

Brüssel, 2. juuni 2023
(OR. en)

9619/23

Institutsioonidevaheline
dokument:
2023/0033(COD)

SOC 331
EMPL 214
SAN 255
IA 117
CODEC 921

MÄRKUS

Saatja:	Alaliste esindajate komitee (COREPER I)
Saaja:	Nõukogu
Komisjoni dok nr:	6417/23 - COM(2023) 71 final
Teema:	Ettepanek: EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV, millega muudetakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/37/EÜ plii, selle anorgaaniliste ühendite ja diisotsüanaatide piirnormide osas – Üldine lähenemisviis

I. SISSEJUHATUS

1. Komisjon esitas 13. veebruaril 2023 Euroopa Parlamendile ja nõukogule Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi ettepaneku, millega muudetakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/37/EÜ plii, selle anorgaaniliste ühendite ja diisotsüanaatide piirnormide osas¹.

¹ Dok 6417/23.

2. Algatuse eesmärk on parandada töötajate kaitset ohtlike kemikaalide eest, vähendades pliiga kokkupuute piirnorme ja kehtestades diisotsüanaatidele uued kokkupuute piirnormid. Algatusega muudetakse kahte õigusakti: plii puhul direktiivi 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide, mutageenide ja reproduktiivtoksiliste ainetega kokkupuutest tulenevate ohtude eest ning plii ja diisotsüanaatide puhul direktiivi 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.
3. Ettepanek põhineb ELi toimimise lepingu artikli 153 lõike 2 punktil b koostoimes lõike 1 punktiga a. Kohaldatakse seadusandlikku tavamenetlust.
4. Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomitee esitas oma arvamuse 22. märtsil 2023,² millega kiideti ettepanek heaks. Regioonide Komitee otsustas oma 20. aprilli 2023. aasta koosolekul selle ettepaneku kohta arvamust mitte esitada³.
5. Euroopa Parlamendis on põhivastutus tööhõive- ja sotsiaalkomisjonil. Raportööriks määrati Nikolaj Villumsen (Vasakpoolsed). Euroopa Parlament ei ole veel oma seisukohta võtnud.

II. OLUKORD

6. Komisjon tutvustas ettepanekut sotsiaalküsimuste töörühma 27. veebruari 2023. aasta koosolekul. Töörühm arutas ettepanekut ka oma 9. märtsi, 30. märtsi, 21. aprilli ja 22. mai 2023. aasta koosolekutel.

² Dok 8667/23.

³ Dok 10062/23.

7. Delegatsioonide panuse põhjal lisas eesistujariik plii bioloogilise piinormi jaoks üleminekuperioodi, mis kestab kuni 2028. aasta detsembrini. Lisaks esitas eesistujariik teksti muudatusettepanekud, mille eesmärk on käsitleda pliiga juba kokku puutunud töötajate (varasem kokkupuude) ja viljakas eas naiste konkreetset olukorda, ilma et sellega loodaks võimalikke aluseid nende diskrimineerimiseks töökohal. Kooskõlas kohaldatavates õigusaktides sätestatud nõudega selgitas eesistujariik tekstis, et plii on toimetähtne reproduktiivtoksiiline aine. Lõpuks kehtestas eesistujariik delegatsioonide palvel komisjonile kohustuse anda välja suunised tervisekontrolli, sealhulgas bioseire kohta.
8. Alaliste esindajate komitee toetas 31. mail 2023 ühehäälselt dokumendis 9607/23 esitatud lõplikku kompromissteksti ja leppis kokku, et see edastatakse nõukogule (tööhõive, sotsiaalpoliitika, tervise- ja tarbijakaitseküsimused), et leppida kokku üldises lähenemisviisis.
9. Samuti teavitati komiteed komisjoni mõjuhinnangu läbivaatamise tulemustest, mis on kokkuvõtlikult esitatud dokumendi 9607/23 *addendum*'is.

