

Vabariigi Valitsuse määruse „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate
materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning
töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid ja keemiliste ohutegurite mõõtmise kord“ eelnõu seletuskiri
Lisa 1

Euroopa Liidu direktiivi (EL) 2024/869 ja Eesti õigusaktide vastavustabel

Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv (EL) 2024/869, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/37/EÜ ning nõukogu direktiivi 98/24/EÜ plii, selle anorgaaniliste ühendite ja diisotsüanaatide piirnormide osas

Direktiivis sätestatud muudatuste järgi tehakse riigisiseses õiguses muudatusi, mille eesmärk on vähendada regulatsioonide killustatust.

Kehtestatakse uus määrus „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid ja keemiliste ohutegurite mõõtmise kord“.

Kehtetuks tunnistatakse järgmised määrused: Vabariigi Valitsuse 1. juuli 2000. a määrus nr 193 „Plii ja selle ionsete ühendite kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded“ (edaspidi *pliiäärus*); Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ (edaspidi *ohtlike kemikaalide määrus*); Vabariigi Valitsuse 15. detsembri 2005. a määrus nr 308 „Kantserogeensete, mutageensete ja reproduktiivtoksiliste kemikaalide käitlemisele esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded“ (edaspidi *kantserogeenide määrus*).

Uus määrus koondab kehtetuks tunnistatud määruste sätted ning jätab välja need sätted, mis on Euroopa Liidu õiguse kohaselt aegunud või muudetud. Põhjuseks on muu hulgas see, et plii on reproduktiivtoksiline aine ja kuulub juba kantserogeensete, mutageensete ja reproduktiivtoksiliste kemikaalide käsitlemise nõuete alla. Kehtiv pliiäärus on seetõttu ajakohatu. Samuti on kõik kantserogeenid, mutageenid ja reproduktiivtoksilised ained ka ohtlikud kemikaalid ning mitmed nõuded mõlemas määruses kattuvad või korduvad. Seetõttu luuakse uus määrus, mis käsitleb töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid kõikide ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamisel, hõlmates sealjuures kantserogeenid, mutageenid ja reproduktiivtoksilised ained ning nende erisused.

Direktiiv (EL) 2024/869	Eesti õigus	Vastavus kehtivale õigusele	Määruse eelnõu
Artikkel 1			

Direktiivi 98/24/EÜ muudetakse järgmiselt:			
1) I lisa muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi I lisale.	Ohtlike kemikaalide määruse lisa „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.	Vastab osaliselt.	Eelnõus taasesitatakse ohtlike kemikaalide määruse lisa „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ (edaspidi <i>eelnõu lisa</i>) ja sätestatakse uued diisotsüanaatide kokkupuute piirnormid. Muudatused kirjeldatud allpool lisade muutmise sätete juures.
2) II lisa punktid 1, 1.1, 1.2 ja 1.3 jäetakse välja	Plii määruse § 3 ja § 4.	Ei eelda riigisisese õiguse muutmist, sest nimetatud II lisa punktid jäetakse välja direktiivist (EL) 2024/869, kuid lisatakse kohandatud sõnastuses direktiivi 2004/37/EÜ.	Direktiivi 2004/37/EÜ muudatused kirjeldatud tabelis allpool.
Artikkel 2			
Direktiivi 2004/37/EÜ muudetakse järgmiselt:			
1) artikli 2 lõike 1 punkt b asendatakse järgmisega: „b) „mutageen“ i) aine või segu, mis vastab kategooria 1A või 1B sugurakkude mutageeniks	Kantserogeenide määruse § 1 lõike 2 „(2) Määrust kohaldatakse, kui käideldav aine või segu selles sisalduva aine alusel on klassifitseeritav Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ)	Vastab.	

klassifitseerimise kriteeriumidele, mis on sätestatud määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisas; aine, segu või protsess, millele on osutatud käesoleva direktiivi I lisas, samuti kõnealuses lisas osutatud protsessis vabanenud aine või segu;“	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 1–1355), kohaselt 1A või 1B kategooria kantserogeeniks, mutageeniks või reproduktiivtoksiliseks aineks, või kui aine või segu on nimetatud käesoleva määruse §-s 2 või vabaneb §-s 2 loetletud tööprotsesside käigus.“		
2) artiklit 18a muudetakse järgmiselt: a) esimesed seitse lõiku nummerdatakse lõigeteks 1–7; b) lisatakse järgmised lõiked: „8. Komisjon algatab hiljemalt 2024. aasta 30. juunil ainete kombinatsiooniga kokkupuute mõju hindamise, et koostada selle kohta liidu suunised, kui see on asjakohane. Komisjon võtab arvesse uusimaid		Ei eelda riigisisese õiguse muutmist.	

