

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 1 päivänä huhtikuuta 2014

268/2014

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

Annettu Helsingissä 26 päivänä maaliskuuta 2014

Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti säädetään työturvallisuuslain (738/2002) 38 §:n 4 momentin nojalla:

1 §

Tässä asetuksessa säädetään työpaikan ilman haitallisiksi tunnettujen pitoisuuksien ja työntekijän biologisten altistusindikaattorien ohjeraja-arvoista.

2 §

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä huhtikuuta 2014.

Tällä asetuksella kumotaan haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista annettu sosiaali- ja terveysministeriön asetus (1213/2011).

Helsingissä 26 päivänä maaliskuuta 2014

Sosiaali- ja terveysministeri *Paula Risikko*

Neuvotteleva virkamies Reetta Orsila

JOHDANTO

Haitallisiksi tunnettujen pitoisuuksien ohjeraja-arvot (HTP-arvot) ovat arvioita työntekijän hengitysilman epäpuhtauksien pienimmistä pitoisuuksista, jotka voivat aiheuttaa haittaa tai vaaraa työntekijän turvallisuudelle tai terveydelle taikka lisääntymisterveydelle (taulukko 1).

Aineiden ohjeraja-arvot on määritelty hengityksen kautta tapahtuvana altistumisena aineen tai aineryhmän ominaisuuksien mukaan ilman epäpuhtauksien 8 tunnin, 15 minuutin ja/tai hetkelliselle keskipitoisuudelle. Huomautussarakkeessa on merkintä ”iho” niiden aineiden kohdalla, joissa vaaraa ei voida arvioida pelkästään ilmapitoisuuden avulla. Eräiden erityisen vaarallisten aineiden kohdalle on merkitty huomautussarakkeeseen ”kattoarvo”. Lisäksi huomautussarakkeessa on annettu huomautus ”melu” niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia.

Hiukkasmaisten ilman epäpuhtauksien arvot on ilmaistu massapitoisuuksina ilmassa. Kaasujen ja höyryjen arvot on ilmaistu sekä tilavuus- että massapitoisuuksina. Massapitoisuuden yksikkönä on käytetty milligrammaa kuutiometrissä ja sille tunnusta mg/m^3 . Tilavuuden yksikkönä on käytetty tilavuuden miljoonasosaa ja sille tunnusta ppm. Eräiden kuitumaisten pölyjen raja-arvot on annettu kuitujen hiukkaspitoisuutena käyttäen yksikköä kuitua/cm^3 .

Biologisten altistusindikaattorien ohjeraja-arvon määrittelyssä käytetään aineen epäpuhtauden tai sen aineenvaihduntatuotteen pitoisuutta työntekijän virtsassa, veressä tai uloshengityksessä tai muuta elimistön vastetta altistumiselle (taulukko 2).

Valtioneuvosto on erikseen säätänyt sitovat raja-arvot asbestille, bentseenille, kovapuupölylle, lyijylle ja vinyylikloridille.

Aineiden kemiallinen yksilöinti on tehty yleisessä käytössä olevan Chemical Abstracts Service (CAS) -rekisterin perusteella. R-lausekkeet ovat osa sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen muuttamisesta (6/2010) mukaista aineen vaarallisuutta osoittavaa luokitusta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1272/2008 kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus, ns. CLP-asetuksen (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures). CLP-asetuksen myötä R-lausekkeet korvautuvat H-lausekkeilla. Aineet on täytynyt luokitella, merkitä ja pakata CLP-asetuksen mukaisesti 1.12.2010 alkaen. Käyttöturvallisuustiedotteissa luokitus on kuitenkin ilmoitettava aineille ja seosten aineosille sekä väistyvällä tavalla että CLP-asetuksen mukaisesti 1.6.2015 saakka.

Taulukko 1.: HTP-arvot

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Adipiinihappo	124-04-9		5		36	H319		
Akroleini	107-02-8			0,1	0,23	11-24/25-26-34-50	H225; H301; H311; H314; H330; H400	kattoarvo
Akryyliamidi	79-06-1		0,03			20/21-25-36/38-43-45-46-48/23/24/25-62	H301; H312; H315; H317; H319; H332; H340; H350; H361 ^{***} ; H372 ^{***}	iho
Akryylihappo	79-10-7	2	6	15	45	10-20/21/22-35-50	H226; H302; H312; H314; H332; H400	
Akryylinitriili	107-13-1	2	4,4	4	8,8	11-23/24/25-37/38-41-43-45-51/53	H225; H301; H311; H315; H317; H318; H331; H335; H350; H411	iho
Aldriini	309-00-2		0,25		0,75	24/25-40-48/24/25-50/53	H301; H311; H351; H372 ^{***} ; H400; H410	iho
Allyylialkoholi	107-18-6	0,5	1,2	2	4,8	10-23/24/25-36/37/38-50	H225; H301; H311; H315; H319; H331; H335; H400	iho
Allyylglysydylietteri	106-92-3	1		5		10-20/22-37/38-40-41-43-52/53-62-68	H226; H302; H315; H317; H318; H332; H335; H341; H351; H361 ^{***} ; H412	
Allyylikloridi	107-05-1	1	3,2	3	9,5	11-20/21/22-36/37/38-40-48/20-50-68	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	20/21/22-34	H302; H312; H314; H332	iho
3-Aminopropyylietoksisilaani	919-30-2	3	28	6	55	22-34	H302; H314	
2-Aminopyridiini	504-29-0	0,5	2	1,5	5,9			
Ammoniakki		20	14	50	36			
Ammoniakkiiliuos	1336-21-6					34-50	H314; H400	
Vedetön ammoniakki	7664-41-7					10-23-34-50	H221; H314; H331; H400	
Ammoniumsulfamaatti	7773-06-0		10		20			
tert-Amyylimetyylietteri	994-05-8	20	84			11-22-67	H225; H302; H336	
Aniliini	62-53-3	0,5	1,9	1,0	3,9	23/24/25-40-41-43-48/23/24/25-68-50	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					45-23/24/25-68	H301; H311; H331; H341; H350	
p-Anisiidiini	104-94-9					26/27/28-33-50	H300; H310; H330; H373 ^{***} ; H400	
Antimoni ja sen yhdisteet			0,5					Sb
Antimonifluoridi	7783-56-4					23/24/25-51/53	H301; H311; H331; H411	
Antimonipentakloridi	7647-18-9					34-51/53	H314; H411	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³			
Antimonipentasulfidi	1315-04-4							
Antimonipentoksidi	1314-60-9							
Antimonitetoksidi	1332-81-6							
Antimonitrikloridi	10025-91-9					34-51/53	H314; H411	
Antimonitrioksidi	1309-64-4					40	H351	
Antimonitrisulfidi	1345-04-6							
Antimoniivety	7803-52-3			0,05	0,26	20/22-51/53	H302; H332; H411	
p-Aramidikuitu			1					kuitua/cm3
Argon	7440-37-1							
Arseeni ja sen epäorgaaniset yhdisteet			0,01					As
Arseeni	7440-38-2					23/25-50/53	H301; H331; H400; H410	
Arseenihappo ja sen suolat						23/25-45-50/53	H301; H331; H350; H400; H410	
Arseenipentoksidi	1303-28-2					23/25-45-50/53	H301; H331; H350; H400; H410	
Arseenitrioksidi	1327-53-3					28-34-45-50/53	H300; H314; H350; H400; H410	
Arseenivety	7784-42-1					12-26-48/20-50/53	H220; H330; H373**; H400; H410	
Natriumarseniitti	7784-46-5							
Asbesti								
Aktiinoliittiasbesti	77536-66-4					45-48/23	H350; H372**	
Antofylliittiasbesti	77536-67-5					45-48/23	H350; H372**	
Grüneriitti eli amosiittiasbesti	12172-73-5					45-48/23	H350; H372**	
Krokidoliitti	12001-28-4					45-48/23	H350; H372**	
Krysotiili	12001-29-5					45-48/23	H350; H372**	
Tremoliittiasbesti	77536-68-6					45-48/23	H350; H372**	
Asetaldehydi	75-07-0			25	46	12-36/37-40	H224; H319; H335; H351	
Asetofenoni	98-86-2	5	25			22-36	H302; H319	
Asetoni	67-64-1	500	1200	630	1500	11-36-66-67	H225; H319; H336	
Asetonisyanohydriini	75-86-5	1		5		26/27/28-50/53	H300; H310; H330; H400; H410	lho; CN:nä
Asetonitrili	75-05-8	20	34	40	68	11-20/21/22-36	H225; H302; H312; H319; H332	lho
Asetyleeni	74-86-2					5-6-12	H220	
Atratsiini	1912-24-9		10		20	43-48/22-50/53	H317; H373; H400; H410	
Atsodikarbonamidi	123-77-3		0,5			2-42	H334	
B								
Barium, liukoiset yhdisteet			0,5					Ba
Bariumdiboraatti	13701-59-2							