IV. **JÄRELDUS**

Nõukogu (tööhõive, sotsiaalpoliitika, tervise- ja tarbijakaitseküsimused) kutsutakse üles leppima käesoleva märkuse lisas esitatud teksti suhtes kokku üldises lähenemisviisis ning volitama eesistujariiki alustama selle dokumendi üle läbirääkimisi Euroopa Parlamendi esindajatega.

Ettepanek:

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV,

millega muudetakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/37/EÜ plii, selle anorgaaniliste ühendite ja diisotsüanaatide piirnormide osas

EUROOPA PARLAMENT JA EUROOPA LIIDU NÕUKOGU,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut, eriti selle artikli 153 lõike 2 punkti b koostoimes lõike 1 punktiga a,

võttes arvesse Euroopa Komisjoni ettepanekut,

olles edastanud seadusandliku akti eelnõu liikmesriikide parlamentidele,

võttes arvesse Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomitee arvamust,

võttes arvesse Regioonide Komitee arvamust,

toimides seadusandliku tavamenetluse kohaselt

ning arvestades järgmist:

- (1) Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/37/EÜ⁴ kohaldamisala laiendati Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga (EL) 2022/431,⁵ et hõlmata ka reproduktiivtoksilised ained, sealhulgas plii ja selle anorgaanilised ühendid. Selle tulemusena on nii nõukogu direktiivi 98/24/EÜ⁶ I ja II lisaga, mis juba hõlmavad kõnealust keemilist mõjurit ja selle ühendeid, kui ka direktiiviga 2004/37/EÜ kehtestatud plii ja selle anorgaaniliste ühendite jaoks samad töökeskkonnas kokkupuute piirnormid ja bioloogilised piirnormid. Kõnealuste piirnormide puhul ei võeta arvesse teaduse ja tehnika uusimaid arendusuundi ja järeldusi, mis võimaldaksid tugevdada töötajate kaitset riski eest, mis tuleneb selle ohtliku reproduktiivtoksilise ainega kokkupuutest töökeskkonnas; seda kinnitavad ka nõukogu direktiivi 89/391/EMÜ⁷ artikli 17a kohaselt tehtud hindamise tulemused.

⁴ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide, mutageenide ja reproduktiivtoksiliste ainetega kokkupuutest tulenevate ohtude eest (kuues üksikdirektiiv nõukogu direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõikes 1 tähenduses) (ELT L 158, 30.4.2004, lk 50).

⁵ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. märtsi 2022. aasta direktiiv (EL) 2022/431, millega muudetakse direktiivi 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest (ELT L 88, 16.3.2022, lk 1).

⁶ Nõukogu 7. aprilli 1998. aasta direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümnes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (EÜT L 131, 5.5.1998, lk 11).

⁷ Nõukogu 12. juuni 1989. aasta direktiiv 89/391/EMÜ töötajate tervishoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise kohta (EÜT L 183, 29.6.1989, lk 1).

- (2) Direktiivi 98/24/EÜ artikli 1 lõike 3 kohaselt kohaldatakse seda direktiivi tööl esinevate kantserogeenide, mutageenide ja reproduktiivtoksiliste ainete suhtes, ilma et see piiraks direktiivis 2004/37/EÜ sätestatud rangemate ja/või erisätete kohaldamist. See kehtib muu hulgas direktiivi 98/24/EÜ artikli 10 lõike 4 kohta seoses direktiivi 2004/37/EÜ IIIa lisaga. Õiguskindluse tagamiseks ning plii ja selle anorgaaniliste ühendite suhtes kohaldatavate piirnormide ebaselguse ja võimaliku segaduse vältimiseks tuleks kõnealuseid direktiive muuta. Sellega nähakse ette, et töökeskkonnas kokkupuute siduv piirnorm ja bioloogiline piirnorm on üksnes direktiivis 2004/37/EÜ, täpsemalt selle III ja IIIa lisas, mis sisaldavad konkreetsemaid eeskirju selliste reproduktiivtoksiliste ainete kohta nagu plii ja selle anorgaanilised ühendid. Seepärast tuleks välja jätta konkreetSED eeskirjad, millega on kehtestatud direktiivi 98/24/EÜ I lisas plii ja selle anorgaaniliste ühenditega kokkupuute piirnorm töökeskkonnas ning direktiivi 98/24/EÜ II lisas plii ja selle iooniliste ühendite bioloogiline piirnorm.
- (3) Olemasoleva teabe, sealhulgas uusimate teaduslike tõendite ja tehniliste andmete alusel, mis põhinevad sotsiaal-majandusliku mõju põhjalikul hindamisel ning töökohal esineva kokkupuute mõõtmise protokollide ja meetodite kättesaadavusel, tuleks kehtestada uued läbivaadatud piirnormid.

