

A gazdaságfejlesztési miniszter

...../2023. (.....) GFM rendelete

egyes munkavédelmi tárgyú rendeletek módosításáról

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés a) pont ad) alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva,

a 2. alcím tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont ds) alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –,

a 3. alcím és a 2. melléklet tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (3) bekezdés b) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 4. alcím tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont dh) alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –,

a 5. alcím tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont dk) alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –,

a 6. alcím tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont dp) alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –,

a 7. alcím tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont di) alpontjában kapott felhatalmazás alapján a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –,

a 8. alcím tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont dc) alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –,

a 9. alcím és a 3. melléklet tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont dd) alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § 11. (1) bekezdés pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –,

a 10. alcím tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont dj) alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörömben

eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –,
a 11. alcím tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont dc) alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörében eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –,
a 12. alcím tekintetében a megfelelőségértékelő szervezetek tevékenységéről szóló 2009. évi CXXXIII. törvény 13. § (2) bekezdés b) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörében eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 148. § (1) bekezdés 1. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró pénzügyminiszterrel egyetértésben –,
a 13. alcím és a 4-9. melléklet tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (5) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörében eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –,
a 14. alcím és a 10. melléklet tekintetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont di) alpontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörében eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben –

a következőket rendelem el:

1. A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet módosítása

1. §

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet (a továbbiakban: 5/1993. MüM rendelet) 5. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A munkabaleseti nyilvántartás az Mvt. 64. § (3) bekezdésében és az Mvt. 64/A. § (2) bekezdésében meghatározott adatokat tartalmazza.”

2. §

Az 5/1993. MüM rendelet 8. § (1) és (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„(1) A kivizsgálás során nyert adatokat, tényeket – ideértve a munkabalesetből eredő munkaképtelenségnek a későbbiekben megállapított időtartamát is – a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter által vezetett minisztérium honlapján közzétett munkabaleseti jegyzőkönyv minta szerint (a továbbiakban: jegyzőkönyv) kell rögzíteni. Ha a sérült állapota vagy a munkabaleset jellege miatt a kivizsgálást az adatszolgáltatás időpontjáig nem lehet befejezni, akkor ezt a tényt a jegyzőkönyvben meg kell indokolni.

(2) A jegyzőkönyvet minden sérültről külön-külön, a honlapon közzétett kitöltési útmutatóban foglaltak alapján kell kiállítani és az érintetteknek megküldeni.”

3. §

Az 5/1993 MüM rendelet 2. számú melléklete az 1. melléklet szerint módosul.

4. §

Az 5/1993. MüM rendelet

- a) 4. §-ában a „szakképesítéssel” szövegrész helyébe a „szakmai képesítéssel” szöveg,
- b) 5. § (1) bekezdésben a „nyilvántartásba kell venni” szövegrész helyébe a „az Mvt. 64/A. § szerint nyilvántartásba kell venni” szöveg lép.

5. §

Hatályát veszti az 5/1993. MüM rendelet

- a) 5. § (3) bekezdése,
- b) 4/a. számú melléklete,
- c) 5. számú melléklete.

2. A foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentéséről és kivizsgálásáról szóló 27/1996. (VIII. 28.) NM rendelet módosítása

6. §

A foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentéséről és kivizsgálásáról szóló 27/1996. (VIII. 28.) NM rendelet (a továbbiakban: 27/1996. NM rendelet) 3. § (1) bekezdés helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Az orvosi tevékenység körében észlelt – az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről szóló 1997. évi XLVII. törvény (a továbbiakban: Eüak.) 3. számú mellékletében szereplő – foglalkozási betegség, foglalkozási eredetű heveny vagy idült mérgezés (a továbbiakban együtt: foglalkozási betegség) gyanúját a munkáltató telephelye szerint illetékes fővárosi és vármegyei kormányhivatalhoz, mint munkavédelmi hatósághoz (a továbbiakban: munkavédelmi hatóság) a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Mvt.) 64/C. §-a szerint be kell jelenteni, ki kell vizsgálni és elfogadásuk esetén nyilvántartásba kell venni.”

7. §

A 27/1996. NM rendelet 5/C. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A munkavédelmi hatóság a fokozott expozíciós esetről felvett jegyzőkönyvben rögzített adatokról az Mvt. 64/E. §-a szerint nyilvántartást vezet.”

8. §

A 27/1996 NM rendelet a következő 9. §-sal egészül ki:

„9.§ Ez a rendelet a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 2004/37/EK irányelv módosításáról szóló, 2017. december 12-i (EU) 2017/2398 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.”

9. §

A 27/1996. NM rendelet 4. § (3) bekezdésében a „az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről szóló 1997. évi XLVII. törvény (a továbbiakban: Eüak.) 15. §-ának (1) bekezdésében” szövegrész helyébe a „az Eüak. 15/A. § (1) bekezdésében” szöveg lép.

10. §

Hatályát veszti a 27/1996. NM rendelet

- a) 3. § (2a) és (2b) bekezdése,
- b) 5/D. § (1) bekezdése.

3. Az Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet módosítása

11. §

Az Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet (a továbbiakban: 47/1999. GM rendelet) Melléklete a 2. melléklet szerint módosul.

4. A képernyő előtti munkavégzés minimális egészségügyi és biztonsági követelményeiről szóló 50/1999. (XI. 3.) EüM rendelet módosítása

12. §

(1) A képernyő előtti munkavégzés minimális egészségügyi és biztonsági követelményeiről szóló 50/1999. (XI. 3.) EüM rendelet (a továbbiakban: 50/1999. EüM rendelet) 4. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A munkáltató a munkafolyamatokat úgy szervezi meg, hogy a folyamatos képernyő előtti munkavégzést óránként legalább tízperces – a (2) bekezdésben foglalt esetkör kivételével össze nem vonható – szünetek szakítsák meg.”

