13-7	20	100				
1,2,3-Trimetyylibentseeni	526-73-8						
1,2,4-Trimetyylibentseeni	95-63-6					H226; H315; H319; H332; H335; H411	
Mesityleeni	108-67-8					H226; H335; H411	
Trimetyylifosfiitti	121-45-9	0,5	2,6	10	51		
2,4,6-Trinitrotolueeni	118-96-7		0,1		0,2	H201; H301; H311; H331; H373**; H411	iho
Triortokresyylifosfaatti	78-30-8		0,1		0,3	H370**; H411	iho
Typpidioksidi	10102-44-0	0,5	0,96	1	1,9	H270; H314; H330	
Typpidioksidi	10102-44-0	1	1,9	2	3,8	H270; H314; H330	Poikkeus koskien maanalaista kaivos- ja tunnelityötä
Typpihappo	7697-37-2	0,5	1,3	1	2,6	H272; H314	
Typpioksidi	10102-43-9	2	2,5				
Typpioksidi	10102-43-9	10	12,5				Poikkeus koskien maanalaista kaivos- ja tunnelityötä
Typpioksiduuli	10024-97-2	100	180				
Typpitrifluoridi	7783-54-2			10	29		
Typpitrikloridi	10025-85-1		0,5				
Tärpähti	8006-64-2	25	140	50	280	H226; H302; H304; H312; H315; H317; H319; H332; H411	iho
<b>U</b>							
Uraani ja sen yhdisteet	7440-61-1					H300; H330; H373**; H413	
liukenemattomat			0,2				U
liukoiset			0,05			H300; H330; H411	U
<b>V</b>							
Valeraldehydi	110-62-3	30	110				
Vanadiinipentoksidi	1314-62-1		0,02			H302; H332; H335; H341; H361d***; H372**; H411	V
Vetyperoksidi	7722-84-1	1	1,4	3	4,2		

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				H-lausekkeet	Huomautus
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Vetyperoksidi	7722-84-1					H271; H302; H314; H332	
Vetyperoksidiliuos						H271; H302; H314; H332	
Vinyliideenikloridi	75-35-4	2	8	5	20	H224; H332; H351	
Vinyliasettaatti	108-05-4	5	18	10	35	H225	
* Vinylibromidi	593-60-2					H220; H350	sitova arvo Vna 1267/2019
* Vinylikloridi	75-01-4					H220; H350	sitova arvo Vna 1267/2019
1-Vinyli-2-pyrrolidoni	88-12-0	0,1	0,5			H302; H312; H318; H332; H335; H351; H373**	
Vinyylisyklohekseniidioksidi	106-87-6	0,5	2,9			H301; H311; H331; H351	iho
Vinyylitolueeni	25013-15-4	10	49				
2-Vinyylitolueeni	611-15-4					H332; H411	
3-Vinyylitolueeni	100-80-1						
4-Vinyylitolueeni	622-97-9						
Vinyylitrikloorisilaani	75-94-5	0,5	3,4	1	6,7		iho
Volframi, liukenemattomat yhdisteet			5				W
Volframi, metalli	7440-33-7						
Volframikarbidi	12070-12-1						
Volframi, liukoiset yhdisteet			1				W
<b>W</b>							
Warfariini	81-81-2		0,1		0,3	H360D***; H372**; H412	
<b>Y</b>							
Yttrium ja sen yhdisteet			1				Y
Yttrium, metalli	7440-65-5						
<b>Z</b>							
Zirkonium ja sen yhdisteet			1				Zr
Zirkonium	7440-67-7					H250; H260	
Zirkoniumjauhe (stabilisoimaton)						H250	
Zirkoniumjauhe (stabiloitu)							
<b>Ö</b>							
Öljysumu			5				

\*lisätty tai muutettu tähän asetukseen \*\*CLP-asetuksen asteriski \*\*\*CLP-asetuksen asteriski