

Työssä tapahtuvan altistumisen sitovat raja-arvot

Aineen nimi	EY-nro (1)	CAS-nro (2)	Raja-arvot						Huomautus	Siirtymäsäännös
			8 tuntia (3)		Lyhytaikainen (4)		ppm (6)	f/cm ³ (7)		
			mg/m ³ (5)	ppm (6)	mg/m ³ (5)	ppm (6)				
Kovapuupölyt	-	-	2 (8)	-	-	-	-	-	Hengitystiheerkityminen (12)	19 §:n 1 momentti
Kromi(VI)-yhdisteet, jotka ovat 2 §:ssä tarkoitettuja syöpää aiheuttavia aineita (kromina)	-	-	0,005	-	-	-	-	-	Iho- ja hengitystiheerkityminen (12)	19 §:n 2 momentti
Tulenkestävät ke- raamiset kuidut, jotka ovat 2 §:ssä tarkoitettuja syö- pää aiheuttavia ai- neita	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
Kiteinen piidiok- sidipöly	-	-	0,1 (9)	-	-	-	-	-	-	-
Beniseeni	200-753-7	71-43-2	3,25	1	-	-	-	-	Iho (10)	-

Vinyylikloridi- monomeeri	200-831-0	75-01-4	2,6							1									-	
Etyleenioksidi	200-849-9	75-21-8	1,8							1										lho (10)
1,2- Epoksipropaani	200-879-2	75-56-9	2,4							1										-
Trikloorietyleeni	201-167-4	79-01-6	54,7							10				164,1						lho (10)
Akryyliamidi	201-173-7	79-06-1	0,1							-										lho (10); Ihoherkis- tyminen (12)
2-Nitropropaani	201-209-1	79-46-9	18							5										-
o-Toluidiini	202-429-0	95-53-4	0,5							0,1										lho (10)
4,4'- Metyleenidiamiini	202-974-4	101-77-9	0,08							-										lho (10); Ihoherkis- tyminen (12)
Epikloorihydriini	203-439-8	106-89-8	1,9							-										lho (10); Ihoherkis- tyminen (12)
Etyleenidibromidi	203-444-5	106-93-4	0,8							0,1										lho (10)
1,3-Butadieeni	203-450-8	106-99-0	2,2							1										-
Etyleenidikloridi	203-458-1	107-06-2	8,2							2										lho (10)
Hydratsiini	206-114-9	302-01-2	0,013							0,01										lho (10); Ihoherkis- tyminen (12)
Bromietyleeni	209-800-6	593-60-2	4,4							1										-
Kadmium ja sen epäorgaaniset yh- disteet	-	-	0,001							-										19 §:n 3 momentti
Beryllium ja sen	-	-	0,0002							-										19 §:n 4 momentti

epäorgaaniset yhdisteet												Ilho- ja hengitystieherkistyminen ⁽¹²⁾	
Arseni ja sen epäorgaaniset yhdisteet	-						0,01	-	-	-	-		19 §:n 5 momentti
Formaldehydi	200-001-8	50-00-0	0,37	0,3	-		0,74	-	0,6	-		Ilhoherkistyminen ⁽¹²⁾	19 §:n 6 momentti
4,4'-Metyleenibis(2-kloorianiliini) (MOCA)	202-918-9	101-14-4	0,01	-	-			-	-	-		Ilho ⁽¹⁰⁾	
Dieselmoottorien pakokaasut			0,05 ⁽²⁾ (⁽¹⁾)										19 §:n 7 momentti
Polysyklisten aromaattisten hiivetyjen seokset												Ilho ⁽¹⁰⁾	
Käytetyt moottoriöljyt												Ilho ⁽¹⁰⁾	

(¹) EY-numero eli EINECS-, ELINCS- tai NLP -numero on aineen virallinen numero Euroopan unionissa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan I osan 1.1.1.2 kohdassa määritellyn mukaisesti.

(²) CAS-nro: Chemical Abstract Service -rekisterinumero.

(³) Määrittäminen tai laskettuna suhteessa kahdeksan tunnin vertailuajan aikapainotettuun keskiarvoon (Time Weighted Average (TWA)). Hiukkasmaisten epäpuhtauksien osalta arvo koskee hengittävää jaetta, ellei erikseen muuta ole määritetty.

(⁴) Lyhyen aikavälin raja-arvo (Short-Term Exposure Limit (STEL)). Raja-arvo, jota alitetaan ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa, jollei toisin ilmoiteta. Hiukkasmaisten epäpuhtauksien osalta arvo koskee hengittävää jaetta, ellei erikseen muuta ole määritetty.

- (5) mg/m³ = milligrammaa ilmakeuutiometriä kohti 20 °C:ssa ja 101,3 kPa:ssa (760 mm elohopeamittarilla).
- (6) ppm = miljoonasosa tilavuutena ilmassa (ml/m³).
- (7) f/cm³ = kuituja kuutiokeskimetrissä
- (8) Jos kovapuupölyjä on sekoittunut muihin puupölyihin, raja-arvoa sovelletaan kaikkiin seoksissa mukana oleviin puupölyihin.
- (9) Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus (alveolijae).
- (10) Huomattava kehon kokonaiskuormituksen lisääntyminen ihon kautta altistumalla mahdollista.
- (11) Alkuainehiilenä mitattuna.
- (12) Aine voi aiheuttaa herkistymistä.