(2) Az 50/1999. EüM rendelet 4. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Amennyiben a képernyő előtti munkavégzés (1) bekezdés szerinti megszakítása a munkavégzés céljára tekintettel más életét, testi épségét, valamint egyes vagyontárgyak biztonságát veszélyeztet, vagy az adott technológia miatt nem lehetséges, a munkáltató úgy szervezi meg a munkahelyen a napi munkavégzést, hogy a munkavállalót érő képernyő előtti megterhelés csökkentése érdekében a képernyős munkavégzést rendszeres időszakonként – a munka jellegéhez igazodóan a veszélyhelyzet kizárásával – szünetekkel szakítsák meg, vagy más tevékenységgel cserélik fel. A munkavégzés megszakításának egyszeri időtartama ebben az esetben sem lehet kevesebb, mint tíz perc.”

5. A biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet módosítása

13. §

A biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet (a továbbiakban: 61/1999 EüM rendelet) a következő 3/A. §-sal egészül ki:

„3/A. § A 3. § szerinti kockázatbecslés elvégzése munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősül.”

14. §

A 61/1999. EüM rendelet

- a) 10. § (4) bekezdésben a „jogosult a 11. § szerinti” szövegrész helyébe a „jogosult az Mvt. 63/E. § (1) és(2) bekezdés szerinti” szöveg,
- b) 11. § (1) bekezdésében a „munkáltató jegyzéket vezet” szövegrész helyébe a „munkáltató az Mvt. 63/E. § szerint jegyzéket vezet” szöveg,
- c) 14. § (1) bekezdésében a „11. § (2) bekezdése szerinti” szövegrész helyébe az „az Mvt. 63/E. § (4) bekezdése szerinti” szöveg lép.

15. §

Hatályát veszti a 61/1999 EüM rendelet

- a) 7. § (3) bekezdése,
- b) 11. § (2) bekezdése,
- c) 12. § (1) bekezdése,
- d) 13. § (7) bekezdésében az „és a munkavédelmi hatóságnak” szövegrész,
- e) 6. számú melléklete.

6. A munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről szóló 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet módosítása

16. §

A munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről szóló 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet (a továbbiakban: 65/1999. EüM rendelet) 2. § (1) bekezdése a következő c) és d) ponttal egészül ki:

(E rendelet alkalmazásában)

- „c) gyártó: az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívüli helyezéséről szóló 2016. március 9-i (EU) 2016/425 európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: 425/2016 EU rendelet) 3. cikk 4. pontjában meghatározott fogalom
- d) kijelölt, vagy bejelentett szervezet: a 425/2016 EU rendelet szerint bejelentett megfelelőségértékelő szervezet.”

17. §

A 65/1999. EüM rendelet 3. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki:

„(4) Az időszakos felülvizsgálatra kötelezett egyéni védőeszköz időszakos felülvizsgálatát a használó kérelmére a gyártó vagy az adott egyéni védőeszköz típus ellenőrzésére, vizsgálatára illetve tanúsítására kijelölt szervezet végzi el.”

7. A foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet

18. §

A foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet (a továbbiakban: 26/2000 EüM rendelet) 16. §-a a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:

„(1a) Az orvos vagy a munkavégzés helye szerint illetékes munkavédelmi hatóság kezdeményezésére az érintett munkavállaló egészségi állapotát az egészségének megőrzése érdekében az expozíció megszűnése után is ellenőrizni kell.”

19. §

Hatályát veszti a 26/2000 EüM rendelet 22. § (3) bekezdése.

8. A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet módosítása

20. §

(1) A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: 3/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet) 7. § (8) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép és a 7. § a következő (8a) és (8b) bekezdéssel egészül ki:

„(8) A klímakörnyezet kedvezőtlen hatásainak megelőzése céljából munkaszervezési intézkedéseket kell tenni. A munkaidő részeként óránként legalább 5, legfeljebb 10 perces pihenőidőt kell közbeiktatni a melegnek vagy hidegnek minősülő munkahelyeken.

(8a) A munkahely melegnek minősül, ha a munkahelyi klíma a munkahelyen a 24 °C (K) EH értéket meghaladja vagy szabadtéri munkahelyen a napi középhőmérséklet legalább 1 napig meghaladja a 25 °C-ot és az országos tisztifőorvos a hőség miatt a figyelmeztetést vagy a hőségriasztást kiadta.

(8b) A munkahely hidegnek minősül, ha a várható napi középhőmérséklet a munkaidő 50%-nál hosszabb időtartamban szabadtéri munkahelyen a +4 °C-ot vagy zárt téri munkahelyen a +10 °C-ot nem éri el.”

(2) A 3/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet 7. § (10) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(10) A melegnek minősülő munkahelyeken a munkavállalók részére igény szerint, de legalább félóránként védőitalt kell biztosítani. A folyadékvesztéséget általában 14-16 °C hőmérsékletű ivóvízzel kell pótolni. E célra alkalmas azonos hőmérsékletű ízesített, alkoholmentes ital is, amelynek cukortartalma az ital 4 súlyszázalékát nem haladja meg, vagy amely mesterséges édesítőszerrel ízesített.”

21. §

A 3/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet

- a) 6. § (6) bekezdésében az „üzembe helyezése során” szövegrész helyébe a „létesítéséhez kapcsolódóan a használatbavétel során” szöveg,
- b) 6. § (7) bekezdésében a „biztonsági felülvizsgálat” szövegrész helyébe az „ellenőrző felülvizsgálat” szöveg,

- c) 7. § (11) bekezdésében a „(9) bekezdésben” szövegrész helyébe a „(10) bekezdésben” szöveg lép.

9. Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet módosítása

22. §

Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: 4/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet) 2. § (1) bekezdés 3. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(E rendelet alkalmazásában:)

„3. Biztonsági és egészségvédelmi koordinátor: az a munkavédelmi szakmai képesítéssel és legalább középfokú műszaki vagy építőipari, építészeti tanulmányi területen szerzett szakképesítéssel, továbbá három év igazolt építőipari, vagy építőipari kivitelezői gyakorlattal rendelkező személy, akit a 3. § (1)-(3) bekezdéseiben foglaltak alapján megbíztak vagy foglalkoztatnak a 6-8. §-ban előírt feladatok teljesítése érdekében.”

23. §

A 4/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet 5. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„5. § (1) Az Mvt. 63/D. §-ában előírt előzetes bejelentést az építési munkahely kialakításának megkezdése előtt meg kell tenni.

(2) Az előzetes bejelentés időszerű adatait az építési munkahelyen jól láthatóan kell elhelyezni.

(3) Ha más jogszabály szintén előír ilyen kötelezettséget, akkor az azonos adatokat csak egyszer kell feltüntetni.”

24. §

A 4/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet 4. számú melléklete az 3. melléklet szerint módosul.

25. §

A 4/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet

- a) A „Koordinátorok kijelölése az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében, az előzetes bejelentés teljesítése” alcím címében a „Koordinátorok” szövegrész helyébe a „Biztonsági és egészségvédelmi koordinátorok” szöveg,
- b) 3. § (1) és (2) bekezdésében a „koordinátort” szövegrészek helyébe a „biztonsági és egészségvédelmi koordinátort” szöveg,
- c) 3. § (1)-(4) bekezdésében a „koordinátor” szövegrészek helyébe a „biztonsági és egészségvédelmi koordinátor” szöveg,
- d) „A koordinátor feladatai” című alcím címében a „koordinátor” szövegrész helyébe a „biztonsági és egészségvédelmi koordinátor” szöveg,
- e) 7-9. §-ban és a 11. §-ban a „koordinátor” szövegrészek helyébe a „biztonsági és egészségvédelmi koordinátor” szöveg,
- f) 14. §-ában a „koordinátori” szövegrész helyébe a „biztonsági és egészségvédelmi koordinátori” szöveg,
- g) 4. számú melléklet II. pont 14.2.5 alpontjában a „mérőedényt” szövegrész helyébe a „merőedényt” szöveg,

- h) 4. számú melléklet III. pont 6.15.1.7 alpontjában a „30 milliméter” szövegrész helyébe a „30 cm” szöveg lép.

26. §

Hatályát veszti a 4/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet

- a) 2. § (1) bekezdés 3. pontjában a „(továbbiakban: koordinátor)” szövegrész,
b) 3. számú melléklete.

10. Az azbeszttel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 12/2006. (III. 23.) EüM rendelet módosítása

27. §

Az azbeszttel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 12/2006. (III. 23.) EüM rendelet (a továbbiakban: 12/2006. EüM rendelet) 4. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Az 1. § szerinti tevékenységet az Mvt. 63/G. §-a szerint kell bejelenteni.”

28. §

A 12/2006. EüM rendelet 4. § (3) bekezdésében az „esetén a bejelentéshez” szövegrész helyébe az „esetén az Mvt. 63/G. §-a szerinti bejelentéshez” szöveg lép.

29. §

Hatályát veszti a 12/2006. EüM rendelet

- a) 4. § (4)-(8) bekezdése,
b) 17. §-a,
c) 2. melléklete.

11. A munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről szóló 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet módosítása

30. §

A munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről szóló 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet 19. §

- a) (1) és (7) bekezdésében a „szabványossági” szövegrész helyébe a „villamos biztonsági” szöveg,
b) (2) bekezdés c) pontjában az „érintésvédelmi szabványossági” szövegrész helyébe a „villamos biztonsági” szöveg,
c) (3) bekezdésében a „Szabványossági” szövegrész helyébe a „Villamos biztonsági” szöveg,
d) (4) bekezdésében és (6) bekezdés c) pontjában az „az érintésvédelmi szabványossági” szövegrész helyébe az „a villamos biztonsági” szöveg,
e) (8) bekezdés b) pontjában az „az érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálói vizsgabizonyítványának” szövegrész helyébe az „a villamos biztonsági felülvizsgálati tevékenység végzésére jogosító képesítését és a legutóbbi továbbképzés teljesítését igazoló dokumentumok” szöveg,
f) (10) bekezdésében az „Az érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálati ellenőrzésről készülő érintésvédelmi” szövegrész helyébe az „A villamos biztonsági felülvizsgálatról készülő” szöveg,
g) (11) bekezdésében az „Az érintésvédelmi minősítő iratban” szövegrész helyébe az „A minősítő iratban” szöveg

lép.

12. Az egyéni védőeszközök megfelelőségét értékelő szervezetek kijelölési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj mértékéről és a díj megfizetésére vonatkozó szabályokról szóló 4/2018. (II. 28.) NGM rendelet módosítása

31. §

Az egyéni védőeszközök megfelelőségét értékelő szervezetek kijelölési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj mértékéről és a díj megfizetésére vonatkozó szabályokról szóló 4/2018. (II. 28.) NGM rendelet 1. § (3) bekezdésében a „10032000-01460658-00000000 számú” szövegrész helyébe a „Előirányzat felhasználási keretszámla elnevezésű 10032000-00005503-06010011 számú” szöveg lép.

13. A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet módosítása

32. §

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (a továbbiakban: 5/2020. ITM rendelet) 4. §-a a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(5) A biológiai monitorozás költségei a munkáltatót terhelik.”

33.§

- (1) Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklete a 4. melléklet szerint módosul.
- (2) Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklete az 5. melléklet szerint módosul
- (3) Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklete a 6. melléklet szerint módosul.
- (4) Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklete a 7. melléklet szerint módosul.
- (5) Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklete a 8. melléklet szerint módosul.
- (6) Az 5/2020. ITM rendelet 2. melléklete a 9. melléklet szerint módosul.

34. §

Hatályát veszti az 5/2020. ITM rendelet

- a) 5. § (6) bekezdésében a „(4) bekezdés c) pontja szerinti” szövegrész,
- b) 5. § (11) bekezdésében az „a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 19. §-ával összhangban” szövegrész.