teaduslikke teadmisi, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (*) asutatud Euroopa Kemikaaliameti riskihindamise komitee ning tööohutuse ja tervishoiu nõuandekomitee arvamust ja liikmesriikide parimaid tavasid ning korraldab asjakohaseid konsultatsioone asjaomaste sidusrühmadega. Nimetatud suunised avaldatakse EU-OSHA veebisaidil ja asjaomased pädevad asutused levitavad neid kõigis liikmesriikides. 9. Hiljemalt 9. aprilliks 2026 algatab komisjon menetluse, et saada teaduslik hinnang endokriinfunktsiooni kahjustavatele kemikaalidele, mis võivad mõjutada töötajate tervist ja ohutust, et hinnata, kas on asjakohane lisada need käesoleva direktiivi reguleerimisalasse, et paremini kaitsta töötajate tervist ja ohutust. Asjakohasel juhul esitab komisjon pärast tööohutuse ja tervishoiu			
---	--	--	--

nõuandekomiteega konsulteerimist seadusandliku ettepaneku. 10. Oma hindamise raames vastavalt direktiivi 89/391/EMÜ artikli 17a lõikele 4 annab komisjon hinnangu hiljemalt 9. aprilliks 2029 plii ja selle anorgaaniliste ühendite töökeskkonna piirnormide kohta. Komisjon teeb asjakohasel juhul seadusandliku ettepaneku kõnealuste piirnormide muutmiseks, võttes arvesse uusimaid teaduslikke teadmisi ning olles konsulteerinud tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomiteega. 11. Komisjon koostab pärast asjakohast konsulteerimist asjaomaste sidusrühmadega hiljemalt 9. aprilliks 2026 tervisekontrolli, sealhulgas bioloogilist seiret käsitlevad liidu suunised. Kõnealused suunised sisaldavad nõuandeid vere pliisisaldust käsitlevate sätete rakendamise kohta, võttes arvesse plii aeglast			
--	--	--	--

eemaldumist organismist ja viljakas eas naistöötajate erikaitset.			
3) direktiivi 2004/37/EÜ I, III ja IIIa lisa muudetakse vastavalt käesoleva direktiivi II lisale.	Kantserogeenide määruse § 2, ohtlike kemikaalide määruse lisa 1 ning plii määruse § 3 ja § 4.	Vastab osaliselt.	Muudatused kirjeldatud allpool lisade muutmise sätete juures.
Artikkel 3			
Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid 9. aprilliks 2026. 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 riigisiseste normide teksti.		Ei eelda riigisisese õiguse muutmist.	
Artikkel 4			
Käesolev direktiiv jõustub kahekümnnendal päeval pärast		Ei eelda riigisisese	

selle avaldamist Euroopa Liidu Teatajas.		õiguse muutmist.	
Artikkel 5			
Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.		Ei eelda riigisisese õiguse muutmist.	
I LISA			
Direktiivi 98/24/EÜ I lisa asendatakse järgmisega			
I LISA SIDUVATE TÖÖKESKKONNA OHTLIKE AINETE PIIRNORMIDE LOETELU Diisotsüanaadid (mõõdetud NCodes¹), 6µg/m³ (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm), 12µg/m³ (lühiajalise kokkupuute piirnorm). Märkus: nahk.² Naha ja hindamisteede sensibiliseerimine.³ Ülemineku periood: Kuni 31. detsembrini 2028 kohaldatakse	Ohtlike kemikaalide määruse lisa „1,6-diisotsüanato-heksaan (heksametüleendiiso-tsüanaat) (822-06-0), - 0,03 mg/m³ ja 0,005 ppm (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm); 0,07 mg/m³, 0,01ppm (lühiajalise kokkupuute piirnorm). Märge: S (sensibiliseeriv aine).; 2,4-diisotsüanatotolueen (tolueendiisotsüanaat, toluool-2,4- diisotsüanaat) (584-84-9) – 0,04 mg/m³ ja 0,005ppm (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm); 0,07 mg/m³ ja 0,01ppm (lühiajalise	Ei vasta.	Eelnõu lisas ei esitata järgmisi diisotsüanaatide vorme: „1,6-diisotsüanato-heksaan (heksametüleendiiso-tsüanaat) (822-06-0); 2,4-diisotsüanatotolueen (tolueendiisotsüanaat, toluool-2,4- diisotsüanaat) (584-84-9); isofoorondiisotsüanaat (4098-71-9); 4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat) (101-68-8); naftaleendiisotsüanaat (3173 -72 -6); tolueendiisotsüanaat (toluool -2,4 - diisotsüanaat, 2,4 - diisotsüanatotolueen) (584 -84 -9); toluool -2,4 -diisotsüanaat (tolueendiisotsüanaat, 2,4 -diisotsüanatotolueen) (584 -84 -9); trimetüülheksametüleeni -diisotsüanaat.“ Eelnõu lisas esitatakse uus rida „diisotsüanaadid (mõõdetud NCodes)“, millele kehtestatakse kokkupuute piirnormid „0,006*** kehtib alates 01.01.2029 0,01*** kehtib kuni 31.12.2028“ (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm (mg/m³)) ja „0,012*** kehtib alates 01.01.2029 0,02*** kehtib kuni 31.12.2028“ (lühiajalise kokkupuute piirnorm (mg/m³))“ ning kokkupuute piirnorme täiendatakse märkustega „S (sensibiliseeriv aine)“ ja 33 (Võib kokkupuutel nahaga oluliselt