- (4) Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1907/2006⁸ asutatud Euroopa Kemikaaliameti riskihindamise komitee ning tööohutuse ja tervishoiu nõuandekomitee soovitudele kehtestatakse sissehingamise teel toimuva kokkupuute piirnормid tavaliselt kaheksatunnise vaatlusperioodi ajaliselt kaalutud keskmisena (pikaajalise kokkupuute piirnормid). Teatavate kemikaalide jaoks on kehtestatud ka lühema vaatlusperioodi piirnормid, milleks on üldiselt 15 minuti ajaliselt kaalutud keskmine (lühiajalise kokkupuute piirnормid), et piirata lühiajalise kokkupuute mõju nii palju kui võimalik.
- (5) Viidud üle põhjendusse 10a uus.
- (6) Plii ja selle anorgaanilised ühendid on peamised töökeskkonnas esinevad reproduktiivtoksilised ained, mis võivad mõjutada nii viljakust kui ka loote arengut ning vastavad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 1272/2008 sätestatud reproduktiivtoksiliseks (1A kategooria) klassifitseerimise kriteeriumidele ning on seega reproduktiivtoksilised ained direktiivi 2004/37/EÜ artikli 2 punkti b tähenduses.

⁸ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

(6a uus) Direktiivi 2004/37/EÜ kohaselt määravad Euroopa Parlament ja nõukogu olemasolevate teaduslike ja tehniliste andmete põhjal kõnealuse direktiivi III lisa märgete veerus kindlaks, kas reproduktiivtoksiline aine on toimetähtne reproduktiivtoksiline aine või toimetähtsena reproduktiivtoksiline aine. Kuigi riskihindamise komitee (RAC) soovitatud ja käesolevas direktiivis sätestatud bioloogiline piirnorm 15 µg Pb 100 ml veres kaitseb töötajate tervist, ei ole teaduslikult võimalik kindlaks määrata plii ja selle anorgaaniliste ühenditega kokkupuute taset, mis on ohutu järglaste arengule. Seepärast tuleks plii ja selle anorgaaniliste ühendite puhul lisada märged „toimetähtne reproduktiivtoksiline aine“.

(7) Plii ja selle anorgaaniliste ühendite inimorganismi sattumise olulised viisid on nii kokkupuude suu kaudu kui ka sissehingamisel. Uusimate teaduslike andmete ja uute järelduste põhjal plii ja selle anorgaaniliste ühendite kohta on vaja parandada võimalike terviseriskidega kokku puutuvate töötajate kaitset sellega, et vähendatakse nii töökeskkonnas plii kokkupuute piirnorme kui ka plii bioloogilisi piirnorme. Seepärast tuleks kehtestada läbivaadatud bioloogiline piirnorm 15 µg Pb 100 ml veres koos töökeskkonnas kokkupuute läbivaadatud piirnormiga 0,03 mg/m³ kaheksa tunni ajaliselt kaalutud keskmisena.