14. A foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet és a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II.6.) ITM rendelet módosításáról szóló 6/2020. (II. 7.) ITM rendelet módosítása

35. §

A foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet és a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

módosításáról szóló 6/2020. (II. 7.) ITM rendelet 3. melléklete a 10. melléklet szerinti szöveggel lép hatályba.

15. Záró rendelkezések

36. §

- (1) Ez a rendelet – a (2)-(6) bekezdésben foglalt kivétellel – 2023. december 31-én lép hatályba.
- (2) A 33. § (2) bekezdése és az 5. melléklet 2024. április 1-én lép hatályba.
- (3) A 33. § (3) bekezdése a 6. melléklet és a 35. § 2025. január 18-án lép hatályba.
- (4) A 16. §, 17. § és 22. § 2026. január 1-én lép hatályba.
- (5) A 33. § (4) bekezdése és a 7. melléklet 2026. április 5-én lép hatályba.
- (6) A 33. § (5) bekezdése és a 8. melléklet 2026. április 6-án lép hatályba.

37. §

- (1) A 6. §, a 18. § és a 33. §
 - a) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 2004/37/EK irányelv módosításáról szóló, 2017. december 12-i (EU) 2017/2398 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek
 - b) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 2004/37/EK irányelv módosításáról szóló, 2022. március 9-i (EU) 2022/431 európai parlamenti és tanácsi irányelvnekvaló megfelelést szolgálja.
- (2) A 35. § a munkájuk során rákkeltő, illetve mutagén anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 2004/37/EK irányelv módosításáról szóló, 2019. január 16-i (EU) 2019/130 európai és parlamenti irányelvnek való megfelelést szolgálja.
- (3) A 4. alcím a képernyő előtt végzett munka biztonsági és egészségvédelmi minimumkövetelményeiről szóló 1990. május 29-i 90/270/EGK irányelvnek való megfelelést szolgálja.

Nagy Márton
gazdaságfejlesztési miniszter

Egyetérttek:

Pintér Sándor
belügyminiszter

Varga Mihály
pénzügyminiszter

1. Az 5/1993 MüM rendelet 2. számú melléklet címének helyébe a következő szöveg lép:

„Munkavédelmi (munkabiztonsági) szakmai képesítéssel rendelkező személy foglalkoztatásának feltételei”

2. Az 5/1993 MüM rendelet 2. számú melléklet 3. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„3. Az 1. és 2. pontban leírt szempontok alapján besorolt munkáltató - a 4-5. pontokban meghatározott eltérés figyelembevételével - legalább az alábbiakban meghatározott létszámú és munkavédelmi szakképesítésű személyt köteles, minimálisan az e pontban megállapított munkaidőtartamot kitöltő, munkavédelmi tevékenységre foglalkoztatni:

- I/a) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt heti négy órára,
- I/b) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt napi három órára,
- I/c) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt napi hat órára,
- I/d) egy fő felsőfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt teljes munkaidővel,
- I/e) egy fő felsőfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt teljes munkaidővel és minden megkezdett 400 munkavállaló után további egy-egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt teljes munkaidővel,
- II/a) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt heti egy órára,
- II/b) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt napi egy órára,
- II/c) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt napi két órára,
- II/d) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt teljes munkaidővel,
- II/e) egy fő felsőfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt teljes munkaidővel és minden megkezdett 800 munkavállaló után további egy-egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt teljes munkaidővel,
- III/a) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt heti egy órára,
- III/b) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt napi egy órára,
- III/c) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt napi egy órára,
- III/d) egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt napi négy órára,
- III/e) egy fő felsőfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt teljes munkaidővel és minden megkezdett 1500 munkavállaló után további egy-egy fő középfokú munkavédelmi szakmai képesítéssel rendelkező személyt teljes munkaidővel.”

3. Az 5/1993 MüM rendelet 2. számú melléklet 4. pontjában a „szakképesítésű” szövegrész helyébe a „szakmai képesítéssel rendelkező” szöveg lép.

A 47/1999. GM rendelet Melléklet I. fejezet 1. pontja 1.3. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.3. Nem tartozik továbbá a szabályzat hatálya alá a kiszolgált technológiába épített vagy ahhoz telepített, és kizárólag egy meghatározott munkadarab megfogására alkalmas emelőgép 200 kg megengedett teherbírás alatt és legfeljebb 2,00 m emelési magasságig, valamint a hajtató kertészetekben alkalmazott kertészeti művelőkocsi, amennyiben:

- a gyártó a használati utasításban meghatározta a felülvizsgálatok rendjét, módját, amelyek szerint a munkáltató elvégzi vagy elvégezteti az előírt felülvizsgálatokat, és a szükséges karbantartásokat,
- a munkáltató gondoskodik a használatra jogosult kezelő kijelöléséről, a rendeltetés szerinti használatot biztosító elméleti és gyakorlati oktatás végrehajtásáról, és meggyőződik azok készség szintű elsajátításáról, valamint
- a munkáltató kockázatértékelése alapján gondoskodik az emelőgép, illetve a kertészeti művelőkocsi biztonságos használatáról.”

A 4/2002. SzCsM-EüM együttes rendelet 4. számú melléklet I. pont 7.2 és 7.3 alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„7.2. A klímakörnyezet kedvezőtlen hatásainak megelőzése céljából munkaszervezési intézkedéseket kell tenni. Óránként legalább 5, legfeljebb 10 perces pihenőidőt kell közbeiktatni a melegnek vagy hidegnek minősülő munkahelyeken. A munkahely melegnek minősül, ha a munkahelyi klíma a munkahelyen a 24 °C (K) EH értéket meghaladja vagy szabadtéri munkahelyen a napi középhőmérséklet legalább 1 napig meghaladja a 25 °C-ot és az országos tisztifőorvos a hőség miatt a figyelmeztetést, vagy a hőségriasztást kiadta.