¹ NCO viitab diisotsüanaadiühendite isotsüanaadi funktsionaalrühmadele.

² Võib kokkupuutel nahaga oluliselt suurendada kogu organismi koormatust.

³ Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist.

8-tunnise vaatlusperioodi piirnormi 10 µg NCO/m³ ja lühiajalise kokkupuute piirnormi 20 µg NCO/m³.	kokkupuute piirnorm). Märge: C (kantserogeenne aine), S.; isoforoondiisotsüanaat (4098-71-9) – 0,05 mg/m³, 0,005 ppm (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm); 0,09 mg/m³ ja 0,01 ppm (lühiajalise kokkupuute piirnorm). Märge: S.; 4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüüliisotsüanaat) (101-68-8) – 0,05 mg/m³, 0,005 ppm (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm); 0,1 mg/m³ ja 0,01 ppm (lühiajalise kokkupuute piirnorm). Märge S.; naftaleendiisotsüanaat (3173 - 72 -6) - 0,04 mg/m³, 0,005 ppm (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm); 0,09 mg/m³ ja 0,01 ppm (lühiajalise kokkupuute piirnorm). Märge S.; tolueendiisotsüanaat (toluool - 2,4 - diisotsüanaat, 2,4 - diisotsüanatotolueen) (584 -84 -9) – 0,04 mg/m³, 0,005 ppm (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm); 0,07 mg/m³ ja 0,01		suurendada kogu organismis koormatust ning aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerimist.).“ Eelnõu lisasse lisatakse „Kasutatud märkide tähendused (vt märkuste lahtrit)“ loetelusse „*** NCO viitab diisotsüanaadiühendite isotsüanaadi funktsionaalrühmadele“ ja punkt 34 „Võib kokkupuutel nahaga oluliselt suurendada kogu organismis koormatust ning aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerimist.“. Eelnõu § 17 lõige 3 „(3) Määruse lisas nimetatud aine „diisotsüanaadid (mõõdetud NCodes***)“ 8-tunnise kokkupuute piirnorm 0,01 mg/m³ ja lühiajalise kokkupuute piirnorm 0,02 mg/m³ kehtivad kuni 31. detsembrini 2028. a. Sama aine 8-tunnise kokkupuute piirnorm 0,006 mg/m³ ja lühiajalise kokkupuute piirnorm 0,012 mg/m³ jõustuvad 1. jaanuaril 2029. a.“
---	--	--	---

	ppm (lühiajalise kokkupuute piirnorm). Märges C, S.; toluool -2,4 -diisotsüanaat (tolueendiisotsüanaat, 2,4 -diisotsüanaatotolueen) (584 -84 -9) – 0,04 mg/m³, 0,005 ppm (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm); 0,07 mg/m³ ja 0,01 ppm (lühiajalise kokkupuute piirnorm). Märges C, S.; trimetüülheksametüleen - diisotsüanaat – 0,04 mg/m³, 0,005 ppm (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm); 0,09 mg/m³ ja 0,01 ppm (lühiajalise kokkupuute piirnorm). Märges S.“		
II LISA			
Direktiivi 2004/37/EÜ I, III ja IIIa lisa muudetakse järgmiselt:			
1) I lisa pealkiri asendatakse järgmisega: „Ainete, segude ja protsesside loetelu (artikli 2 punkti a alapunkt ii ja punkti b alapunkt ii)“.	Kantserogeenide määrase § 2. „Kantserogeenset ohtu põhjustavad tööprotsessid on:“.	Vastab osaliselt.	Eelnõu § 3 pealkiri ja sissejuhatav lause esitatakse järgmiselt: „§ 3. Kantserogeenset, mutageenset või reproduktiivtoksilist ohtu põhjustavad tööprotsessid Kantserogeenset, mutageenset või reproduktiivtoksilist ohtu põhjustavad tööprotsessid on:“.
2) III lisa punktis A asendatakse anorgaanilist pliide ja selle ühendeid käsitlev rida järgmisega:	Ohtlike kemikaalide määrase lisa.	Vastab osaliselt.	Eelnõu lisas aine „plii ja anorgaanilised ühendid, (arvutatud pliile) kogu tolmu peentolmu (7439-92-1, metall), märkused R (reproduktiivtoksiline aine) ja 7 (pliile on kehtestatud ka bioloogiline piirnorm), kogu tolmu 0,1 mg/m ³ (8-tunnise