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Bariumhydroksidi, monohydraatti	22326-55-2							
Bariumhydroksidi, oktahydraatti	12230-71-6							
Bariumkarbonaatti	513-77-9					22	H302	
Bariumkloriidi	13477-00-4					9-20/22-51/53	H271; H302; H332; H411	
Bariumkloridi	10361-37-2							
Bariumkloridi, dihydraatti	10326-27-9					20/22	H302; H332	
Bariumnitraatti	10022-31-8					20/22	H302; H332	
Bariumoksidi	1304-28-5							
Bariumperkloriidi	13465-95-7					9-20/22	H271; H302; H332	
Bariumperoksidi	1304-29-6					8-20/22	H272; H302; H332	
Bariumpolysulfidit	50864-67-0					31-36/37/38-50	H315; H319; H335; H400	
Bariumsulfidi	21109-95-5					20/22-31-50	H302; H332; H400	
Vedetön bariumhydroksidi	17194-00-2							
Benonyyli	17804-35-2	0,8	9,6	2,4	29	37/38-43-46-50/53-60-61	H315; H317; H335; H340; H360FD; H400;	
Bentsaldehydi	100-52-7	1	4,4	4	17,4	22	H302	kattoarvo
Bentseeni	71-43-2					45-46-111-36/38-	H225; H304; H315; H319; H340; H350;	iho
Bento(a)pyreeni	50-32-8		0,01			45-46-50/53-60-61-43	H317; H340; H350; H360FD; H400; H410	iho
p-Bentsokinoni	106-51-4	0,1	0,45	0,3	1,3	23/25-36/37/38-50	H301; H315; H319; H331; H335; H400	
Bentsotrikloridi	98-07-7	0,012				45-22-23-37/38-41	H302; H315; H318; H331; H335; H350	iho
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0		5		10	3-7-36-43	H317; H319; H241	
Bentsyylialkoholi	100-51-6	10	45			20/22	H302; H332	
Bentsyylidikloridi	100-44-7	0,5	2,6	1,5	7,9	22-23-37/38-41-45-48/22	H302; H315; H318; H331; H335; H350;	kattoarvo
Beryllium ja sen yhdisteet			0,0001		0,0004			Be, luukoiset
Beryllium, metalli	7440-41-7					25-26-36/37/38-43-48/23-49	H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350i; H372**	
Berylliumfluoridi	7787-49-7					49-25-26-36/37/38/-43-48/23-51/53	H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350i; H372; H411	
Berylliumhydroksidi	13327-32-7					49-25-26-36/37/38-43-48/26	H351i; H330; H301; H372; H319; H335; H315; H317	
Berylliumoksidi	1304-56-9					49-25-26-36/37/38-43-48/26	H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350i; H372**	
Bifenyyli	92-52-4	0,2	1,3	0,6	3,8	36/37/38-50/53	H315; H319; H335; H400; H410	
Bisfenoli A	80-05-7		5			37-41-43-52-62	H317; H318; H335; H361f***	
Bis(kloorietyyli)etteri	111-44-4	5	30	10	59	26/27/28-40	H300; H310; H330; H351	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Bis(kloorimetyyli)etteri	542-88-1	0,001	0,005	0,003	0,014	I 1-22-24-26-45	H225; H302; H311; H330; H350	
Booritribromidi	10294-33-4	1	10	3	31	14-26/28-35	H300; H314; H330	
Booritrifluoridi	7637-07-2	1	2,8	3	8,4	14-26-35	H314; H330	
Boraatti			0,5					B
Bromasiliili	314-40-9	1	11	3	33			
Bromi	7726-95-6			0,1	0,66	26-35-50	H314; H330; H400	
Bromipentafluoridi	7789-30-2			0,1	0,7			
1-Bromipropaani	106-94-5	10	50	50	250	11-36/37/38-48/20-60-63-67	H225; H315; H319; H335; H336; H360FD; H373 ***	
2-Bromipropaani	75-26-3	1	5,1			11-48/20-60-66	H225; H360F***; H373	
Bromivety	10035-10-6			2	6,7	35-37	H314; H335	
Bromoformi	75-25-2	0,5	5,2	1,5	16	22-23-36/38-51/53	H302; H315; H319; H331; H411	iho
Butaani		800	1900	1000	2400			
2-Metyylipropaani	75-28-5					12	H220	
i-Butaani	75-28-5	800		1000		12	H220	
n-Butaani	106-97-8	800		1000		12	H220	
n-Butaanitioli	109-79-5	0,5	1,9	1,5	5,6			
1,3-Butadieeni	106-99-0	1	2,2			12-45-46	H220; H340; H350	
Butanoli		50	150	75	230			iho
(±)-Butan-2-oli	15892-23-6					10-36/37-67	H226; H319; H335; H336	
(R)-Butan-2-oli	4221-99-2					10-36/37-67	H226; H319; H335; H336	
(S)-Butan-2-oli	14898-79-4					10-36/37-67	H226; H319; H335; H336	
n-Butanoli	71-36-3					10-22-37/38-41-67	H226; H302; H315; H318; H335; H336	
sek-Butanoli	78-92-2					10-36/37-67	H226; H319; H335; H336	
tert-Butanoli	75-65-0					11-20-36/37	H225; H319; H332; H335	
2-Butanoni	78-93-3			100	300	11-36-66-67	H225; H319; H336	iho
2-Butanoniperoksidi	1338-23-4			0,2	1,5			
2-Butoksietanoli	111-76-2	20	98	50	250	20/21/22-36/38	H302; H312; H315; H319; H332	iho
2-(2-Butoksetoksi)etanoli	112-34-5	10	68			36	H319	
2-Butoksietyyliasetatti	112-07-2	20	130	50	330	20/21	H312; H332	iho
gamma-Butyrolaktoni	96-48-0	50	14	250	70			iho
Butyylakrylaatti		2	11	10	53			
iso-Butyylakrylaatti	106-63-8					10-20/21-38-43	H226; H312; H315; H317; H332	
n-Butyylakrylaatti	141-32-2					10-36/37/38-43	H226; H315; H317; H319; H335	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot			R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h	15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
tert-Butyyliakrylaatti	1663-39-4				11-20/21/22-37/38-43-51/53	H225; H302; H312; H315; H317; H332; H335; H411	
Butyylamiini				5			iho
n-Butyyliamiini	109-73-9				11-20/21/22-35	H225; H302; H312; H314; H332	
sek-Butyyliamiini	13952-84-6				11-20/22-35-50	H225; H302; H314; H332; H400	
Butyyliasetaatti		150	720	200	960		
iso-Butyyliasetaatti	110-19-0				11-66	H225	
n-Butyyliasetaatti	123-86-4				10-66-67	H226; H336	
sek-Butyyliasetaatti	105-46-4				11-66	H225	
tert-Butyyliasetaatti	540-88-5				11-66	H225	
n-Butyyliiglysidyylietteri	2426-08-6			25	10-20/22-37-40-43-52/53-68	H226; H302; H317; H332; H335; H341; H351; H412	
n-Butyyliaktaatti	138-22-7	5	30	10	61		
p-tert-Butyyliitolueeni	98-51-1	1	6,1	5	31		kattoarvo
Butyyrialdehydi	123-72-8	25	74		11	H225	
C							
Cesiumhydroksidi	21351-79-1		2				
D							
2,4-D	94-75-7		10		20	22-37-41-43-52/53	
DDT	50-29-3		1		3	25-40-48/25-50/53	iho
Dekaboraani	17702-41-9	0,05	0,25	0,15	0,76		iho
Demetoni	8065-48-3		0,1		0,3	27/28-50	iho
Desfluraani	57041-67-5	10	70	20	140		
Diaetonialkoholi	123-42-2	50	240	75	360	H319	
Diatsoni	333-41-5	0,1	0,3			H302; H400; H410	iho
Diatsonmetaani	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	0,1	0,78			H301; H311; H315; H319; H331; H335; H350; H411	iho
Di-n-butyylamiini	111-92-2			5	27	10-20/21/22	iho
2-N,N-Dibutyylaminoetanoli	102-81-8	0,5	3,5			H226; H302; H312; H332	iho
Dibutyylfosfaatti	107-66-4	1	8,7	3	26		
2,6-Di-tert-butyyl-p-kresoli	128-37-0		10		20		
Dieldriini	60-57-1		0,25		0,75	25-27-40-48/25-50/53	iho

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Dietanoliamiini	111-42-2	0,46	2			22-38-41-48/22	H302; H315; H318; H373**	iho
Dietyleentriamiini	111-40-0	1	4,3	3	13	21/22-34-43	H302; H312; H314; H317	iho
Dietyyliamiini	109-89-7	5	15	10	30	11-20/21/22-35	H225; H302; H312; H314; H332	iho
Dietyyliaminoetanoli				10	49			
2-Dietyyliaminoetanoli	100-37-8					10-20/21/22-34	H226; H302; H312; H314; H332	
Dietyylieetteri	60-29-7	100	310	200	620	12-19-22-66-67	H224; H302; H336	
Dietyyliftalaatti	84-66-2		5		10			
Difenyyliamiini	122-39-4		5		10	23/24/25-33-50/53	H301; H311; H331; H373**;	H400; H410
Difluoridibromimetaani	75-61-6	100	870	150	1300			
Diglysidylieetteri	2238-07-5			0,2	1,1			
Di-isobutyryliketoni	108-83-8	25	150	40	240	10-37	H226; H335	
Di-isopropyliamiini	108-18-9			5	21	11-20/22-34	H225; H302; H314; H332	iho
Di-isopropyylieetteri	108-20-3	250		320		11-19-66-67	H225; H336	
Diklooriasetyleni	7572-29-4	0,1	0,39	0,3	1,2	2-40-48/20	H200; H351; H373**	
1,2-Diklooribentseeni	95-50-1	10	61	50	300	22-36/37/38-50/53	H302; H315; H319; H335; H400; H410	iho
1,4-Diklooribentseeni	106-46-7	20	120	50	300	36-50/53-40	H319; H351; H400; H410	
Diklooridifluorimetaani	75-71-8	1000	5000	1300	6500			
1,3-Dikloori-5,5-dimetyyli-hydantoiini	118-52-5		0,2		0,6			
1,1-Dikloorietaani	75-34-3	100	410	250	1000	11-22-36/37-52/53	H225; H302; H319; H335; H412	iho
1,2-Dikloorietaani	107-06-2	1	4	5	20	11-22-36/37/38-45	H225; H302; H315; H319; H335; H350	iho
1,2-Dikloorietyleni	540-59-0	200	800	250	1000	11-20-52/53	H225; H332; H412	
cis-Dikloorietyleni	156-59-2					11-20-52/53	H225; H332; H412	
sym-Dikloorietyleni	540-59-0					11-20-52/53	H225; H332; H412	
trans-Dikloorietyleni	156-60-5					11-20-52/53	H225; H332; H412	
Dikloorifluorimetaani	75-43-4	10	40	20	80			
Dikloorimetaani	75-09-2	100	350	250	880	40	H351	
1,1-Dikloori-1-nitroetaani	594-72-9	10	60	20	120	23/24/25	H301; H311; H331	
1,2-Diklooripropaani	78-87-5	10	46	20	92	11-20/22	H225; H302; H332	
1,3-Dikloori-2-propanoli	96-23-1	0,5	2,8			21-25-45	H301; H312; H350	
Diklooritetrafluorimetaani	76-14-2	1000	7100	1300	9200			
2,2-Dikloori-1,1,1-trifluorimetaani	306-83-2	10	63					
Diklorovossi	62-73-7		0,5		2	24/25-26-43-50	H301; H311; H317; H330; H400	iho
Dikrotofossi	141-66-2		0,25			24-28-50/53	H300; H311; H400; H410	iho
Dikvatti	2764-72-9		0,5		1,5			iho, C12H12N2