A munkahely hidegnek minősül, ha a hőmérséklet a munkaidő 50%-ánál hosszabb időtartamban, szabadtéri munkahelyen a +4 °C-ot, illetve zárttéri munkahelyen a +10 °C-ot nem éri el.

7.3. A melegnek minősülő munkahelyeken a munkavállalók részére igény szerint, de legalább félóránként védőitalt kell biztosítani. A folyadékvesztéséget általában 14-16 °C hőmérsékletű ivóvízzel kell pótolni. E célra alkalmas azonos hőmérsékletű ízesített, alkoholmentes ital is, amelynek cukortartalma az ital 4 súlyszázalékát nem haladja meg, vagy az mesterséges édesítőszerrel ízesített.”

1. Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklet 1.1. pontjába foglalt táblázat 191. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

	(A)	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport)
„191	KRÓM (VI) VEGYÜLE TEK [Cr (VI)-ra számítva]		0,01				k (1A vagy 1B), BEM	EU6	T”

2. Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklet 1.1. pontjába foglalt táblázat 275. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

	(A)	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport)
„275	SÓSAV	7647-01-0	8	5	15	10	i, m	EU1	N”

3. Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklet 1.1. pontjába foglalt táblázat a következő a következő 320. sorral egészül ki:

	(A)	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport)
„320.	DÍZEL- KIPUFOGÓGÁZ (elemi szénként mérve)		0,05					EU6”	

1. Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklet 1.1. pontjába foglalt táblázat helyébe a következő táblázat lép:

1.1. Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
2	ACETALDEHID	75-07-0	45		45		i		N
3	ACETOFENON	98-86-2	50				i		N
4	ACETON	67-64-1	1210	500			i	EU1	N
5	ACETON-CIÁNHIDRIN	75-86-5	3,5		7				N
6	ACETONITRIL	75-05-8	70	40			b, i	EU2	R
7	AKRILAMID	79-06-1	0,1				b, k(1B)	EU6	T
8	AKRILNITRIL	107-13-1	4,3				b, k(1B)		R
9	AKRILSAV (propénsav)	79-10-7	29	10	59*	20*	m	EU4	N
10	AKROLEIN (akrilaldehyd, 2-propenál)	107-02-8	0,05	0,02	0,12	0,05	m	EU4	N
11	ALLIL-ALKOHOL	107-18-6	4,8	2	12,1	5	b, i	EU1	N
12	ALLIL-KLORID	107-05-1	3		6		i		N
13	ALUMINIUM (oldható, AL-ra számolva)	7429-90-5	1 resp						N
14	ALUMÍNIUM OXID (Al-ra számítva)	1344-28-1	5 2 resp						N
15	terc-AMIL-ACETÁT	625-16-1	270	50	540	100		EU1	N
16	4-AMINOBIFENIL	92-67-1	10				k(1A)		T
17	2-AMINOETANOL	141-43-5	2,5	1	7,6	3	b	EU2	T
18	AMITROL	61-82-5	0,2					EU4	T
19	AMMÓNIA	7664-41-7	14	20	36	50	m	EU1	N

20	ANILIN	62-53-3	7,74	2	19,35	5	b, k(2), BEM	EU8	N
21	o-ANIZIDIN	90-04-0	0,5	0,1			b, k(1B)		R+T
22	ANTIMON SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Sb-ra számítva)	7440-36-0	0,5				i		T
23	ANTIMON- HIDROGÉN	7803-52-3	0,5	0,1	1	0,2			T
24	ARZÉN SZERVETLEN VEGYÜLETEI (arzin kivételével), (As-ra számítva)	7440-38-2	0,01				k(1A), b, i BEM	EU7	T
25	ARZIN	7784-42-1	0,2	0,05	0,8	0,2	b		T
26	AZIRIDIN	151-56-4	0,9	0,5			k(1B)		R+T
27	BÁRIUM OLDHATÓ VEGYÜLETEI (Ba-ra számítva)		0,5				i	EU2	R
28	BENZALDEHID	100-52-7	5		10				N
29	BENZIDIN	92-87-5	0,008				k(1A)		T
30	BENZIL-KLORID	100-44-7	2,6	0,5	5	1,0	b, i, m, k(1B)		R+T
31	BENZOIL-KLORID	98-88-4	2,8	0,5			i		N
32	BENZOL	71-43-2	1,65	1			k(1A), b, i, BEM	EU6	T
33	BENZO[a]PIRÉN	50-32-8	0,002				k(1B)		T
34	BERILLIUM VEGYÜLETEI (Be-ra számítva)	7440-41-7	0,0006				k(1B), b		T
35	BISZFENOL-A (4,4'-izopropilidén- difenol)	80-05-7	2				Repr.(1B)	EU4	T
36	BISZ (KLÓRMETIL)- ÉTER	542-88-1	0,0047	0,001			k(1A)		T
37	BRÓM	7726-95-6	0,7	0,1			b, m	EU2	N
38	1,3-BUTADIÉN	106-99-0	2,2	1			k(1A), i	EU6	T
39	n-BUTÁN	106-97-8	2350		9400				N

