

391L0322

N:o L 177/22

EUROOPAN YHTEISÖJEN VIRALLINEN LEHTI

5.7.91

## KOMISSION DIREKTIIVI,

annettu 29 päivänä toukokuuta 1991,

viiteraja-arvojen määrittämisestä panemalla työntekijöiden suojelemisesta vaaroilta, jotka liittyvät altistumiseen kemiallisille, fysikaalisille ja biologisille tekijöille työssä 27 päivänä marraskuuta 1980 annettu neuvoston direktiivi 80/1107/ETY täytäntöön

(91/322/ETY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka  
ottaa huomioon Euroopan talousyhteisön perustamisso-  
pimuksen,

ottaa huomioon työntekijöiden suojelemisesta vaaroilta, jotka liittyvät altistumiseen kemiallisille, fysikaalisille ja biologisille tekijöille työssä 27 päivänä marraskuuta 1980 annetun neuvoston direktiivin 80/1107/ETY<sup>(1)</sup>, sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 88/642/ETY<sup>(2)</sup>, ja erityisesti sen 8 artiklan 4 kohdan ensimmäisen alakohdan,

ottaa huomioon työturvallisuuden, työhygienian ja työterveyshuollon neuvoa-antavan komitean lausunnon,

sekä katsoo, että

direktiivin 80/1107/ETY 8 artiklan 4 kohdan kolmannessa alakohdassa säädetään, että viiteraja-arvojen on oltava tieteelliseen tietoon perustuvien asiantuntija-arvioiden mukaisia,

näiden arvojen määrittämisen tavoitteena on tätä alaa koskevien ehtojen yhdenmukaistaminen samalla säilyttäen tapahtunut kehitys,

tämä direktiivi muodostaa käytännön vaiheen sisämarkkinoiden sosiaalisen ulottuvuuden toteuttamisessa,

työperäistä altistumista koskevia raja-arvoja olisi pidettävä tärkeänä osana laaja-alaista lähestymistapaa, jonka

tarkoituksena on työntekijöiden terveyden suojeleminen työpaikalla,

alustava luettelo työperäisen altistumisen raja-arvoista voidaan laatia niiden tekijöiden osalta, joista jäsenvaltioilla on käytössään samat arvot, antamalla etusija sellaisille tekijöille, joita esiintyy työpaikoilla ja joilla todennäköisesti on vaikutusta työntekijöiden terveyteen; terveysvaikutusten osalta alustava luettelo voi perustua olemassa olevaan tieteelliseen tietoon, vaikka joitakin tekijöitä koskevat tiedot ovatkin erittäin vähäiset,

lisäksi voi olla tarpeellista määrittää työperäistä altistumista koskevat raja-arvot lyhyemmille ajanjaksoille ottaen huomioon lyhytaikaisen altistumisen vaikutukset,

direktiivissä 80/1107/ETY on esitetty vertailumenetelmä, joka koskee erityisesti työperäisen altistumisen raja-arvojen altistuksen arviointia ja mittausstrategiaa,

ottaen huomioon luotettavien altistumismittausten tärkeys suhteessa työperäisen altistumisen raja-arvoihin, voi olla tarpeellista määrittää tulevaisuudessa asianmukaiset vertailumenetelmät,

työperäistä altistumista koskevia raja-arvoja on seurattava säännöllisesti ja ne on tarkistettava, jos ne uusien tieteellisten tietojen perusteella osoittautuvat vanhentuneiksi,

(<sup>1</sup>) EYVL N:o L 327, 3.12.1980, s. 8

(<sup>2</sup>) EYVL N:o L 356, 24.12.1988, s. 74

joidenkin tekijöiden osalta on tarpeellista tulevaisuudessa ottaa huomioon kaikki mahdolliset imeytymisreitit, mukaan lukien ihon kautta läpäisy, parhaimman mahdollisen suojelutason takaamiseksi, ja

tässä direktiivissä esitetyt toimenpiteet ovat direktiivin 80/1107/ETY 9 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaisia,

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

*1 artikla*

Viiteraja-arvot, jotka jäsenvaltioiden on otettava huomioon erityisesti vahvistaessaan direktiivin 80/1107/ETY 4 artiklan 4 kohdan b alakohdassa tarkoitettuja raja-arvoja, luetellaan liitteessä.