Plii ja selle anorgaanilised ühendid, 0,03 mg/m³ (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm). Märkus: toimetäht reproduktiivtoksiline aine.	„plii ja anorgaanilised ühendid, (arvutatud plii) kogu tolm peentolm (7439-92-1, metall) märkused R (reproduktiivtoksiline aine) ja 7 (Plii on kehtestatud ka bioloogiline piirnorm), kogu tolm 0,1 mg/m³ (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm), märkus 1 (peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad koos sissehingatava õhuga jõuda kopsualveoolidesse (respireeritav fraktsioon)) peentolm 0,05 mg/m³ (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm). plii, orgaanilised ühendid (vt tetraetüülprii, tetrametüülprii), märkused R (reproduktiivtoksiline aine) tetraetüülprii (78-00-2), 0,05 mg/m³ (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm), 0,2 mg/m³ (lühiajalise kokkupuute piirnorm), märkused A (naha		vaatlusperioodi piirnorm), märkus 1 (peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad koos sissehingatava õhuga jõuda kopsualveoolidesse (respireeritav fraktsioon)), peentolm 0,05 mg/m³ (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm)“ asendatakse järgmisega „plii ja selle anorgaanilised ühendid, 0,03 mg/m³ (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm), märkused R (reproduktiivtoksiline aine) ja 7 (Plii on kehtestatud ka bioloogiline piirnorm) ja 33 (Toimetäht reproduktiivtoksiline aine)“; „plii, orgaanilised ühendid (vt tetraetüülprii, tetrametüülprii), märkus R (reproduktiivtoksiline aine)“ sõnastatakse järgmiselt „plii ja selle orgaanilised ühendid (vt tetraetüülprii, tetrametüülprii), märkus R (reproduktiivtoksiline aine)“; „Kasutatud märkide tähendused (vt märkuste lahtrit)“ loetellu lisatakse punkt 33 „Toimetäht reproduktiivtoksiline aine“.
---	--	--	--

	kaudu kergesti imenduv aine) ja R (reproduktiivtoksiline aine) tetrametüülplii (75-74-1), 0,05 mg/m ³ (8-tunnise vaatlusperioodi piirnorm), 0,2 mg/m ³ (lühiajalise kokkupuute piirnorm), märkused A (naha kaudu kergesti imenduv aine) ja R (reproduktiivtoksiline aine).“		
3) IIIa lisa asendatakse järgmisega: IIIa LISA BIOLOOGILISED PIIRNORMID JA TERVISEKONTROLLIGA SEOTUD MEETMED (artikli 16 lõige 4) Plii ja selle anorgaanilised ühendid 1.1. Bioseire sisaldab vere pliisisalduse mõõtmist (PbB), kasutades absorptsioonspektromeetriat või samaväärseid tulemusi andvat meetodit. 1.1.1. Kuni 31. detsembrini 2028 on siduv bioloogiline piirnorm:	Plii määruse § 3 „(1) Töötervishoiuarst kontrollib pliiga kokkupuutuva töötaja tervist: 1) enne sellise töö alustamist, kus töötaja puutub kokku plii ja selle ioonsete ühenditega; 2) töötamise ajal üks kord aastas; 3) teistel selles määruuses sätestatud juhtudel. (2) Tervisekontrolli ajal peavad töötervishoiuarstil olema andmed töökeskkonna õhu pliisisalduse kohta. (3) Töötaja tervisekontrolli osad on: 1) töö- ja terviseanamnees; 2) terviseuuring, mille käigus tuleb pöörata erilist tähelepanu pliist kahjustuda võivale	Vastab osaliselt.	Eelnõu § 13 sõnastatakse järgmiselt: „§ 13. Reproduktiivtoksilise aine plii ja selle anorgaaniliste ühendite bioseire ja tervisekontrolli erisused (1) Tööandja korraldab reproduktiivtoksilise aine plii (CAS 7439-92-1) ja selle ühenditega kokku puutuvate töötajate üle regulaarset bioseiret. (2) Bioseire käigus määratakse töötaja vere pliisisaldus (B-Pb), kasutades absorptsioonspektromeetriat või samaväärseid tulemusi andvat meetodit. (3) Plii bioloogiline piirnorm on 0,3 mg/L veres. (4) Töötervishoiuarst kontrollib reproduktiivtoksilise aine plii ja selle ühenditega kokkupuutuva töötaja tervist igal juhul: 1) kui esineb kokkupuude pliisisaldusega õhus, mis ületab 15 µg/m ³ , arvatuna ajaliselt kaalutud keskmisena 40h jooksul; 2) kui mõne töötaja vere pliisisalduse tase ületab 0,09 mg/L veres;