40	n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	241	50	723	150	i, sz	EU8	N
41	IZOBUTIL-ACETÁT	110-19-0	241	50	723	150	i, sz	EU8	N
42	szek-BUTIL-ACETÁT	105-46-4	241	50	723	150	i, sz	EU8	N
43	n-BUTIL-AKRILÁT	141-32-2	11	2	53	10	i	EU1	N
44	n-BUTIL-ALKOHOL	71-36-3	45		90		b, i		N
45	terc-BUTIL-METIL-ÉTER	1634-04-4	183,5	50	367	100		EU3	N
46	2-BUTIN-1,4-DIOL	110-65-6	0,5				i, sz	EU4	T
47	2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	20	246	50	b, i	EU1	T
48	2-BUTOXIETIL-ACETÁT	112-07-2	133	20	333	50	b	EU1	T
49	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	112-34-5	67,5	10	101,2	15		EU2	T
50	CIÁNAMID	420-04-2	1	0,58			b	EU2	N
51	CIÁN-HIDROGÉN (hidrogén- cianid)	74-90-8	1	0,9	5	4,5	b, i	EU4	N
52	CIÁNSÓK (cianidok) (CN-re számítva)		1		5		b, i	EU4	N
53	CIKLOHEXÁN	110-82-7	700	200				EU2	N
54	CIKLOHEXANOL	108-93-0	200	500	800	200	b, i, sz		R+T
55	CIKLOHEXANON	108-94-1	40,8	10	81,6	20	b, i	EU1	T
56	CIKLOHEXIL-AMIN	108-91-8	8,2	2	16,4	4	m		N
57	1,3-CIKLOPENTADIÉN	542-92-7	200	75			i		N
58	CINK-OXID por	1314-13-2	5				i		N
59	CINK-OXID füst	1314-13-2	5				i		R
60	CINK-KLORID (Zn-re számítva)	7646-85-7	1 resp				i		N
61	CIRKÓNIUM VEGYÜLETEI (Zr-ra számítva)		5		20				N
62	DDT	50-29-3	1 resp		1resp		b		R+T
63	DEKABORÁN	17702-41-9	0,3	0,05	0,6	0,1	b, i		R+T

64	DIACETIL (2,3-butándion)	431-03-8	0,07	0,02	0,36	0,1	i	EU4	R+T
65	4,4'-DIAMINODIFENIL-METÁN (4,4'-Metilén-dianilin)	101-77-9	0,08				k(1B), b	EU6	T
66	DIAZINON	333-41-5	0,1		0,4		b		R+T
67	DIAZOMETÁN	334-88-3	0,3	0,2			k(1B)		R+T
68	DIBENZOIL-PEROXID	94-36-0	5		5		b, i, sz		N
69	1,2-DIBRÓMETÁN (Etilén- dibromid)	106-93-4	0,8	0,1			k(1B), b, m	EU6	T
70	1,2-DIBRÓM-3-KLÓRPROPÁN	96-12-8	0,01	0,001			k(1B)		T
71	DIELDRIN	60-57-1	0,25 resp		1resp				R+T
72	DIETIL-AMIN	109-89-7	15	5	30	10	b, m	EU2	N
73	DIETILÉN-TRIAMIN	111-40-0	4	1	8	2	b, m, sz		T
74	DIETIL-ÉTER	60-29-7	308	100	616	200	b, i, sz	EU1	N
75	DI(2-ETILHEXIL)-FTALÁT	117-81-7	2		4		b		T
76	DIETIL-SZULFÁT	64-67-5	0,2	0,03			k(1B)		T
77	DIFENIL	92-52-4	1	0,2			b, i, sz		N
78	DIFENIL-ÉTER	101-84-8	7	1	14	2		EU4	N
79	DIFOSZFOR-PENTASZULFID	1314-80-3	1					EU2	N
80	DIFOSZFOR-PENTOXID	1314-56-3	1				m	EU2	N
81	DIHIDROGÉN-SZELENID	7783-07-5	0,07	0,02	0,17	0,05		EU1	R+T
82	DIIZOCIANÁTOK								
83	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)	101-68-8	0,05	0,005	0,05	0,005	i, sz, BEM		T
84	hexametilén-diizocianát (HDI)	822-06-0	0,035		0,035		i, sz		T
85	1,5-naftilén-diizocianát (NDI)	3173-72-6	0,09	0,01	0,09	0,01	i, sz		T

86	DIKÉN-DIKLORID	10025-67-9	6	1	12	2	m		R
87	3,3'-DIKLÓRBENZIDIN	91-94-1	0,03	0,003			k(1B)		T
88	1,2-DIKLÓRBENZOL	95-50-1	122	20	306	50	b, i	EU1	N
89	1,3-DIKLÓRBENZOL	541-73-1	12	2	24	4			T
90	1,4-DIKLÓRBENZOL (p- diklórbenzol)	106-46-7	12	2	60	10	b	EU4	T
91	1,1-DIKLÓRETÁN	75-34-3	412	100			b	EU1	R+T
92	1,2-DIKLÓRETÁN (Etilén-diklorid)	107-06-2	8,2	2			k(1B), i, b	EU6	T
93	1,1-DIKLÓRETELÉN (vinilidén-klorid)	75-35-4	8	2	20	5		EU4	T
94	1,2-DIKLÓRETELÉN	540-59-0	800	200	1580	400	i		R+T
95	2,4-DIKLÓR- FENOXIECETSAV	94-75-7	1		4		b, i		N
96	DIKLÓRFOSZ (DDVP)	62-73-7	0,9	0,1	2,0	0,2	b		R+T
97	DIKLÓRMETÁN (metilén-klorid)	75-09-2	353	100	706	200	b, BEM	EU4	R+T
98	1,2-DIKLÓRPROPÁN	78-87-5	50	10	100	20	k(1B)		R+T
99	N,N-DIMETIL- ACETAMID	127-19-5	36	10	72	20	b, i, Repr.(1 B)	EU1	R+T
100	DIMETIL-AMIN	124-40-3	3,8	2	9,4	5	b, m, sz	EU1	N
101	N,N-DIMETILANILIN	121-69-7	25	5	50	10	b, i, sz		R+T
102	DIMETIL-ÉTER	115-10-6	1920	1000				EU1	N
103	N,N-DIMETIL- FORMAMID	68-12-2	15	5	30	10	b, i, BEM, Repr.(1 B)	EU3	T
104	1,2- DIMETILHIDRAZIN	540-73-8	1,2				k(1B)		T
105	N,N- DIMETILHIDRAZIN	57-14-7	1,2				k(1B)		T
106	DIMETIL-SZULFÁT	77-78-1	0,1	0,02			k(1B), b, m		T
107	4,6-DINITRO-o- KREZOL	534-52-1	0,2		0,4		b, i, sz		T