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Dikvattibromidi	85-00-7					22-26-36/37/38-43-48/25-50/53	H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Dikvattidihydroksidi	94021-76-8					22-26-36/37/38-43-48/25-50/53	H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Dikvattikloridi	4032-26-2					22-26-36/37/38-43-48/25-50/53	H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Dimetyyliamiini	124-40-3	2	3,7	5	9,4	12-20-37/38-41	H220; H315; H318; H332; H335	
Dimetyylianiiliini	121-69-7	5	25	10	50	23/24/25-40-51/53	H301; H311; H331; H351; H411	iho
Dimetyyliasetamidi	127-19-5	10	36	20	72	20/21-61	H312; H332; H360D***	iho
Dimetyylietteri	115-10-6	1000	2000			12	H220	
Dimetyylietyyliamiini	598-56-1	5	15	10	30	11-20/22-34	H225; H302; H314; H332	
Dimetyyliformamidi	68-12-2	5	15	10	30	20/21-36-61	H312; H319; H332; H360D***	iho
Dimetyyliftalaatti	131-11-3		5		10			
57-14-7, 1,1-Dimetyylihydratsiini	57-14-7			0,1	0,25	11-23/25-34-45-51/53	H225; H301; H314; H331; H350; H411	iho
Dimetyylioksimetaani	109-87-5	1000	3200	1300	4100			
Dimetyyliisulfaatti	77-78-1			0,01	0,052	25-26-34-43-45-68	H301; H314; H317; H330; H341; H350	iho
Dimetyyliisulfoksidi	67-68-5	50						iho
Dinitrobentseeni	25154-54-5	1			3	26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	iho
1,2-Dinitrobentseeni	528-29-0					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
1,3-Dinitrobentseeni	99-65-0					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
1,4-Dinitrobentseeni	100-25-4					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
4,6-Dinitro-o-kresoli			0,2		0,6			iho
4,6-Dinitro-o-kresoli	534-52-1					26/27/28-38-41-43-44-50/53-68	H300; H310; H315; H317; H318; H330; H341; H400; H410	
Ammonium-4,6-dinitro-o-kreso-laatti	2980-64-5					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
Kalium-4,6-dinitro-o-kresolaatti	5787-96-2					23/24/25-33-50/53	H301; H311; H331; H373**; H400; H410	
Natrium-4,6-dinitro-o-kresolaatti	2312-76-7					23/24/25-33-50/53	H301; H311; H331; H373**; H400; H410	
Dinitrolooeeni	25321-14-6	0,2				23/24/25-45-48/22-50/53-62-68	H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H400; H410	iho
2,3-Dinitrolooeeni	602-01-7					23/24/25-45-48/22-62-68-50/53	H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H400; H410	
2,4-Dinitrolooeeni	121-14-2					23/24/25-45-48/22-62-68-50/53	H301; H311; H331; H341; H350; H361f; H373; H400; H410	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
2,5-Dinitrotolueeni	619-15-8					23/24/25-45-48/22-62-68-51/53	H301; H311; H331; H341; H350; H361***; H373***; H411	
2,6-Dinitrotolueeni	606-20-2					23/24/25-45-48/22-62-68-52/53	H301; H311; H331; H341; H350; H373***; H412	
3,4-Dinitrotolueeni	610-39-9					23/24/25-45-48/22-62-68-51/53	H301; H311; H331; H341; H350; H361***; H373***; H411	
3,5-Dinitrotolueeni	618-85-9					23/24/25-45-48/22-62-68-52/53	H301; H311; H331; H341; H350; H361***; H373***; H412	
1,4-Dioksaani	123-91-1	10	36	40	150	11-19-36/37-40-66	H225; H319; H335; H351	lho
1,3-Dioksoolaani	646-06-0	100	310			11	H225	
Di-sek-oktyylifalaatti	117-81-7		5		10	60-61	H360FD	
Disulfiraami	97-77-8		2		6	22-43-48/22-50/53	H302; H317; H373***; H400; H410	
Disyaani	460-19-5			10	22	12-23-50/53	H220; H331; H400; H410	
Disyklopentadieeni	77-73-6			1	5,5	11-20/22-36/37/38-51/53	H225; H302; H315; H319; H332; H335; H302; H351; H373***; H400; H410	
Diuroni	330-54-1		10		20	22-40-48/22-50/53		
Divinyylibentseeni	1321-74-0	2	11					
E								
Elohopea ja sen epäorgaaniset yhdisteet			0,02					lho, Hg, melu
Dielohopeadikloridi	10112-91-1					22-36/37/38-50/53	H302; H315; H319; H335; H400; H410	
Elohopea-(I)-jodidi	7783-30-4					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373; H400; H410	
Elohopea-(II)-dikloridi	7487-94-7					28-34-48/24/25-62-68-50/53	H300; H314; H341; H361***; H372***; H400; H410	
Elohopea-(II)-nitraatti	10045-94-0					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373***; H400; H410	
Elohopea-(II)-oksididi	21908-53-2					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373***; H400; H410	
Elohopea-(II)-oksisyanidi	1335-31-5					2-23/24/25-33-50/53	H201; H301; H311; H331; H373***; H400; H410	
Elohopea-(II)-sulfaatti	7783-35-9					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373***; H400; H410	
Elohopea-(II)-sulfiidi	1344-48-5							
Elohopea, metalli	7439-97-6					61-26-48/23-50/53	H330; H360D***; H372; H400; H410	
Elohopeatulminaatti	628-86-4					3-23/24/25-33-50/53	H201; H301; H311; H331; H373***; H400; H410	
Elohopean alkyylilyhdisteet			0,01					lho, Hg, melu
Dietyylielohopea	627-44-1					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373***; H400; H410	
Dimetyylielohopea	593-74-8					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373***; H400; H410	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Endosulfaani	115-29-7		0,1		0,3	21-26/28-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	iho
Endriini	72-20-8		0,1		0,3	24-28-50/53	H300; H311; H400; H410	iho
Enfluraani	13838-16-9	10	77	20	150			
Entsyymit	9068-59-1		0,015		0,06	36/37/38-42	H315; H319; H334; H335	kattoarvo
Epikloorihydrini	106-89-8	0,5	1,9			10-23/24/25-34-43-45	H226; H301; H311; H314; H317; H331;	iho
Epäorgaaninen poly			10					
Erionitti	12510-42-8		0,1			45	H350	kuitua/cm3
Etaani	74-84-0	1000				12	H220	
1,2-Etaanidioli	107-21-1	20	50	40	100	22	H302	iho
Etaanitioli	75-08-1			0,5	1,3	11-20-50/53	H225; H332; H400; H410	
Etanoli	64-17-5	1000	1900	1300	2500	11	H225	
Etikkahappo	64-19-7	5	13	10	25	10-35	H226; H314	
Etikkahappoanhydridi	108-24-7			5	21	10-20/22-34	H226; H302; H314; H332	
2-Etoksetanoli	110-80-5	2	7,5			10-20/22-60-61	H226; H302; H331; H360FD	iho
2-Etoksietyyliasettaatti	111-15-9	2	11			10-20/21/22-60-61	H226; H302; H312; H332; H360FD	iho
Etyleeni	74-85-1	200				12-67	H226; H336	
Etyleenidiamiini	107-15-3	10	25	20	50	10-21/22-34-42/43	H226; H302; H312; H314; H317; H334	iho
Etyleeni-imini	151-56-4			0,5	0,89	11-26/27/28-34-45-46-51/53	H225; H300; H310; H314; H330; H340; H350; H411	iho
Etyleenikloorihydrini	107-07-3			1	3,3	26/27/28	H300; H310; H330	iho
Etyleenioksidi	75-21-8	1	1,8			12-23-36/37/38-45-46-6	H220; H315; H319; H331; H335; H340;	
Etyleenitiourea	96-45-7		0,1		0,6	22-61	H302; H360D***	
Etyldeeniinorborneeni	16219-75-3			5	25			
Etyyliakrylaatti	140-88-5	5	21	10	42	11-20/21/22-36/37/38-43	H225; H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	iho
Etyyliamiini	75-04-7	5	9,4			12-36/37	H220; H319; H335	
Etyyliasettaatti	141-78-6	300	1100	500	1800	11-36-66-67	H225; H319; H336	
Etyylibentseeni	100-41-4	50	220	200	880	11-20	H225; H332	iho
Etyylibromidi	74-96-4	5	23			11-20/22-40	H225; H302; H332; H351	iho
Etyyli-tert-butyylieetteri	637-92-3	5	25					
Etyyliformaatti	109-94-4	100	310	150	460	11-20/22-36/37	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	10-37-41	H226; H318; H335	
Etyyli-(S)-laktaatti	687-47-8					10-37-41	H226; H318; H335	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Etyylimetakrylaatti	97-63-2	10	47	20	95	11-36/37/38-43	H225; H315; H317; H319; H335	
N-Etyylimorfoliini	100-74-3	5	24	10	48			iho
Etyylisilikaatti	78-10-4	10	86	20	170	10-20-36/37	H226; H319; H332; H335	
F								
2-Fenoksetanoli	122-99-6	20	110	50	290	22-36	H302; H319	iho
Fenoli	108-95-2	2	8	4	16	23/24/25-34-48/20/21/22-	H301; H311; H314; H331; H341; H373**	iho
Fenotiatsiini	92-84-2		5		10			iho
p-Fenyleenidiamiini	106-50-3		0,1		0,3	23/24/25-36-43-50/53	H301; H311; H317; H319; H331; H400;	iho
p-Fenyleenidiamiinihydrokloridi	624-18-0					23/24/25-36-43-50/53	H301; H311; H317; H319; H331; H400;	
Fenyylietteri	101-84-8	1	7,1	3	21			
Fenyylifosfiini	638-21-1			0,05	0,23			
Fenyyli glysidyylietteri	122-60-1	0,5	3,1	5	22	20-37/38-43-45-52/53-68	H315; H317; H332; H335; H341; H350;	iho
Fenyylihydratsiini ja sen suolat	100-63-0					23/24/25-36/38-43-45-48/23/24/25-50-68	H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	iho
Fenyylihydratsiinihydrokloridi	27140-08-5					23/24/25-36/38-43-45-48/23/24/25-50-68	H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	
Fenyylihydratsiniumkloridi	59-88-1					23/24/25-36/38-43-45-48/23/24/25-50-68	H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	
Fenyylihydratsiniumsulfaatti	52033-74-6					23/24/25-36/38-43-45-48/23/24/25-50-68	H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	
Fenyyli-isosyanaatti	103-71-9			0,02	0,1			
Fenyylimerkaptani	108-98-5			0,5	2,3			iho
2-Fenyylipropeeni	98-83-9	50	250	100	490	10-36/37-51/53	H226; H319; H335; H411	
Ferrovanaadiini	12604-58-9		0,5					V
Fluori	7782-41-4			0,1	0,16	26-35-8	H270; H314; H330	
Fluoridit, epäorgaaniset			2,5					F
Fluotrikloorimetanaani	75-69-4	1000	5600	1300	7000			
Fluorivety	7664-39-3	1,8	1,5	3	2,5	26/27/28-35	H300; H310; H314; H330	iho
Formaldehydi	50-00-0	0,3	0,37	1	1,2	23/24/25-34-40-43	H301; H311; H314; H317; H331; H351	kattoarvo
Formamidi	75-12-7	10	19	20	37	61	H360D***	iho
Fosfiini	7803-51-2	0,1	0,14	0,2	0,28	12-17-26-34-50	H220; H314; H330; H400	
Fosfori, valkoinen ja keltainen	12185-10-3				0,1			
Fosforihappo	7664-38-2		1		2	34	H314	
Fosforipentakloridi	10026-13-8				1	14-22-26-34-48/20	H302; H314; H330; H373**	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³			
Fosforipentasulfidi	1314-80-3				1	11-20/22-29-50	H228; H260; H302; H332; H400	
Fosforipentoksidi	1314-56-3			1	5,9	35	H314	kattoarvo
Fosforitrikloridi	7719-12-2			0,5	2,8	14-26/28-35-48/20	H300; H314; H330; H373**	
Fosforyylikloridi	10025-87-3			0,5	2,4	14-22-26-35-48/23	H302; H314; H330; H372**	
Fosgeeni	75-44-5	0,02	0,08	0,05	0,2	26-34	H314; H330	kattoarvo
Faalihapoanhydridi	85-44-9		0,2			22-37/38-41-42/43	H302; H315; H317; H318; H334; H335	
m-Ftalodinitriili	626-17-5		5		20			
Furfuraali	98-01-1	2	8	5	20	21-23/25-36/37/38-40	H301; H312; H315; H319; H331; H335;	iho
Furfuryylialkoholi	98-00-0	2	8,1	10	41	21/22-23-36/37-40-48/20	H302; H312; H319; H331; H335; H351;	iho
G								
Galliumarsenidi	1303-00-0		0,0003					alveoliäe
Germaniumtetrahydridi	7782-65-2			0,2	0,64			
Glutaarialdehydi	111-30-8			0,1	0,42	23/25-34-42/43-50	H301; H314; H317; H331; H334; H400	kattoarvo
Glyoksaali	107-22-2		0,02			20-36/38-43-68	H315; H317; H319; H332; H341	
Glyseroli	56-81-5		20					
Glysidoli	556-52-5	2	6,1			21/22-23-36/37/38-45-60-68	H302; H312; H315; H319; H331; H335; H341; H350; H360F***	iho
Grafiitti	7782-42-5		2					
H								
Hafnium ja sen yhdisteet			0,5					Hf
Hafnium, metalli	7440-58-6							
Hafniumtetra-n-butoksidi	22411-22-9					41-43	H317; H318	
Halotaani	151-67-7	1	8,2	3	25			
Hapidiifluoridi	7783-41-7			0,05	0,11			
n-Heksaani	110-54-3	20	72			11-38-48/20-51/53-62-65-67	H225; H304; H315; H336; H361F***; H373***; H411	iho
Heksaani, paitsi n-heksaani		500	1800	630	2300			
2,2-Dimeyylibutaani	75-83-2					11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411	
2,3-Dimeyylibutaani	79-29-8					11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411	
2-Meeylipentaani	107-83-5					11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411	
3-Meeylipentaani	96-14-0					11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411	
Heksaani, isomeerien seos (joka sisältää vähemmän kuin 5% n-heksaania)						11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
		0,1	0,69	0,3	2,1			iho
Heksafluorietani	684-16-2					41-42/43	H317; H318; H334	
Heksahydroftaalianhydridi	85-42-7		0,01					
Heksahydroformyyliftaal-anhydridi	25550-51-0		0,01			41-42/43	H317; H318; H334	
Heksaallooribentseeni	118-74-1		0,002			45-48/25-50/53	H350; H372**;	iho
Heksaalloorietaani	67-72-1	1	9,8	3	29			
Heksaalloorisyklopentadieeni	77-47-4	0,01	0,11			22-24-26-34-50/53	H302; H311; H314; H330; H400; H410	
Heksaanaali	66-25-1			10	42			
seks-Heksyyliaetaatti	108-84-9	50	300	75	450			
Hellum	7440-59-7							
Heptaani		300	1200	500	2100			
2,2,3-Trimetyylibutaani	464-06-2					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,2-Dimeetyylipentaani	590-35-2					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,3-Dimeetyylipentaani	565-59-3					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,4-Dimeetyylipentaani	108-08-7					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2-Meetyyliheksaani	591-76-4					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3,3-Dimeetyylipentaani	562-49-2					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3-Etyylipentaani	617-78-7					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3-Meetyyliheksaani	589-34-4					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
Dimeetyylipentaani	38815-29-1							
Isoheptaani (isomeerien seos)	31394-54-4					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
n-Heptaani	142-82-5					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
Heptakloori	76-44-8		0,05		0,15	24/25-33-40-50/53	H301; H311; H351; H373**;	iho
2-Heptanoni		50	240	75	360			iho
3-Meetyyli-2-heksanoni	2550-21-2							
4-Meetyyli-2-heksanoni	105-42-0							
n-2-Heptanoni	110-43-0					10-20/22	H226; H302; H332	
3-Heptanoni	106-35-4	20	95	75	360	10-20-36	H226; H319; H332	
Hiilidioksidi	124-38-9	5000	9100					
Hiilimonoksidi	630-08-0	30	35	75	87	12-23-48/23-61	H220; H331; H360D***;	melu
Hiilitetrabromidi	558-13-4	0,1	1,4	0,4	5,5			
Hiilitetrakloridi	56-23-5	1	6,3	5	31	23/24/25-40-48/23-52/53-	H301; H311; H331; H351; H372**;	iho
Hopea, liukoiset yhdisteet			0,01		0,03			Ag
Hopeanitraatti	7761-88-8					34-50/53-8	H272; H314; H400; H410	Ag
Hopea, metalli ja liukenemattomat yhdisteet			0,1					Ag

