

## Valtioneuvoston asetus

### kemiallisista tekijöistä työssä annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti  
*kumotaan* kemiallisista tekijöistä työssä annetun valtioneuvoston asetuksen (715/2001) 20 ja 21 § ja  
*muutetaan* 3 §:n 2 kohdan a alakohta, 12, 13 ja 15 § sekä liite, sellaisena kuin niistä on 3 §:n 2 kohdan a alakohta asetuksessa 602/2015, seuraavasti:

#### 3 §

##### *Määritelmät*

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

2) *vaarallisella kemiallisella tekijällä:*

a) kemiallista tekijää, joka täyttää aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I vahvistetut fysikaalisia vaaroja tai terveydelle aiheuttavia vaaroja aiheuttavan aineen tai seoksen luokituskriteerit, riippumatta siitä, onko kyseinen kemiallinen tekijä luokiteltu mainitun asetuksen nojalla;

#### 12 §

##### *Ilman epäpuhtauksien sitovat raja-arvot*

Työntekijän altistuminen kemialliselle tekijälle ei saa ylittää sille liitteessä vahvistettua sitovaa raja-arvoa.

#### 13 §

##### *Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet*

Työturvallisuuslain 38 §:n 4 momentin nojalla säädetty haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (*HTP-arvot*) ovat ilman epäpuhtauksien raja-arvoja, joita suurempien pitoisuuksien on arvioitu voivan aiheuttaa haittaa tai vaaraa työntekijän turvallisuudelle ja terveydelle taikka lisääntymisterveydelle.

Työnantajan on otettava HTP-arvot huomioon työpaikan ilman puhtautta, työntekijöiden altistumista ja mittaustulosten merkitystä arvioidessaan. Jos työntekijän altistuminen ylittää HTP-arvon, työnantajan on ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin altistumisen vähentämiseksi noudattaen 8 ja 9 §:ssä säädettyjä periaatteita.

15 §

*Biologisten näytteiden viiteraja-arvot*

Työnantajan on otettava huomioon työturvallisuuslain 38 §:n 4 momentin nojalla säädetyt biologisista näytteistä mitattavien biologisten altistumisindikaattorien viiteraja-arvot työpaikan työolosuhteita, työntekijöiden altistumista ja biologisten altistumismittauksien tuloksia arvioidessaan.

---

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä huhtikuuta 2026.

Asetuksen liitteessä mainittuja di-isosyanaattien raja-arvoja sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2029. Siihen asti sovelletaan kahdeksan tunnin altistumisen raja-arvoa 0,010 milligrammaa kuutiometrissä ja lyhytaikaisen altistumisen raja-arvoa 0,020 milligrammaa kuutiometrissä toiminnallisina isosyanaattiryhminä mitattuna.

Helsingissä 12.2.2026

Sosiaaliturvaministeri Sanni Grahn-Laasonen

Neuvotteleva virkamies Sirkku Saarikoski

## A. TYÖSSÄ TAPAHTUVAN ALTISTUMISEN SITOAVAT RAJA-ARVOT

Kemiallisen tekijän nimi	Raja-arvot		Huomautus	Siirtymäsäännös
	8 tuntia <sup>(1)</sup> mg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>	Lyhytaikainen <sup>(2)</sup> mg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>		
Di-isosyanaatit (NCO:na mitattuna <sup>(4)</sup> )	0,006	0,012	Iho <sup>(5)</sup> Iho- ja hengitystieherkistyminen <sup>(6)</sup>	VnA:n (/) <sup>(7)</sup> voimaantulosäännökseen 2 momentti

<sup>(1)</sup> Mitattuna tai laskettuna suhteessa 8 tunnin vertailuajan aikapainotettuun keskiarvoon (Time Weighted Average (TWA)).

<sup>(2)</sup> Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo (Short-Term Exposure Limit (STEL)). Raja-arvo, jota altistuminen ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa.

<sup>(3)</sup> mg/m<sup>3</sup> = milligrammaa ilmakeuutiometriä kohti 20°C:ssa ja 101,3 kPa:ssa (760 mm elohopeamittarilla).

<sup>(4)</sup> NCO viittaa di-isosyanaattien toiminnallisiin isosyanaattiryhmiin.

<sup>(5)</sup> Huomattava kehon kokonaiskuormituksen lisääntyminen ihon kautta altistumalla mahdollista.

<sup>(6)</sup> Aine voi aiheuttaa herkistymistä

<sup>(7)</sup> Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta (/)

## B. KIELLOT

Jäljempänä esitettyjen kemiallisten tekijöiden tuotanto, valmistus tai käyttö työssä ja tehtävät, joihin niitä liittyy, on kielletty. Kieltoa ei sovelleta, jos kemiallinen tekijä esiintyy toisessa kemiallisessa tekijässä tai on jätetuotteen aineosana, edellyttäen, että sen erillinen pitoisuus siinä on määritettyä rajaa alempi.

Kemiallisen tekijän nimi	EY-nro <sup>(1)</sup>	CAS-nro <sup>(2)</sup>	Poikkeuksia koskeva pitoisuusraja
2-Naftyylimiini ja sen suolat	202-080-4	91-59-8	0,1 painoprosenttia
4-Aminodifenyyli ja sen suolat	202-177-1	92-67-1	0,1 painoprosenttia
Bentsidiini ja sen suolat	202-199-1	92-87-5	0,1 painoprosenttia
4-Nitrodifenyyli	202-204-7	92-93-3	0,1 painoprosenttia

<sup>(1)</sup> EY-numero eli EINECS-, ELINCS- tai NLP -numero on aineen virallinen numero aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan 1 osan 1.1.1.2 kohdassa määritellyn mukaisesti.

<sup>(2)</sup> CAS-nro: Chemical Abstracts Service -rekisterinumero.