(7a) Bioloogilist piirnormi 15 µg Pb 100 ml veres võib olla raske järgida. See probleem on tingitud riskijuhtimismeetmete rakendamiseks vajalikust ajast ja tootmisprotsesside kulukast kohandamisest, eriti plii esmatootmise sektoris tegutsevate ettevõtete jaoks. Seepärast tuleks 31. detsembrini 2028 kohaldada üleminekuväärtust 35 µg Pb 100 ml veres.

- (8) Lisaks, et tugevdada plii ja selle anorgaaniliste ühenditega kokku puutuvate töötajate tervisekontrolli ning seeläbi aidata kaasa sellele, et tööandja võtaks ennetus- ja kaitsemeetmeid, on vaja muuta kehtivaid nõudeid, mida kohaldatakse töötajate kokkupuutel plii ja selle anorgaaniliste ühendite teatavate tasemetega. Selleks tuleks nõuda üksikasjalikku tervisekontrolli, kui kokkupuude plii ja selle anorgaaniliste ühenditega ületab õhus $0,015 \text{ mg/m}^3$ (50 % praegusest töökeskkonna ohtlike ainete piirnormist) või $9 \text{ } \mu\text{g Pb}$ 100 ml veres (ligikaudu 60 % praegusest bioloogilisest piirnormist).
- (8a) Plii koguneb luudesse ja vabaneb sealt aeglaselt vereringesüsteemi. Seega võib pliisisaldus veres püsida kõrge kaua pärast pliiga kokkupuute vähendamist. Seetõttu tuleks töötajate puhul, kelle pliisisaldus veres ületab kehtivat bioloogilist piirnormi kokkupuute tõttu, mis toimus enne [*käesoleva direktiivi ülevõtmise kuupäeva*], teha korrapärast tervisekontrolli. Kui täheldatakse langustrendi kehtiva piirnormi suunas, võib neil töötajatel lubada jätkata tööd, mis sisaldab ülesandeid, millega kaasneb kokkupuude pliiga.
- (9) Riskijuhtimiseks tuleks kehtestada erimeetmed, sealhulgas sihipärane tervisekontroll, mille puhul tuleks arvesse võtta konkreetsete töötajate olukorda. Direktiivi 2004/37/EÜ üldnõuete kohaselt on tööandjad kohustatud tagama, et aine asendatakse, kui see on tehniliselt võimalik, kasutatakse suletud süsteeme või kokkupuude viiakse nii madalale tasemele, kui see on tehniliselt võimalik.

- (9a) Lisaks on tööohutuse ja tervishoiu nõuandekomitee arvamuses⁹ soovitatud, et plii sisaldus viljakas eas naiste veres ei tohiks ületada vastava liikmesriigi võrdlusväärtust üldelanikkonnas, kes ei puutu töökeskkonnas kokku plii ja selle anorgaaniliste ühenditega. Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) riskihindamise komitee, mis asutati Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1907/2006,¹⁰ soovitas kasutada bioloogilist suuniväärtust, sest puudusid piisavad teaduslikud tõendid, et kehtestada viljakas eas naiste jaoks bioloogiline piirnorm. RAC soovitas oma arvamuses,¹¹ et kui riiklikud võrdlusväärtused ei ole kättesaadavad, ei tohiks viljakas eas naiste vere pliisisaldus olla suurem kui 4,5 µg Pb 100 ml veres, sest plii bioloogiline piirnorm ei kaitse viljakas eas naiste loodet ega järglasi.

⁹ Tööohutuse ja tervishoiu nõuandekomitee arvamus plii kohta (2021).

<https://circabc.europa.eu/ui/group/cb9293be-4563-4f19-89cf-4c4588bd6541/library/60b206e1-ee10-40c2-9540-fb6510c11a0c/details>.

¹⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

¹¹ (Arvamus töökeskkonnas plii ja selle ühenditega kokkupuute piirnormide hindamise kohta), esitatud 11. juunil 2020. (Vt arvamuse lisa punkti 8.2.4.)