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³			
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	10-23/24/25-34-43-45-50/53	H226; H301; H311; H314; H317; H331; H350; H400; H410	ihö
Hydrokinoni	123-31-9		0,5		2	22-40-41-43-50-68	H302; H317; H318; H341; H351; H400	
I								
Indeeni	95-13-6	10	48	20	96			
Indium ja sen yhdisteet			0,1					ln
Indium, metalli	7440-74-6							
Isofluraani	26675-46-7	10	77	20	150			
Isoforoni	78-59-1	1	5,7			21/22-36/37-40	H302; H312; H319; H335; H351	
Iso-oktanoli	26952-21-6	50	270	200	1100			
Isopropyyliglysidyylietteri	4016-14-2			50	240			
Isosyanaatit					0,035			NCO
J								
Jatkuvat lasikuidut			5					hengittävä pöly
Jatkuvat lasikuidut			1					kuitua/cm3
Jauhopöly			2					
Jodi	7553-56-2			0,1	1,1	20/21-50	H312; H332; H400	ihö
Jodoformi	75-47-8	0,2	3,3	0,6	9,8			
K								
Kadmium ja sen yhdisteet			0,02					ihö, Cd
Kadmium, metalli	7440-43-9					17-26-45-48/23/25-50/53-62-63-68	H250; H330; H341; H350; H361fd; H372**; H400; H410	
Kadmiumfluoridi	7790-79-6					25-26-45-46-48/23/25-50/53-60-61	H301; H330; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Kadmiumfluorisilikaatti	17010-21-8					23/25-33-50/53-68	H301; H331; H351; H373; H400; H410	
Kadmiumformiatti	4464-23-7					23/25-33-50/53-68	H301; H331; H351; H373**; H400; H410	
Kadmiumjodidi	7790-80-9					23/25-33-50/53-68	H301; H331; H351; H373**; H400; H410	
Kadmiumkloridi	10108-64-2					25-26-45-46-48/23/25-50/53-60-61	H301; H330; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Kadmiumkloridi, dihydraatti	72589-96-9					20/21/22-50/53	H302; H312; H332; H400; H410	
Kadmiumkloridi, monohydraatti	35658-65-2					20/21/22-50/53	H302; H312; H332; H400; H410	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³			
Kadmiumoksidi	1306-19-0					26-45-48/23/25-50/53-62-63-68	H330; H341; H350; H361fd; H372**; H400; H410	
Kadmiumsulfaatti	10124-36-4					25-26-45-46-48/23/25-50/53-60-61	H301; H330; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Kadmiumsulfidi	1306-23-6					45-22-48/23/25-62-63-68-	H302; H341; H350; H361fd; H372**;	
Kadmiumsyaniidi	542-83-6					26/27/28-32-33-50/53-68	H300; H310; H330; H351; H373**; H400;	
Kadmiumoksidi, huuu	1306-19-0		0,01			26-45-48/23/25-50/53-62-63-68	H330; H341; H350; H361fd; H372**; H400; H410	iho, alveoliijae, Cd
Kaliumhydroksidi	1310-58-3				2	22-35	H302; H314	kattoarvo
Kalsiumhydroksidi	1305-62-0		5					
Kalsiumoksidi	1305-78-8		2					
Kalsiumsyanamidi	156-62-7		0,5		1,5	22-37-41	H302; H318; H335	
Kamferi	76-22-2	0,3	1,9	0,9	5,7			
Kaoliini	1332-58-7		2					alveoliijae
Kaprolaktaami	105-60-2		10		40	20/22-36/37/38	H302; H315; H319; H332; H335	
Kaptaani	133-06-2		5			23-40-41-43-50	H317; H318; H331; H351; H400	
Karbonyylifluoridi	353-50-4			2	5,5			
Keraamiset kuidut			0,2					kuitua/cm3, alveoliijae
Keteeni	463-51-4			0,5	0,87			
Kloori	7782-50-5			0,5	1,5	23-36/37/38-50	H315; H319; H331; H335; H400	
Klooriasetaldehydi	107-20-0			1	3,3	24/25-26-34-40-50	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	10-20-51/53	H226; H332; H411	iho
Klooribifenyylioksidi			0,5		1,5			iho
Klooribromimetaani	74-97-5	200	1100	250	1300			
Klooridifluorimetaani	75-45-6	1000	3600					
Klooridiksidi	10049-04-4	0,1	0,28	0,3	0,84	25-34-50	H301; H314; H400	
Kloorietaani	75-00-3	100	268			12-40-52/53	H220; H351; H412	iho
Kloorietikkahappo	79-11-8			1	3,9	23/24/25-34-50	H301; H311; H331; H314; H400	iho, kattoarvo
Kloorikamfeeni			0,5		1			iho
Kloorinaftaleeni			0,2		0,6			iho
1-Kloori-1-nitropropani	600-25-9	20	100	30	150	20/22	H302; H332	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Klooripikriini	76-06-2	0,1	0,7	0,3	2,1	22-26-36/37/38	H302; H315; H319; H330; H335	
Klooripyrifossi	2921-88-2		0,2		0,6	25-50/53	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	20-51/53	H332; H411	
2-Klooritolueeni	95-49-8					20-51/53	H332; H411	
3-Klooritolueeni	108-41-8					20-51/53	H332; H411	
4-Klooritolueeni	106-43-4					20-51/53	H332; H411	
Klooritrifluoridi	7790-91-2			0,1	0,38			
Kloorivety				5	7,6			
Kloorivety, vedetön	7647-01-0					23-35	H314; H331	
Kloorivetyliuos						34-37	H314; H335	
Kloroformi	67-66-3	2	10	4	20	22-38-40-48/20/22	H302; H315; H351; H373**	iho
Kloropreeni	126-99-8	1	3,7	5	18	11-20/22-36/37/38-45-48/20	H225; H302; H315; H319; H332; H335; H350; H373**	
Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet	7440-48-4		0,02			42/43-53	H317; H334; H413	Co
Koboltti-(II)-kloridi	7646-79-9					22-42/43-49-50/53-60-68	H302; H317; H334; H341; H350i; H360F***; H400; H410	
Koboltti-(II)-kloridi, heksahydraatti	7791-13-1							
Koboltti-(II)-oksididi	1307-96-6					22-43-50/53	H302; H317; H400; H410	
Koboltti-(II)-sulfaatti	10124-43-3					22-42/43-49-50/53-60-68	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					42/43-49-50/53-60-68	H317; H334; H341; H350i; H360F***; H400; H410	
Kobolttikarbonaattihydroksidi	12602-23-2							
Kobolttisulfidi	1317-42-6					43-50/53	H317; H400; H410	
Kobolttititanaatti vihreä spinelli	68186-85-6							
Nafteenihappojen kobolttisuolat	61789-51-3							
Trikobolttitetraoksididi	1308-06-1							
Kresoli	1319-77-3	5	22	10	45	24/25-34	H301; H311; H314	iho