108	DINITROBENZOL minden izomer		1	0,15	2	0,3	b		R+T
109	DINITROGÉN-OXID	10024-97-2	180	100	360	200			R
110	1,4-DIOXÁN	123-91-1	73	20	-		b, i	EU3	T
111	1,3-DIOXOLÁN	646-06-0	150	0,1	300	0,2			N
112	ECETSAV	64-19-7	25	10	50	20	m	EU4	N
113	ECETSAV- ANHIDRID	108-24-7	0,42		0,84		m		N
114	ETIL-ACETÁT	141-78-6	734	200	1468	400	i, sz	EU4	N
115	ETIL-AKRILÁT	140-88-5	21	5	42	10	b, i, sz	EU4	N
116	ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	1000	3800	2000			N
117	ETIL-AMIN	75-04-7	9,4	5			i	EU1	N
118	ETILBENZOL	100-41-4	442	100	884	200	b, i, BEM	EU1	T
119	ETIL-BROMID	74-96-4	22	5					R+T
120	ETILÉNGLIKOL	107-21-1	52	20	104	40	b, i	EU1	N
121	2-ETOXI-ETANOL (ETILÉNGLIKOL- MONOETIL-ÉTER)	110-80-5	8	2	-		b, i, Repr.(1 B)	EU7	N
122	2-ETOXI-ETIL- ACETÁT (ETILÉNGLIKOL- MONOETIL-ÉTER- ACETÁT)	111-15-9	11	2	-		b, i, Repr.(1 B)	EU7	N
123	2-METOXI-ETANOL (ETILÉNGLIKOL- MONOMETIL-ÉTER)	109-86-4	3,16	1	-		b, i, Repr.(1 B)	EU7	N
124	2-METOXI-ETANOL (ETILÉNGLIKOL- MONOMETIL-ÉTER- ACETÁT)	110-49-6	4,90	1	-		b, i, Repr.(1 B)	EU7	N
125	ETILÉN-OXID	75-21-8	1,8	1			k(1B), i, sz, b	EU6	T
126	2-ETILHEXANOL	104-76-7	5,4	1			i	EU4	N
127	ETIL-KLORID	75-00-3	268	100				EU2	R+T
128	ETIL-MERKAPTÁN	75-08-1	1	0,5	2	1	i		N
129	EZÜST, fém	7440-22-4	0,1					EU1	T

130	EZÜST OLDHATÓ VEGYÜLETEI (Ag-re számítva)		0,01					EU2	T
131	2-FENILPROPÉN	98-83-9	246	50	492	100		EU1	R
132	FENOL	108-95-2	8	2	16	4	b, m, BEM	EU3	R+T
133	FLUOR	7782-41-4	1,58	1	3,16	2	m	EU1	N
134	FLUORIDOK (F-ra számítva)		2,5				b, i, BEM	EU1	T
135	FORMALDEHID	50-00-0	0,37	0,3	0,74	0,6	k(1B), b, m, sz	EU7	T
136	FOSZFIN	7803-51-2	0,14	0,1	0,28	0,2	i	EU2	R
137	FOSZFOR	7723-14-0	0,1		0,1		i		N
138	FOSZFOR- PENTAKLORID	10026-13-8	1				m	EU2	N
139	FOSZFOR- TRIKLORID	7719-12-2	1		2		m		N
140	FOSZFORIL- TRIKLORID	10025-87-3	0,064	0,01	0,12	0,02	m	EU8	N
141	FOSZGÉN	75-44-5	0,08	0,02	0,4	0,1	m	EU1	R
142	F21, diklórfuormetán	75-43-4	43	10	86	20			N
143	F22, klórdifluormetán	75-45-6	3600	1000				EU1	N
144	F142b, 1-klór-1,1- difluoretán	75-68-3	4170	1000	16680	4000			N
145	FTÁLSAV- ANHIDRID	85-44-9	1		1		i, sz		T
146	FURFURIL- ALKOHOL	98-00-0	20	5	40	10	i, sz, b		N
147	FURFUROL	98-01-1	8	2	20	2,5	b, i, sz		N
148	GLICERIN- TRINITRÁT	55-63-0	0,095	0,01	0,19	0,02	b, i, sz	EU4	N
149	HALOTÁN	151-67-7	40	5	160	20			R+T
150	HANGYASAV	64-18-6	9	5			m	EU2	N
151	n-HEPTÁN	142-82-5	2000					EU1	R
152	2-HEPTANON	110-43-0	238	50	475	100	b	EU1	N

153	HEPTÁN-3-ON	106-35-4	95	20				EU1	N
154	HEXAMETILÉN-DIAMIN	124-09-4	2,3	0,5			m, b		N
155	n-HEXÁN	110-54-3	72	20			b, i, BEM	EU2	T
156	HIDRAZIN	302-01-2	0,013	0,01			k(1B), b	EU6	T
157	HIDROGÉN-BROMID	10035-10-6			6,7	2	m	EU1	N
158	HIDROGÉN-FLUORID	7664-39-3	1,5	1,8	2,5	3	b, m, BEM	EU1	N
159	HIGANY ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI, BELEÉRTVE A HIGANY-KLORIDOT ÉS HIGANY-OXIDOT (Hg-ra számítva)	7439-97-6	0,02		-		sz, b, BEM, Repr.(1 B)	EU7	T
160	HIGANY SZERVES VEGYÜLETEI* (Hg-ra számítva)		0,01		0,04		b, sz		R+T
161	IZOAMIL-ALKOHOL	123-51-3	18	5	37	10		EU8	R
162	IZOPENTÁN	78-78-4	3000	1000				EU2	N
163	IZOPENTIL-ACETÁT	123-92-2	270	50	540	100	i	EU1	N
164	IZOPROPIL-ACETÁT	108-21-4	420	100			i		N
165	IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i		R
166	JÓD	7553-56-2	1	0,1	1	0,1	i, sz, b		N
167	KADMIUM ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Cd-ra számítva)	7440-43-9	0,004 resp				k(1B), BEM		T
168	KALCIUM-CIÁNAMID	156-62-7	1		2		b, i		N
169	KALCIUM-HIDROXID (kalcium-dihidroxid)	1305-62-0	1 resp		4resp			EU4	N
170	KALCIUM-KARBONÁT	1317-65-3	10						N
171	KALCIUM-OXID	1305-78-8	1 resp		4resp			EU4	N