<https://echa.europa.eu/documents/10162/ed7a37e4-1641-b147-aaac-fce4c3014037>

- (9b) Seepärast on vaja tervisekontrolli viljakas eas naiste puhul, kelle vere pliisisaldus ületab 4,5 µg Pb 100 ml veres või riikliku võrdlusväärtuse, mis on kehtestatud üldelanikkonnale, kes ei puutu töökeskkonnas pliiga kokku. 4,5 µg Pb 100 ml veres on kokkupuute näitaja, kuid see ei ole tuvastatava kahjuliku tervise mõju näitaja. Seetõttu toimib see kontrollmarkerina, et teavitada tööandjaid vajadusest pöörata erilist tähelepanu sellele konkreetsele võimalikule riskile ja kehtestada meetmed tagamaks, et kokkupuute plii ja selle anorgaaniliste ühenditega ei kahjusta naistöötajate loodete või järglaste tervist ega arengut. See säte täiendab kehtivaid kohustusi seoses riskide hindamise, teavitamise ja koolitamisega, mis on olulised vahendid riskide minimeerimiseks.
- (9c) Liikmesriikide abistamiseks peaks komisjon koostama tervisekontrolli, sealhulgas bioloogilist seiret käsitlevad liidu suunised, milles tuleks samuti keskenduda vere pliisisaldust käsitlevate sätete rakendamisele, võttes arvesse plii aeglast eemaldumist organismist. Kõnealustes liidu suunistes tuleks keskenduda ka viljakas eas naiste vere pliisisaldust käsitlevate sätete rakendamisele, et kaitsta loodet ja järglasi.
- (9d) On oluline, et naistöötajate loote ja järglaste ohutuse ja tervise kaitse ei tooks kaasa naiste ebasoodsat kohtlemist tööturul ega kahjustaks meeste ja naiste võrdset kohtlemist käsitlevate liidu õigusaktide kohaldamist.
- (10) Diisotsüanaadid on nahka ja hingamisteid sensibiliseerivad ained (astma põhjustajad), millel võib olla hingamisteede tervisele kahjulik mõju, näiteks tööhaigusena tekkiv astma, isotsüanaadi suhtes sensibiliseerumine ja bronhide ülitundlikkus, samuti tööga seotud nahahaigused. Kokkupuutel nahaga võib olla ka süsteemne immunoloogiline toime, näiteks hingamisteede sensibiliseerimine. Diisotsüanaate käsitatakse ohtlike keemiliste mõjuritena direktiivi 98/24/EÜ artikli 2 punkti b tähenduses ja seega kuuluvad need selle direktiivi kohaldamisalasse. Praegu ei ole liidu tasandil kehtestatud siduvat töökeskkonnas diisotsüanaatidega kokkupuute piirnormi ega lühiajalise kokkupuute piirnormi.