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Kresoli, isomeerien seos	1319-77-3					24/25-34	H301; H311; H314	
m-Kresoli	108-39-4					24/25-34	H301; H311; H314	
o-Kresoli	95-48-7					24/25-34	H301; H311; H314	
p-Kresoli	106-44-5					24/25-34	H301; H311; H314	
Kromi ja sen (II, III)-yhdisteet			0,5					Cr
Kromi, metalli	7440-47-3							
Kromioksidikloridi	14977-61-8					8-35-43-46-49-50/53	H271; H314; H317; H340; H350; H400;	
Kromi-(VI) ja sen yhdisteet	7440-47-3		0,005					Cr
Ammoniumdikromaatti	7789-09-5					2-8-21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61	H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**;	
							H400; H410	
Bariumkromaatti	10294-40-3							
Kaliumdikromaatti	7778-50-9					8-21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61	H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**;	
							H400; H410	
Kaliumkromaatti	7789-00-6					36/37/38-43-46-49-50/53	H315; H317; H319; H335; H340; H350; H400; H410	
Kalsiumkromaatti	13765-19-0					22-45-50/53	H302; H350; H400; H410	
Kromi-(III)-kromaatti	24613-89-6					8-35-43-45-50/53	H271; H314; H317; H350; H400; H410	
Kromitrioksidi	1333-82-0					9-24/25-26-35-42/43-45-46-48/23-50/53-62	H271; H301; H311; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H361f*** H372**;	
							H400; H410	
Natriumdikromaatti	10588-01-9					8-21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61	H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**;	
							H400; H410	
Natriumdikromaatti, dihydraatti	7789-12-0					49-43-50/53	H317; H350; H400; H410	
Natriumkromaatti	7775-11-3					21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61	H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**;	
							H410	
Sinkkikromaatti mukaan luettuna sinkkikaliumkromaatti						22-43-45-50/53	H302; H317; H350; H400; H410	
Strontiumkromaatti	7789-06-2					22-45-50/53	H302; H350; H400; H410	
Krotonaldehydi		0,1	0,29	0,3	0,87			
Krotonaldehydi	4170-30-3					11-24/25-26-37/38-41-48/22-50-68	H225; H301; H311; H315; H318; H330; H335; H341; H373**;	
trans-2-Butenaali	123-73-9					11-24/25-26-37/38-41-48/22-50-68	H225; H301; H311; H315; H318; H330; H335; H341; H373**;	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Ksyleeni	1330-20-7	50	220	100	440	10-20/21-38	H226; H312; H315; H332	iho
m-Ksyleeni	108-38-3					10-20/21-38	H226; H312; H315; H332	
o-Ksyleeni	95-47-6					10-20/21-38	H226; H312; H315; H332	
p-Ksyleeni	106-42-3					10-20/21-38	H226; H312; H315; H332	
Ksilydiini		5	25	10	50			iho
2,3-Ksilydiini	87-59-2					23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**; H411	
2,4-Ksilydiini	95-68-1					23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**; H411	
2,5-Ksilydiini	95-78-3					23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**; H411	
2,6-Ksilydiini	87-62-7					23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**; H411	
3,4-Ksilydiini	95-64-7					23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**; H411	
3,5-Ksilydiini	108-69-0					23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**; H411	
Kumeeni	98-82-8	20	100	50	250	10-37-51/53-65	H226; H304; H335; H411	iho
Kupari ja sen yhdisteet			1					Cu
Kupari-(I)-kloridi	7758-89-6					22-50/53	H302; H400; H410	
Kupari-(I)-oksidi	1317-39-1					22-50/53	H302; H400; H410	
Kupari-(I)-syanidi	544-92-3							
Kupari-(I)-tiosyanaatti	1111-67-7							
Kupari-(II)-8-hydroksikinoliini	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					10-22-50/53	H226; H302; H400; H410	
Kupari-(II)-nitraatti	3251-23-8							
Kupari-(II)-oksidi	1317-38-0							
Kupari-(II)-oksidikloridi, hydraatti	1332-40-7							
Kupari-(II)-sulfaatti	7758-98-7					22-36/38-50/53	H302; H315; H319; H400; H410	
Kupari-(II)-sulfaatti, pentahydraatti	7758-99-8							
Kupari, metalli	7440-50-8							
Kuparietyyliheksanoaatti	2221-10-9							
Kuparikloridi	1344-67-8							
Kupari, huuрут ja hienojakoinen kuparipöly			0,1					alveolliae, Cu
L								
D-Limoneeni	5989-27-5	25	140	50	280	10-38-43-50/53	H226; H315; H317; H400; H410	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Lindaani	58-89-9		0,1			20/21-25-48/22-64-50/53	H301; H312; H332; H362; H373**; H400; iho	
Litiumhydridi	7580-67-8		0,025		0,075			
Liutobensiinit, ryhmä 1			500					
Liutobensiinit, ryhmä 2			200					
Liutobensiinit, ryhmä 3			100					
Liutobensiinit, ryhmä 4			100					
Liutobensiinit, ryhmä 5			500					
Lyily ja sen epäorgaaniset yhdisteet								Pb, melu
Lyily-(II)-metaanisulfonaatti	17570-76-2					20/22-33-38-41-48/20/22-	H302; H315; H318; H332; H360Df;	
Lyily, metalli	7439-92-1							
Lyilyasettaatti, emäksinen	1335-32-6					33-40-48/22-50/53-61-62	H351; H360Df; H373**; H400; H410	
Lyilyatsidi	13424-46-9					3-20/22-33-50/53-61-62	H200; H201; H302; H332; H360Df; H373**; H400; H410	
Lyilydiasetaatti	301-04-2					33-48/22-50/53-61-62	H360Df; H373**; H400; H410	
Lyilyheksafluorosiilikaatti	25808-74-6					20/22-33-50/53-61-62	H302; H332; H360Df; H373**; H400;	
Lyilykromaatti	7758-97-6					45-61-33-62-50/53	H350; H360Df; H373**; H400; H410	
Lyilykromaattimolybdaatti sulfaatti-punainen	12656-85-8					45-33-50/53-61-62	H350; H360Df; H373**; H400; H410	
Lyilytetraetyyli	78-00-2		0,075		0,23	61-20/22-33-62-50/53	H302; H332; H360Df; H373**; H400;	iho, Pb
Lyilytetrametyyli	75-74-1		0,075		0,23	61-20/22-33-62-50/53	H302; H332; H360Df; H373**; H400;	iho, Pb
M								
Malationi	121-75-5		10		20	22-43-50/53	H302; H317; H400; H410	iho
Maleiinianhydridi	108-31-6	0,1	0,41	0,2	0,81	22-34-42/43	H302; H314; H317; H334	kattoarvo
Mangaani ja sen epäorgaaniset yhdisteet			0,2					Mn, hengittytvä pöly
Mangaani ja sen epäorgaaniset yhdisteet			0,02					Mn, alveoliitae
Mangaani-(II)-fosfaatti	18718-07-5							
Mangaani-(II)-kloridi	7773-01-5							
Mangaani-(II)-oksid	1344-43-0							
Mangaani-(II)-sulfaatti	7785-87-7					48/20/22-51/53	H373**; H411	
Mangaani-(II)-sulfaatti, monohydraatti	10034-96-5							
Mangaani-(II,III)-oksid	1317-35-7							
Mangaani-(IV)-oksid	1313-13-9					20/22	H302; H332	
Mangaani, metalli	7439-96-5							