30 µg Pb 100 ml veres Tervisekontroll viiakse korrapäraselt läbi töötajate puhul, kelle vere pliisisaldus ületab enne 9. aprilli 2026 toimunud kokkupuute tõttu bioloogilist piirnormi 30 µg Pb 100 ml veres, kuid on alla 70 µg Pb 100 ml veres. Kui nende töötajate puhul täheldatakse langustrendi piirnormi (30 µg Pb 100 ml veres) suunas, võib lubada neil jätkata tööd, millega kaasneb kokkupuude pliiga. 1.1.2. Alates 1. jaanuarist 2029 on siduv bioloogiline piirnorm: 15 µg Pb 100 ml vere kohta (1). Tervisekontroll viiakse korrapäraselt läbi töötajate puhul, kelle vere pliisisaldus ületab enne 9. aprilli 2026 toimunud kokkupuute tõttu bioloogilist piirnormi 15 µg Pb 100 ml veres, kuid on alla 30 µg Pb 100 ml veres. Kui nende töötajate puhul täheldatakse	vereloomele, mao- ja seedetraktile, neerudele, perifeersele ja kesknärvisüsteemile; 3) hemogramm; 4) uriini ribaanalüüs ja kreatiniin seerumis või plasmas koos hinnangulise glomerulaarfiltratsiooni kiirusega (eGFR); 5) töötaja tööohutusala neostamine. (4) Vastunäidustused tööks pliiga on: 1) talasseemia; 2) G-6-PD-puudulikkus; 3) aneemia; 4) neerupuudulikkus; 5) vereloomepuudulikkus.“ ja § 4 „(1) Bioloogilist seiret tuleb korraldada vähemalt üks kord poole aasta jooksul. Bioloogilist seiret võib korraldada üks kord aastas, kui: 1) eelmisel kahel mõõtmisel oli õhu pliisisaldus 75–100 µg/m³; 2) ühegi töötaja veres ei ületa pliisisaldus 50 µg Pb / 100 ml. (2) Bioloogilise seire käigus määratakse töötaja vere		3) viljakas eas naistöötaja puhul, kui mõne töötaja vere pliisisaldus ületab 0,045 mg/L veres. (5) Tööandja on kohustatud peatama töö tegemise, millega kaasneb kokkupuude plii ja selle ühenditega ning korraldama tervisekontrolli, kui töötaja vere pliisisaldus ületab enne 9. aprilli 2026 toimunud kokkupuute tõttu bioloogilist piirnormi, kuid jääb alla 0,7 mg/L. Kui nende töötajate puhul täheldatakse vere pliisisalduse langustrendi piirnormi suunas, võib lubada neil nimetatud tööd jätkata.“
---	--	--	---

langustrendi piirnordi (15 µg Pb 100 ml veres) suunas, võib lubada neil 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 naistöötajate 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, kui selline võrdlusväärtus on olemas.	pliisisaldus (B-Pb), kasutades absorptsioonspektromeetriat või samaväärseid tulemusi andvat meetodit. (2¹) Plii bioloogiline piirnorm on 70 µg Pb/100 ml vere kohta. (2²) Bioloogiline piirnorm on asjakohase aine, selle ainevahetuse või toime näitaja piirväärtus vastavas bioloogilises keskkonnas. (4) Kui töötaja vere pliisisaldus ületab 40 µg Pb / 100 ml, rakendatakse järgmisi abinõusid: 1) tööandja peab koostöös töötervishoiuarstiga kõrvaldama nimetatud näitaja ületamise põhjused; 2) kolme kuu möödudes tuleb määrata töötaja vere pliisisaldus; 3) töötervishoiuarst võib suunata töötajad tööle, kus töökeskkonna õhus on väiksem pliisisaldus; 4) kõik töötajad, kes töötavad sama laadi oludes, peavad läbima tervisekontrolli.“		
--	---	--	--