- (10a uus) Ulatuslikuma kaitse tagamiseks on diisotsüanaatide puhul vaja arvestada ka muid imendumisviise lisaks sissehingamisele. See võiks hõlmata nahaga kokkupuutest tulenevat võimalikku tervise mõju, sealhulgas süsteemset immunoloogilist toimet. Täiendavad märked ohtlike ainete ja segude kohta on sätestatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 1272/2008¹².
- (11) Teaduslikust seisukohast ei ole võimalik kindlaks teha tasemeid, millest madalama taseme puhul ei oleks diisotsüanaatidega kokkupuute tervisele kahjulik. Selle asemel saab määrata kokkupuute ja riski suhte, mis hõlbustab töökeskkonnas kokkupuute piirnormi kehtestamist nii, et võetaks arvesse täiendava riski taset. Seetõttu tuleks kehtestada kõigi diisotsüanaatide jaoks tööalase kokkupuute piirnorm, et vähendada riski madalama kokkupuutetaseme abil. Kättesaadava teabe, sealhulgas teaduslike ja tehniliste andmete põhjal on seega võimalik kehtestada kõnealuse keemiliste mõjurite rühma jaoks pikaajalise ja lühiajalise kokkupuute piirnormid.
- (12) Seepärast on asjakohane kehtestada kõigi diisotsüanaatide jaoks töökeskkonnas kokkupuute piirnorm $6 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$ ja lühiajalise kokkupuute piirnorm $12 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$ ning lisada sellele märked „nahk“ ja „naha ja hingamisteede sensibiliseerimine“, kus NCO tähendab diisotsüanaadiühendite isotsüanaadi funktsionaalrühmi. Kooskõlas direktiivi 98/24/EÜ artikli 6 lõikega 3 ja artikliga 10 on tervisekontroll oluline, et tuvastada hingamiselundite sensibiliseerumise varajasi tunnuseid ja sümptomeid.
- (13) Diisotsüanaatide puhul võib olla raske järgida töökeskkonnas kokkupuute piirnormi, mis on $6 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$, koos sellega seotud lühiajalise kokkupuute piirnormiga $12 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$. See raskus on tingitud mõõtmiste tehnilise teostatavuse probleemidest ja ajast, mida on vaja riskijuhtimismeetmete rakendamiseks, eelkõige järgneva etapi sektorites. Seepärast tuleks kuni 31. detsembrini 2028 kohaldada üleminekuväärtust $10 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$ koos lühiajalise kokkupuute piirnormiga $20 \mu\text{g NCO}/\text{m}^3$.

¹² Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

- (14) Komisjon konsulteeris riskihindamise komiteega, kes esitas mõlema aine kohta arvamuse. Komisjon korraldas Euroopa Liidu toimimise lepingu artikli 154 kohase kaheetapilise konsultatsiooni tööturu osapooltega liidu tasandil. Ta konsulteeris ka tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomiteega, kes võttis vastu arvamused plii ja selle anorgaaniliste ühendite piirnormide läbivaatamise kohta¹³ ning diisotsüanaatide piirnormide kehtestamise kohta töökeskkonna jaoks¹⁴ koos soovitud asjakohaste märgete kohta ja diisotsüanaatide piirnormide läbivaatamise kohta alates 2029. aastast.
- (15) On äärmiselt oluline korrapäraselt kontrollida ja läbi vaadata käesoleva direktiiviga kehtestatud piirnorme, et tagada kooskõla määrusega (EÜ) nr 1907/2006.
- (16) Liikmesriigid ei suuda üksi tegutsedes piisaval määral saavutada käesoleva direktiivi eesmärki, milleks on kaitsta töötajaid nende tervist ja ohutust ähvardavate riskide eest, mis tulenevad või võivad tuleneda kokkupuutest keemiliste mõjurite ja reprodutiivtoksiliste ainetega töökohal, sealhulgas ennetada selliseid riske. Selle eesmärgi ulatuse ja toime tõttu on seda parem saavutada liidu tasandil. Seega võib liit võtta meetmeid kooskõlas Euroopa Liidu lepingu artiklis 5 sätestatud subsidiaarsuse põhimõttega. Kõnealuses artiklis sätestatud proportsionaalsuse põhimõtte kohaselt ei lähe käesolev direktiiv nimetatud eesmärkide saavutamiseks vajalikust kaugemale.
- (17) Kuna käesolevas direktiivis käsitletakse töötajate tervise ja ohutuse kaitset töökohal, tuleks see üle võtta kahe aasta jooksul alates selle jõustumise kuupäevast.
- (18) Seepärast tuleks direktiive 98/24/EÜ ja 2004/37/EÜ vastavalt muuta,

¹³ Vt joonealune märkus 9.