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Mangaanisyklopentadieeni-trikarbonyyli	12079-65-1		0,1		0,3			iho, Mn
Mesityylioksidi	141-79-7	10	41	25	100	10-20/21/22	H226; H302; H312; H332	iho
Metaani	74-82-8	1000				12	H220	
Metaanitoli	74-93-1	0,5	1	1,5	3	12-23-50/53	H220; H331; H400; H410	
Metakryylihapo	79-41-4	20	71			21/22-35	H302; H312; H314	
Metanoli	67-56-1	200	270	250	330	11-23/24/25-39/23/24/25	H225; H301; H311; H331; H370**	iho
2-Metoksetanoli	109-86-4	0,5	1,6			10-20/21/22-60-61	H226; H302; H312; H332; H360FD	iho
2-(2-Metoksetoksi)etanoli	111-77-3	10	50			63	H361d**	iho
2-2-Metoksietyliasettaatti	110-49-6	0,5	2,5			20/21/22-60-61	H302; H312; H332; H360FD	iho
Metoksikloori	72-43-5		10		20			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8	50	310					iho
2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti	108-65-6	50	270	100	550	10	H226	iho
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	100	370	150	560	10-67	H226; H336	iho
4,4-Metyleenibis(kloorianiliini) ja sen suolat	101-14-4	0,01	0,11			45-22-50/53	H302; H350; H400; H410	iho
Metyleenidaniiliini (MDA) ja sen dihydrokloridi		0,01	0,08					iho
Metyleenidaniiliini (MDA)	101-77-9					45-39/23/24/25-43-48/20/21/22-68-51/53	H350; H341; H370**; H373**; H317; H411.	
Metyleenidaniiliini (MDA) dihydrokloridi	13552-44-8					45-39/23/24/25-43-48/20/21/22-68-51/53	H350; H341; H370**; H373**; H317; H411.	
Metyyliakrylaatti	96-33-3	2	7	5	18	11-20/21/22-36/37/38-43	H225; H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	iho
Metyyliakryylinitriili	126-98-7	1	2,8	2	5,5	11-23/24/25-43	H225; H301; H311; H317; H331	iho
Metyyliamiini	74-89-5			10	13	12-20-37/38-41	H220; H315; H318; H332; H335	
Metyyliasettaatti	79-20-9	200	610	250	770	11-36-66-67	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	24-26/28-43-50/53	H300; H311; H317; H330; H400; H410	iho
Metyyliibromidi	74-83-9	5	20	10	39	23/25-36/37/38-48/20-50-59-68	H301; H315; H319; H331; H335; H341; H373**; H400; H420	iho
Metyyliibutyylketoni	591-78-6	5	21	10	42	10-48/23-62-67	H226; H336; H361f***; H372**	iho
Metyyliformiaatti	107-31-3	50	125	150	370	12-20/22-36/37	H224; H302; H319; H332; H335	
5-Metyyli-2-heksanoni	110-12-3	20	95			10-20	H226; H332	iho
5-Metyyli-3-heptanoni	541-85-5	10	53	20	110	10-36/37	H226; H319; H335	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³			
Metyylihydraattini	60-34-4	0,01	0,02		0,05			iho
Metyyli-isosyanaatti	624-83-9			0,02		11-24/25-26-37/38-41-42/43-63	H225; H301; H311; H315; H317; H318; H330; H334; H335; H361d***	iho, CH3NCO
Metyyliididi	74-88-4	2	12			21-23/25-37/38-40	H301; H312; H315; H331; H335; H351	
Metyylilkloridi	74-87-3	50	100	75	160	12-40-48/20	H220; H351; H373**	
Metyylimetakrylaatti	80-62-6	10	42	50	210	11-37/38-43	H225; H315; H317; H335	
Metyyliparatiini	298-00-0		0,2		0,6	5-10-24-26/28-48/22-	H226; H300; H311; H330; H373**; H400; H401	iho
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	107-41-5	25	120	40	200	36/38	H315; H319	
4-Metyyli-2-pentanol	108-11-2	25	110	40	170	10-37	H226; H335	iho
4-Metyyli-2-pentanol	108-10-1	20	80	50	210	11-20-36/37-66	H225; H319; H332; H335	
2-Metyylipropaan-1-oli	78-83-1					10-37/38-41-67	H226; H315; H318; H335; H336	
Metyylipropyylketoni	107-87-9	200	710	250	890			
N-Metyylipyrrolidoni	872-50-4	10	40	20	80	61-36/37/38	H315; H319; H335; H360D	iho
Metyylisilikaatti	681-84-5	5	32	10	63			
Metyylisykloheksaani	108-87-2	400	1600	500	2000	11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411	
Metyylisykloheksanoli	25639-42-3	50	240	75	360			
2-Metyylisykloheksanoli, isomeerien seos	583-59-5					20	H332	
cis-2-Metyylisykloheksanoli	7443-70-1					20	H332	
trans-2-Metyylisykloheksanoli	7443-52-9					20	H332	
o-Metyylisykloheksanoni	583-60-8	50	230	75	350	10-12	H226; H332	iho
Metyylisyklopentadienyli-mangaanitrakarbonyyli	12108-13-3		0,2		0,6			iho, Mn
Metyyli-tert-butyyleetteri	1634-04-4	50	180	100	360	11-38	H225; H315	
Metyylitetrahydrotetraanhydridi	26590-20-5	0,025	0,17			41-42/43	H317; H318; H334	
Metyylivinyylketoni	78-94-4	0,2	0,6					
Mevinfossi	7786-34-7	0,01	0,093			27/28-50/53	H300; H310; H400; H410	iho
Mineraalivillat			1					kuitua/cm3
m-Ksyleeni-alfa,alfa-diamiini	1477-55-0				0,1			kattoarvo, iho
Molybdeeni ja sen liukoiset yhdisteet		0,5						Mo
Heksaammoniummolybdaatti, tetrahydraatti	12054-85-2							
Molybdeenitrioksidi	1313-27-5					36/37-40	H319; H335; H351	
Natriummolybdaatti, dihydraatti	10102-40-6							
Morfoliini	110-91-8	10	36	20	72	10-20/21/22-34	H226; H302; H312; H314; H332	iho

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Muurahaishappo	64-18-6	3	5	10	19	35	H314	
N								
Nafaleeni	91-20-3	1	5	2	10	22-50/53-40	H302; H351; H400; H410	
I-Nafyylioureä	86-88-4		0,3		0,9	28-40	H300; H351	
Naledi	300-76-5		3		6	21/22-36/38-50	H302; H312; H315; H319; H400	iho
Natriumatsidi	26628-22-8		0,1		0,3	28-32-50/53	H300; H400; H410	iho
Natriumfluoriasetaatti	62-74-8		0,05		0,15	26/27/28-50	H300; H310; H330; H400	iho
Natriumhydroksidi	1310-73-2				2	35	H314	kattoarvo
Neon	7440-01-9							
Nikkeli, metalli	7440-02-0		0,01			40-43-48/23; jos partikkelikoko < 1 mm: 40-43-48/23-52/53	H317; H351; H372**; jos partikkelikoko < 1 mm: H317; H351; H372**; H412	Ni, alveoliäe
Nikkeli, yhdisteet			0,05					Ni, hengittyvä pöly
Nikkeli, yhdisteet			0,01					Ni, alveoliäe
Nikkeli-(II)-hydroksidi	12054-48-7					49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53	H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350; H360D***; H372**; H400; H410	
Nikkeli-(II)-karbonaatti	3333-67-3					49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53	H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350; H360D***; H372**; H400; H410	
Nikkeli-(II)-kloridi	7718-54-9					23/25-38-42/43-48/23-49-50/53-61-68	H301; H315; H317; H331; H334; H341; H350; H360D***; H372**; H400; H410	
Nikkeli-(II)-oksid	1313-99-1					43-48/23-49-53	H317; H350; H372**; H413	
Nikkeli-(II)-sulfaatti	7786-81-4					20/22-38-42/43-48/23-49-50/53-61-68	H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350; H360D***; H372**; H400; H410	
Nikkeli-(II)-sulfamaatti	13770-89-3					49-61-42/43-48/23-68-50/53	H317; H334; H341; H350; H360D***; H372**; H400; H410	
Nikkelisubsulfiidi	12035-72-2					43-48/23-49-50/53-68	H317; H341; H350; H372**; H400; H410	
Nikkeli-sulfiidi	11113-75-0					43-48/23-49-50/53-68	H317; H341; H350; H372**; H400; H410	
Nikkeli-karbonyyli	13463-39-3	0,001	0,007	0,003	0,021	61-11-26-40-50/53	H225; H330; H351; H360D***; H400;	
Nikotiini			0,5		1,5			iho
Nikotiini	54-11-5					25-27-51/53	H301; H310; H411	
Nikotiinihydrokloridi	2820-51-1					26/27/28-51/53	H300; H310; H330; H411	
Nikotiinisulfaatti	65-30-5					26/27/28-51/53	H300; H310; H330; H411	
Nitroaniiliini	100-01-6	1	5,7	3	17	23/24/25-33-52/53	H301; H311; H331; H373**; H412	iho