*2 artikla*

1. Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät säädökset voimaan viimeistään

31 päivänä joulukuuta 1993. Niiden on ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säädöksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin on liitettävä tällainen viittaus kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle ne kansalliset säännökset, jotka ne ovat antaneet tai antavat tässä direktiivissä tarkoitetuissa kysymyksissä.

*3 artikla*

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 29 päivänä toukokuuta 1991.

*Komission puolesta*

VASSO PAPANDREOU

*Komission jäsen*

## LIITE

## TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN VIITERAJA-ARVOT

Einecs <sup>(1)</sup>	Cas <sup>(2)</sup>	Tekijän nimi	Raja-arvot <sup>(3)</sup>	
			mg/m <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>	ppm <sup>(5)</sup>
2 001 933	54-11-5	Nikotiini <sup>(6)</sup>	0,5	—
2 005 791	64-18-6	Muurahaishappo	9	5
2 005 807	64-19-7	Etikkahappo	25	10
2 006 596	67-56-1	Metanoli	260	200
2 008 352	75-05-8	Asetonitrili	70	40
2 018 659	88-89-1	Pikriinihappo <sup>(6)</sup>	0,1	—
2 020 495	91-20-3	Naftaleeni	50	10
2 027 160	98-95-3	Nitrobentseeni	5	1
2 035 852	108-46-3	Resorsinoli <sup>(6)</sup>	45	10
2 037 163	109-89-7	Dietyyliamiini	30	10
2 038 099	110-86-1	Pyridiini <sup>(6)</sup>	15	5
2 046 969	124-38-9	Hiilidioksidi	9 000	5 000
2 056 343	144-62-7	Oksaalihappo <sup>(6)</sup>	1	—
2 069 923	420-04-2	Syanamidi <sup>(6)</sup>	2	—
2 151 373	1305-62-0	Kalsiumhydroksidi <sup>(6)</sup>	5	—
2 152 361	1314-56-3	Difosforipentaoksidi <sup>(6)</sup>	1	—
2 152 424	1314-80-3	Difosforipentasulfidi <sup>(6)</sup>	1	—
2 152 932	1319-77-3	Kresolit (kaikki isomeerit) <sup>(6)</sup>	22	5
2 311 161	7440-06-4	Platina (metallinen) <sup>(6)</sup>	1	—
2 314 843	7580-67-8	Litiumhydridi <sup>(6)</sup>	0,025	—
2 317 781	7726-95-6	Bromi <sup>(6)</sup>	0,7	0,1
2 330 603	10026-13-8	Fosforipentakloridi <sup>(6)</sup>	1	—
2 332 710	10102-43-9	Typsimonoksidi	30	25
	8003-34-7	Pyretriini	5	—
		Barium (liukoiset yhdisteet, Ba:na) <sup>(6)</sup>	0,5	—
		Hopea (liukoiset yhdisteet, Ag:na) <sup>(6)</sup>	0,01	—
		Tina (epäorg. yhdisteet, Sn:na) <sup>(6)</sup>	2	—

<sup>(1)</sup> *Einecs: European Inventory of Existing Chemical Substances.*

<sup>(2)</sup> *CAS: Chemical Abstract Service Number.*

<sup>(3)</sup> Mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle.

<sup>(4)</sup> Mg/m<sup>3</sup> = milligrammoja kuutiometrissä, kun ilman lämpötila on 20 °C ja paine 101,3 KPa (760 mm elohopeapainetta).

<sup>(5)</sup> ppm = tilavuuden miljoonasosaa ilmassa (ml/m<sup>3</sup>).

<sup>(6)</sup> Nykyiset tieteelliset tiedot terveysvaikutuksista vaikuttavat erityisen vähäisiltä.