¹⁴ Tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomitee arvamus diisotsüanaatide kohta (2021).
<https://circabc.europa.eu/ui/group/cb9293be-4563-4f19-89cf-4c4588bd6541/library/0d11d394-b1e8-4e1a-a962-5ad60f4ab2ae/details>

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA DIREKTIIVI:

Artikkel 1

Direktiivi 98/24/EÜ muudetakse järgmiselt:

- (1) I lisa muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi I lisale;
- (2) II lisa punktid 1, 1.1, 1.2 ja 1.3 jäetakse välja.

Artikkel 2

Direktiivi 2004/37/EÜ muudetakse järgmiselt:

- (1) artiklisse 18a lisatakse järgmine lõik:

„Hiljemalt [*üks aasta enne ülevõtmise tähtaega*] koostab komisjon pärast asjakohast konsulteerimist asjaomaste sidusrühmadega tervisekontrolli, sealhulgas bioloogilist seiret käsitlevad liidu suunised. Need suunised sisaldavad soovitusi vere pliisisaldust käsitlevate sätete rakendamise kohta, võttes arvesse plii aeglast eemaldumist organismist ja viljakas eas naiste erikaitset.“

- (2) III ja IIIa lisa muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi II lisale.

Artikkel 3

Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid hiljemalt kaks aastat pärast käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeva. Liikmesriigid teatavad nendest viivitamata komisjonile.

Kui liikmesriigid need normid vastu võtavad, lisavad nad nende ametlikul avaldamisel nendesse või nende juurde viite käesolevale direktiivile. Sellise viitamise viisi näevad ette liikmesriigid.

Liikmesriigid edastavad komisjonile käesoleva direktiiviga reguleeritavas valdkonnas nende poolt vastu võetud põhiliste normide teksti.

Artikkel 4

Käesolev direktiiv jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Artikkel 5

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel,

Euroopa Parlamendi nimel

president

Nõukogu nimel

eesistuja

I LISA

Direktiivi 98/24/EÜ I lisa asendatakse järgmisega:

„I LISA

SIDUVATE TÖÖKESKKONNA PIIRNORMIDE LOETELU

Aine nimetus	EÜ nr (¹)	CASi nr (²)	Piirnormid						Märke	Üleminekumeetmed
			8 tundi (³)			Lühiajaline (⁴)				
			µg/m ³	ppm	f/ml	µg/m ³	ppm	f/ml		
			(⁵)	(⁶)	(⁷)	(⁵)	(⁶)	(⁷)		
Diisotsüanaadid (mõõdetud NCO-des ¹⁰)			6			12			Nahk (⁸) Naha ja hingamis- teede sensibili- seerimine (⁹)	Kuni 31. detsembrini 2028 kohaldatakse kaheksatunnise vaatlusperioodi piirnormi 10 µg NCO/m ³ ja lühiajalise kokkupuute piirnormi 20 µg NCO/m ³ .

(¹) EÜ nr, st Einecs, ELINCS või NLP, on aine Euroopa Liidus ametlikult kasutatav number, nii nagu see on määratletud määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 1. osa punktis 1.1.1.2.

(²) CASi nr: Chemical Abstracts Service'i registrinumber.

(³) Mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise vaatlusperioodi ajaliselt kaalutud keskmisena.

(⁴) Lühiajalise kokkupuute piirnorm. Piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15-minutilise vaatlusperioodil, kui ei ole märgitud teisiti.

(⁵) µg/m³ = mikrogrammi õhu kuupmeetri kohta 20 °C ja 101,3 kPa (760 mm elavhõbedasammast) juures.

(⁶) ppm = mahumiljondikku õhus (ml/m³).

(⁷) f/ml = kiudu milliliitri kohta.

(⁸) Võib kokkupuutel nahaga oluliselt suurendada kogu organismi koormatust.

(⁹) Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist.