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
m-Nitroaniiliini	99-09-2					23/24/25-33-52/53	H301; H311; H331; H373***; H412	
o-Nitroaniiliini	88-74-4					23/24/25-33-52/53	H301; H311; H331; H373***; H412	
p-Nitroaniiliini	100-01-6					23/24/25-33-52/53	H301; H311; H331; H373***; H412	
Nitrobentseeni	98-95-3	0,2	1	1	5,1	23/24/25-40-48/23/24-51/53-62	H301; H311; H331; H351; H361f***; H372***; H411	iho
Nitroetaani	79-24-3	100	310	150	470	10-20/22	H226; H302; H332	
Nitroglykoli	628-96-6	0,03	0,2	0,1	0,6	3-26/27/28-33	H200; H300; H310; H330; H373***	iho
Nitroglyseroli	55-63-0	0,03	0,3	0,1	1	3-26/27/28-33-51/53	H200; H300; H310; H330; H373***; H411	iho
p-Nitroklooribentseeni	100-00-5		1		3	23/24/25-40-48/20/21/22-	H301; H311; H331; H341; H351; H373***; H226; H302	iho
Nitrometaani	75-52-5	20	51			5-10-22		
1-Nitropropani	108-03-2	25	92	40	150	10-20/21/22	H226; H302; H312; H332	iho
2-Nitropropani	79-46-9	5	18	40	150	10-20/22-45	H226; H302; H332; H350	
Nitrotolueeni	1321-12-1	2	11	4	23			iho
2-Nitrotolueeni	88-72-2					22-45-46-51/53-62	H302; H340; H350; H361f***; H411	
3-Nitrotolueeni	99-08-1							
4-Nitrotolueeni	99-99-0					23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373***; H411	
Nokimusta	1333-86-4		3,5		7			
Nonaani	111-84-2	200	1100	250	1300			
O								
Oksaalihappo ja sen suolat	144-62-7		1		3	21/22	H302; H312	iho
Ohtaani	111-65-9	300	1400	380	1800	11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,2,3,3-Tetrametyyllibutaani	594-82-1					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,2,3-Trimetyyllipentaani	564-02-3					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,2,4-Trimetyyllipentaani	540-84-1					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,2-Dimetyylliheksaani	590-73-8					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,3,3-Trimetyyllipentaani	560-21-4					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,3,4-Trimetyyllipentaani	565-75-3					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,3-Dimetyylliheksaani	584-94-1					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2,4-Dimetyylliheksaani	589-43-5					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2-Metyyli-3-etyyllipentaani	609-26-7					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2-Metyylliheptaani	26635-64-3					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
2-Metyylliheptaani	592-27-8					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3,3-Dimetyylliheksaani	563-16-6					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3,4-Dimetyylliheksaani	583-48-2					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
3-Etyyli-3-metyyli-pentaani	1067-08-9					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3-Etyyliheksaani	619-99-8					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
3-Metyyliheptaani	589-81-1					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
4-Metyyliheptaani	589-53-7					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
n-Oktaani	111-65-9					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
Orgaaninen poly			5		10			
Osmiumtetroksidi	20816-12-0			0,0002		26/27/28-34	H300; H310; H314; H330	iho, Os
Otsoni	10028-15-6	0,05	0,1	0,2	0,4			
P								
Palladium	7440-05-3		0,5					
Palladium, liukoiset yhdisteet			0,0015					Pd
Parafinihuurut	8002-74-2		1					
Parakvatti	4685-14-7		0,1		0,3			iho
Parakvattidikloridi	1910-42-5					24/25-26-36/37/38-48/25-50/53	H301; H311; H315; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Parakvattidimeyyilisulfaatti	2074-50-2					24/25-26-36/37/38-48/25-50/53	H301; H311; H315; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Paratoni	56-38-2		0,1		0,3	24-26/28-48/25-50/53	H300; H311; H330; H372**; H400; H410	iho
PCB (polyklooratut bifenyylit)	1336-36-3		0,003			33-50/53	H373**; H400; H410	iho, kokonais-PCB = 5 x ([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-Dimeyyilipropani	463-82-1					12-51/53	H220; H411	
2-Meeyilibutaani	78-78-4					12-51/53-65-66-67	H224; H304; H336; H411	
n-Pentaani	109-66-0					12-51/53-65-66-67	H225; H304; H336; H411	
Pentaboraani	19624-22-7	0,005	0,014	0,015	0,041			
Pentaerytritoli	115-77-5		10		20			
Pentakloorietaani	76-01-7	5	42	10	84	40-48/23-51/53	H351; H372**; H411	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Pentakloorifenoli	87-86-5		0,5		1,5	24/25-26-36/37/38-40-50/53	H301; H311; H315; H319; H330; H335; H351; H400; H410	iho
Pentanoli		100	370	150	550			
2-Metyyli-4-butanoli	123-51-3							
3-Metyyli-1-butanoli	137-32-6							
n-Pentanoli	71-41-0					10-20-37/38	H226; H315; H332; H335	
Pentyylisetaatti		50	270	100	540			
1-Metyylibutyylisetaatti	626-38-0					10-66	H226	
2(tai 3)-Metyylibutyylisetaatti	84145-37-9					10-66	H226	
2-Metyylibutyylisetaatti	624-41-9					10-66	H226	
iso-Pentyylisetaatti	123-92-2					10-66	H226	
n-Pentyylisetaatti	628-63-7					10-66	H226	
tert-Amyylisetaatti	625-16-1							
3-Pentyylisetaatti	620-11-1							
Peretikkahappo	79-21-0	0,2	0,6	0,5	1,5	7-10-20/21/22-35-50	H226; H242; H302; H312; H314; H332;	
Perkloorimetyylimerkaptaani	594-42-3			0,1	0,77			iho
Perklooryylifluoridi	7616-94-6	3	13	6	26			
Piidioksiidi, amorfinen			5					
Piidioksiidi, saostettu	112926-00-8							
Piimaa	61790-53-2							
Piidioksiidi, kiteinen			0,05					alveolijae
Kristobalitti	14464-46-1							
Kvartsi	14808-60-7							
Tridymiitti	15468-32-3							
Piikarbiidi, kuitukiteinen			0,1					kuitua/cm3
Pitetranydriidi	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
Pikriinihapon suolat						3-23/24/25	H201; H301; H311; H331	
Pikriinihappo	88-89-1					3-4-23/24/25	H201; H301; H311; H331	
Piperatsiini	110-85-0	0,028	0,1	0,084	0,3	34-42/43-62-63	H314; H317; H334; H361fd	
Piperatsiiniidihydrokloridi	142-64-3					36/38-42/43-52/53-62-63	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	12	H220	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
		200	500	250	620			
Propanoli								
1-Propanoli	71-23-8					11-41-67	H225; H318; H336	
2-Propanoli	67-63-0					11-36-67	H225; H319; H336	
Propargyylialkoholi	107-19-7	1	2,3	3	7	10-23/24/25-34-51/53	H226; H301; H311; H314; H331; H411	iho
Propionaldehydi	123-38-6	20	48			11-36/37/38	H225; H315; H319; H335	
Propionihappo	79-09-4	10	31	20	61	34	H314	
Propoksuuri	114-26-1		0,5		1,5	25-50/53	H301; H400; H410	
Propyleeni	115-07-1	500				12	H220	
1,2-Propyleeniglykolidinitraatti	6423-43-4	0,02	0,14	0,06	0,41			iho
Propyleeni-imini	75-55-8			2	4,7	11-26/27/28-41-45-51/53	H225; H300; H310; H318; H330; H350;	iho
Propyleenioksid	75-56-9	1	2,4			45-46-12-20/21/22-36/37/38	H224; H302; H312; H315; H319; H332; H335; H340; H350	iho
Propyylamiini				5	12			
1-Propyylamiini	107-10-8							
2-Propyylamiini	75-31-0					12-36/37/38	H224; H315; H319; H335	
Propyylasetatti		100	420	200	850			
1-Propyylasetatti	109-60-4					11-36-66-67	H225; H319; H336	
2-Propyylasetatti	108-21-4					11-36-66-67	H225; H319; H336	
Propyyleetteri	111-43-3	250	1100	320	1400	11-19-66-67	H225; H336	
n-Propyylinitraatti	627-13-4	25	110	40	170			
Puupöly			2					uusilla ja uudistetuilla tuotanto-laitoksilla sovelletaan arvoa 1 mg/m3
PVC-pöly	9002-86-2		1					alveoliitae
Pyretriini	8003-34-7		1			20/21/22-50/53	H302; H312; H332; H400; H410	
Pyretriini I	121-21-1					20/21/22-50/53	H302; H312; H332; H400; H410	
Pyretriini II	121-29-9					20/21/22-50/53	H302; H312; H332; H400; H410	
Pyridiini		1	3	5	16			iho
Pyridiini	110-86-1					11-20/21/22	H225; H302; H312; H332	
Pyridiinihydrokloridi	628-13-7							
Pyrokatekoli	120-80-9	5	22	10	45	21/22-36/38	H302; H312; H315; H319	iho
R								
Raakapuuvillapöly			1					

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
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	22-36/38-50	H302; H315; H319; H400	
Rikkidioksidi	7446-09-5	1	2,7	4	11	23-34	H314; H331	
Rikkihappo	7664-93-9		0,05		0,1	35	H314	torakaalijae
Rikkihkeksafluoridi	2551-62-4	1000	6100	1300	7900			
Rikkihiili	75-15-0	5	15			11-36/38-48/23-62-63	H225; H315; H319; H361 fdi; H372**	iho, melu
Rikkimonokloridi	10025-67-9	1	5,6	2	11	14-20-25-29-35-50	H301; H314; H332; H400	
Rikkipentakfluoridi	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	12-26-50	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	25-36/37/38-50/53	H301; H315; H319; H335; H400; H410	
S								
Seleeni ja sen yhdisteet			0,1		0,3			Se
Seleeni	7782-49-2					23/25-33-53	H301; H331; H373**;; H413	
Seleeniyhdisteet paitsi kadmiumsulfoselenidi						23/25-33-50/53	H280; H314; H330; H400; H410	
Seleeniheksafluoridi	7783-79-1	0,05	0,4	0,15	1,2	23/25-33-50/53	H280; H314; H330; H400; H410	
Seleenivety	7783-07-5			0,01	0,034	23/25-33-50/53	H220; H280; H330; H400; H410	
Sementtipöly	65997-15-1		5					hengittyyvä pöly
Sementtipöly	65997-15-1		1					alveolijae
Sepioliitti			2					kuitua/cm3
Sevofluraani	28523-86-6	10	83	20	170			
Sinkkikloridi, huuрут	7646-85-7		1			22-34-50/53	H302; H314; H400; H410	
Sinkkioksidi, huuрут	1314-13-2		2		10	50/53	H400; H410	
Sinkkistearaatti	557-05-1		10					
Strykiniini	57-24-9		0,15		0,45	27/28-50/53	H300; H310; H400; H410	iho
Syreeni	100-42-5	20	86	100	430	10-20-36/38	H226; H315; H319; H332	melu
Sulfiteoppi	3689-24-5		0,1			27/28-50/53	H300; H310; H400; H410	iho
Sulfuryyliidifluoridi	2699-79-8	5	21	10	42	23-48/20-50	H331; H373**;; H400	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Syaanivety	74-90-8		1		5	12-26-50/53	H224; H330;H400; H410	iho
Syanamidi	420-04-2		1			21-25-36/38-43	H301; H312; H315; H317; H319	iho
Syanidit			1		5			iho, CN
Kaliumsyaniidi	151-50-8					26/27/28-32-50/53	H300; H310; H330; H400; H410	
Kalsiumsyaniidi	592-01-8					26/27/28-32-50/53	H300; H400; H410	
Natriumsyaniidi	143-33-9					26/27/28-32-50/53	H300; H310; H330; H400; H410	
Syanoakrylaattit								
Meeyyli-2-syanoakrylaatti	137-05-3	0,2	1					
n-Butyyli-2-syanoakrylaatti	6606-65-1					36/37/38	H315; H319; H335	
Etyyli-2-syanoakrylaatti	7085-85-0							
Syanoaurikloridi	108-77-0		0,2			36/37/38	H315; H319; H335	
Sykloheksaani	110-82-7	100	350	250	875	14-22-26-34-43	H302; H314; H317; H330	
Sykloheksanoli	108-93-0	50	210	75	310	11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410	
Sykloheksanoni	108-94-1	10	41	20	82	20/22-37/38	H302; H315; H332; H335	
Syklohekseni	110-83-8	300	1000	380	1300	10-20	H226; H332	iho
Sykloheksyyliamiini	108-91-8	1	4,1	10	41			
Syklopentadieni	542-92-7	75	210	120	330	10-21/22-34-62	H226; H302; H312; H314; H361F***	iho
Syklotrimetyleenitritroamiini	121-82-4		1,5		4,5			iho
T								
Talkki, kuitumainen	14807-96-6		0,5					kuitua/cm3
Talkki, rakeinen	14807-96-6			2				hengittytvä pöly
Talkki, rakeinen	14807-96-6			1				alveolijae
Tallium ja sen liukoiset yhdisteet			0,1					iho, TI
Tallium	7440-28-0					26/28-33-53	H300; H330; H373***; H413	
Talliumsulfatti	7446-18-6					28-38-48/25-51/53	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			
Terfenyyli	26140-60-3	1	10	3	29			
1,1,2,2-Tetrabromietaani	79-27-6	0,5	7	3	43	26-36-52/53	H319; H330; H412	

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Tetrahydrofuraani	109-99-9	50	150	100	300	H225; H319; H335; H351	iho	
	76-11-9	500	4200	630	5300			
1,1,1,2-Tetrakloori-1,2-difluorietaani	76-12-0	500	4200	630	5300			
1,1,2,2-Tetrakloori-1,2-difluorietaani	79-34-5	1	7	3	21	H310; H330; H411	iho	
Tetrakloorietyleeni	127-18-4	10	70		40-51/53	H351; H411	iho	
Tetrakloorifenoli	25167-83-3		0,5		1,5			
2,3,4,5-Tetrakloorifenoli	4901-51-3							
2,3,4,6-Tetrakloorifenoli	58-90-2				25-36/38-50/53	H301; H315; H319; H400; H410		
Tetrakloorifaaialianhydridi	117-08-8		0,2		0,4	H317; H318; H334; H400; H410	kattoarvo	
Tetrametyylisukkinonitrili	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**;		
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				22-34-43-51/53	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							
Tina, oksidi, 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			
Tioglykolihappo	68-11-1	1	3,8	3	11	H301; H311; H314; H331	iho	
Tionyylikloridi	7719-09-7			1	5	H302; H314; H332	kattoarvo	
Tioura	62-56-6		0,5			H302; H351; H361d***; H411		
Tiraani	137-26-8		1		2	H302; H315; H317; H319; H332;		
Toluenei	108-88-3	25	81	100	380	H225; H304; H315; H336; H361d***;	iho, melu	
o-Toluidiini	95-53-4	2		4		H301; H319; H331; H350; H400	iho	
Tributyylifosfaatti	126-73-8	0,2	2,5	0,4	5	H302; H315; H351		
Trietanoliamiini	102-71-6		5					

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Trietyyliamiini	121-44-8			1	4,2	11-20/21/22-35	H225; H302; H312; H314; H332	iho
Trifenyyliamiini	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	22-38-50/53	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	20-59	H332; H420	
1,1,2- Trikloorietaani	79-00-5	10	55	20	110	20/21/22-40-66	H302; H312; H332; H351	
Trikloorietyleeni	79-01-6	10	50			36/38-45-52/53-67	H315; H319; H336; H341; H350; H412	iho
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			20/21/22-45-60	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			22-43-50/53	H302; H317; H400; H410	
Trimelliinihappoanhydridi	552-30-7	0,005	0,04			37-41-42/43	H317; H318; H334; H335	
Trimetyyliamiini	75-50-3	5	12	15	37	12-20/22-34-41	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					10-20-36/37/38-51/53	H226; H315; H319; H332; H335; H411	
Mesityleeni	108-67-8					10-37-51/53	H226; H335; H411	
Trimetyylifosfitti	121-45-9	0,5	2,6	10	51			
2,4,6- Trinitrotoluenei	118-96-7		0,1		0,2	2-23/24/25-33-51/53	H201; H301; H311; H331; H373***; H411	iho
Triortokresyylifosfaatti	78-30-8		0,1		0,3	39/23/24/25-51/53	H370***; H411	iho
Typpi	7727-37-9							
Typpidioksidi	10102-44-0	3	5,7	6	11	26-34-8	H270; H314; H330	
Typpihappo	7697-37-2	0,5	1,3	1	2,6	8-35	H272; H314	
Typpioksiidi	10102-43-9	25	31					
Typpioksiduuli	10024-97-2	100	180					
Typpiirifluoridi	7783-54-2			10	29			
Typpiirikloridi	10025-85-1		0,5					
Täipättä	8006-64-2	25	140	50	280	10-20/21/22-36/38-43-51/53-65	H226; H302; H304; H312; H315; H317; H319; H332; H411	iho

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³			
U								
Uraani ja sen yhdisteet	7440-61-1					26/28-33-53	H300; H330; H373**; H413	
liukenemattomat			0,2					U
liukoiset			0,05			26/28-33-51/53	H300;H330;H411	U
V								
Valeraldehydi	110-62-3	30	110					
Vanadiinipentoksidi	1314-62-1		0,02			20/22-37-48/23-51/53-63-68	H302; H332; H335; H341; H361D***; H372**; H411	V
Vety	1333-74-0					12	H220	
Vetyperoksidi	7722-84-1	1	1,4	3	4,2			
Vetyperoksidi	7722-84-1					20/22-35-5-8	H271; H302; H314; H332	
Vetyperoksidiiliuos						5-8-20/22-35	H271; H302; H314; H332	
Vinyliideenikloridi	75-35-4	2	8	5	20	12-20-40	H224; H332; H351	
Vinyliasetaatti	108-05-4	5	18	10	35	11	H225	
Vinylibromidi	593-60-2	1	4,4			12-45	H220; H350	
Vinyylkloridi	75-01-4					12-45	H220; H350	
1-Vinyyli-2-pyrrolidoni	88-12-0	0,1	0,5			20/21/22-37-40-41-48/20	H302; H312; H318; H332; H335; H351;	
Vinyylisyklohekseniidiksidi	106-87-6	0,5	2,9			23/24/25-40	H301; H311; H331; H351	lho
Vinyylitolueeni	25013-15-4	10	49					
2-Vinyylitolueeni	611-15-4					20-51/53	H332; H411	
3-Vinyylitolueeni	100-80-1							
4-Vinyylitolueeni	622-97-9							
Vinyylitrikloorisilaani	75-94-5	0,5	3,4	1	6,7			lho
Volframi, liukenemattomat yhdisteet			5					W
Volframi, metalli	7440-33-7							
Volframikarbidi	12070-12-1							
Volframi, liukoiset yhdisteet			1					W
W								
Warfariini	81-81-2		0,1		0,3	48/25-52/53-61	H360D***; H372**; H412	
X								
Y								
Yttrium ja sen yhdisteet			1					Y
Yttrium, metalli	7440-65-5							
Z								

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot				R-lauseet	H-lauseet	Huom,
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Zirkonium ja sen yhdisteet			1					Zr
Zirkonium	7440-67-7					15-17	H250; H260	
Zirkoniumjauhe (stabilisoimaton)						15	H250	
Zirkoniumjauhe (stabiloitu)						15		
A								
O								
Öljysumu			5					

CLP-asetuksen asteriski *CLP-asetuksen asteriski

Taulukko 2: Biologisten näytteiden viiteraja-arvot

Altiste	Parametri	Raja-arvo	Yksikkö	Näytteenotto-ajankohta
Arseeni ja sen epäorgaaniset yhdisteet ¹	Virtsan epäorgaaninen arseeni	70	nmol/l	Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
Elohopea ja sen epäorgaaniset yhdisteet	Virtsan elohopea	140	nmol/l	Työpäivän jälkeinen aamu
	Veren epäorgaaninen elohopea	50	nmol/l	Työviikon lopulla
Etyyliibentseeni	Virtsan mantelihappo	5,2	mmol/l	Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
Fenoli	Virtsan kokonaisfenoli	1,3	mmol/l	Työvuoron päätyttyä
Kromi (VI)-yhdisteet	Virtsan kromi	0,2	µmol/l	Työväiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
Ksyleeni	Virtsan metyylihippuurihappo	5,0	mmol/l	Työvuoron päätyttyä
Lyijy ja sen epäorgaaniset yhdisteet	Veren lyijy	1,4	µmol/l	Vuorokauden ajalla ei merkitystä
MOCA ²	Virtsan MOCA ³	5	µmol/mol kreatiniinia	Työvuoron päätyttyä
Nikkeli ja sen yhdisteet	Virtsan nikkeli	0,1 (Ni-metalli ja liukenemattomat Ni-yhdisteet) 0,2 (liukoiset Ni-yhdisteet)	µmol/l	Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
Rikkihiili	Virtsan 2-tiotiatsolidiini-4-karboksylihappo	2	mmol/mol kreatiniinia	Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
Styreeni	Virtsan MAPGA ⁴	1,2	mmol/l	Työpäivän jälkeinen aamu
Tetrakloorieteeni	Veren tetrakloorieteenipitoisuus	1,2	µmol/l	Työpäivän jälkeinen aamu
Tolueeni	Veren tolueenipitoisuus	500	nmol/l	Työpäivän jälkeinen aamu
Trikloorietyleeni (trikloorieteeni)	Virtsan trikloorietikkahappo	120	µmol/l	Työvuoron jälkeen altistumisjakson lopulla

¹ Ei koske altistumista galliumarsenidille² MOCA = metyleenibis(2-kloorianiliini)³ Virtsan kokonais-MOCA-pitoisuus (vapaa ja sen dekonjugaatit) mitataan hydrolysoidusta näytteestä⁴ MAPGA = Virtsan manteli- ja fenyyli glyoksylihappo