(¹⁰) NCO viitab diisotsüanaadiühendite isotsüanaadi funktsionaalrühmadele.“

II LISA

Direktiivi 2004/37/EÜ III ja IIIa lisa muudetakse järgmiselt:

(1) III lisa punktis A asendatakse anorgaanilist pliid ja selle ühendeid käsitlev rida järgmisega:

”

Aine nimetus	EÜ nr (¹)	CASi nr (²)	Piirnormid						Märke	Ülemineku meetmed
			8 tundi (³)			Lühiajaline (⁴)				
			µg/m ³ (⁵)	ppm (⁶)	f/ml (⁷)	µg/m ³ (⁵)	ppm (⁶)	f/ml (⁷)		
Plii ja selle anorgaanilised ühendid			0,03 ⁽⁸⁾						Toime- läveta reproduktiiv- toksiline aine	

(¹) EÜ nr, st Einecs, ELINCS või NLP, on aine Euroopa Liidus ametlikult kasutatav number, nii nagu see on määratletud määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 1. osa punktis 1.1.1.2.

(²) CASi nr: Chemical Abstracts Service'i registrinumber.

(³) Mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise vaatlusperioodi ajaliselt kaalutud keskmisena.

(⁴) Lühiajalise kokkupuute piirnorm. Piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15-minutilisel vaatlusperioodil, kui ei ole märgitud teisiti.

(⁵) mg/m³ = milligrammi õhu kuupmeetri kohta 20 °C ja 101,3 kPa (760 mm elavhõbedasammast) juures.

(⁶) ppm = mahumiljondikku õhus (ml/m³).

(⁷) f/ml = kiudu milliliitri kohta.

(⁸) Sissehingatav fraktsioon.“

(2) IIIa lisa asendatakse järgmisega:

„IIIa LISA

BIOLOOGILISED PIIRNORMID JA TERVISEKONTROLLIGA SEOTUD MEETMED

(artikli 16 lõige 4)

1. Plii ja selle anorgaanilised ühendid

1.1. Bioseire sisaldab vere pliisisalduse mõõtmist (PbB), kasutades absorptsioonspektromeetriat või samaväärseid tulemusi andvat meetodit.

Kuni 31. detsembrini 2028 on siduv bioloogiline piirnorm:

35 µg Pb 100 ml veres

Tervisekontroll viiakse korrapäraselt läbi töötajate puhul, kelle vere pliisisaldus ületab enne [käesoleva direktiivi ülevõtmise kuupäev] toimunud kokkupuute tõttu bioloogilist piirnormi 35 µg Pb 100 ml veres, kuid on alla 70 µg Pb 100 ml veres. Kui nende töötajate puhul täheldatakse langustrendi piirnormi (35 µg Pb 100 ml veres) suunas, võib lubada neil töötajatel jätkata tööd, millega kaasneb kokkupuude pliiga.

Alates 1. jaanuarist 2029 on siduv bioloogiline piirnorm:

15 µg Pb 100 ml veres

Tervisekontroll viiakse korrapäraselt läbi töötajate puhul, kelle vere pliisisaldus ületab enne [käesoleva direktiivi ülevõtmise kuupäev] toimunud kokkupuute tõttu bioloogilist piirnormi 15 µg Pb 100 ml veres, kuid on alla 35 µg Pb 100 ml veres. Kui nende töötajate puhul täheldatakse langustrendi piirnormi (15 µg Pb 100 ml veres) suunas, võib lubada neil töötajatel jätkata tööd, millega kaasneb kokkupuude pliiga.

1.2. Tervisekontroll tehakse juhul, kui esineb kokkupuude pliisisaldusega õhus, mis ületab 0,015 mg/m³, arvutatuna ajaliselt kaalutud keskmisena 40 tunni jooksul nädalas, või kui mõne töötaja vere pliisisalduse tase ületab 9 µg Pb 100 ml veres. Tervisekontrolli tehakse ka viljakas eas naiste puhul, kelle vere pliisisaldus ületab 4,5 µg Pb 100 ml veres või riikliku võrdlusväärtuse, mis on kehtestatud üldelanikkonnale, kes ei puutu töökeskkonnas pliiga kokku.“