172	KALCIUM-SZULFÁT	7778-18-9	4 1,5 resp						N
173	KÁLIUM-HIDROXID	1310-58-3	2		2		m		N
174	ε-KAPROLAKTÁM	105-60-2	10		40		i	EU1	N
175	KAPTAFOL	2425-06-1	0,1				k(1B)		T
176	KARBARIL	63-25-2	5						R+T
177	KÉN-DIOXID	7446-09-5	1,3	0,5	2,7	1	m	EU4	N
178	KÉN-HIDROGÉN	7783-06-4	7	5	14	10	i	EU3	N
179	KÉNSAV	7664-93-9	0,05		-		m	EU3	N
180	KLÓR	7782-50-5			1,5	0,5	i	EU2	N
181	4-KLÓRANILIN	106-47-8	0,2	0,4	0,8	1,6	k(1B), sz, b		R+T
182	KLÓRBENZOL	108-90-7	23	5	70	15		EU2	R+T
183	2-KLÓR-1,3-BUTADIÉN	126-99-8	18	5	72	20	i		R+T
184	KLÓRDÁN	57-74-9	0,5		4		b		R+T
185	1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁN (Epiklór-hidrin)	106-89-8	1,9				k(1B), b, m, sz	EU6	R+T
186	KLOROFORM	67-66-3	10	2			b	EU1	R+T
187	KOBALT ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Co-ra számítva)	7440-48-4	0,02				i, sz, BEM		T
188	KREZOL (izomerek keveréke)	1319-77-3	22	5			m	EU91	N
189	KRÓM (fém), SZERVETLEN KRÓM (II) és KRÓM (III) VEGYÜLETEK (nem oldható)	7440-47-3	2				i, sz, BEM	EU2	T
190	EGYÉB SZERVETLEN KRÓMVEGYÜLETEK [a króm (VI) vegyületek		0,5		2		i, sz, BEM		T

	kivételével] (Cr-ra számítva)								
191	KRÓM (VI) VEGYÜLETEK [Cr (VI)-ra számítva]		0,01				k(1A vagy 1B), BEM	EU6	T
192	KUMOL	98-82-8	50	10	250	50	b, i	EU8	R
193	LINDÁN (γ -HCH) (γ -1,2,3,4,5,6- hexaklórciklohexán)	58-89-9	0,1		0,8		b, i		R+T
194	LÍTIUM-HIDRID	7580-67-8			0,02			EU4	N
195	MAGNÉZIUM-OXID (Mg-ra számítva)	1309-48-4	6 resp				i		R
196	MALEINSAV- ANHIDRID	108-31-6	0,08	0,2	0,08	0,2	m, sz		R+T
197	MANGÁN ÉS SZERVETLEN SÓI (Mn-ra számítva)	7439-96-5	0,20,05 resp					EU4	Por: Tfüst: R+T
198	METIL-ACETÁT	79-20-9	310	200	1240	400	b, sz, i		R
199	METIL-AKRILÁT	96-33-3	18	5	36	10	b, i, sz	EU3	T
200	METANOL	67-56-1	260	200			b, i	EU2	R+T
201	2-METILAZIRIDIN	75-55-8	5	2			k(1B)		R+T
202	METIL-BROMID	74-83-9	10		10		b, i		R+T
203	1-METILBUTIL- ACETÁT	626-38-0	270	50	540	100		EU1	N
204	METIL-BUTIL- KETON	591-78-6	21		84		b, i		T
205	4,4'-Metilén-bisz (2-klóranilin) [MOCA]	101-14-4	0,01				k(1B), b		R+T
206	METIL-ETIL-KETON	78-93-3	600	200	900	300	b, i	EU1	N
207	METIL-FORMIÁT	107-31-3	125	50	250	100	b	EU4	R
208	5-METILHEPTÁN-3- ON	541-85-5	53	10	107	20		EU1	N
209	5-METILHEXÁN-2- ON	110-12-3	95	20				EU1	N
210	METIL-IZOCIANÁT	624-83-9			0,047	0,02	b, i, sz	EU3	R+T
211	METIL-KLORID	74-87-3	42	20				EU8	R+T

212	METIL-MERKAPTÁN	74-93-1	1		2		i		N
213	METIL-METAKRILÁT	80-62-6	208	50	415	100	b, i, sz	EU3	N
214	METIL-PARATION	298-00-0	0,2				b, sz		R+T
215	4-METILPENTÁN-2-ON (izobutil-metil-ke-ton)	108-10-1	83	20	208	50		EU1	N
216	N-METIL-2-PIRROLIDON	872-50-4	40	10	80	20	b, Repr.(1 B)	EU3	T
217	2-(2-METOXIETOXI)-ETANOL	111-77-3	50,1	10				EU2	R+T
218	(2-METOXIMETIL-ETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter)	34590-94-8	308	50				EU1	R
219	1-METOXIPROPÁN-2-OL	107-98-2	375	100	568	150	b	EU1	R+T
220	1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT	108-65-6	275	50	550	100		EU1	N
221	MEZITILÉN (1,3,5-trimetilbenzol)	108-67-8	100	20			i	EU1	T
222	MOLIBDÉN OLDHATATLAN VEGYÜLETEI (Mo-ra számítva)		5 resp 10						N
223	MOLIBDÉN OLDHATÓ VEGYÜLETEI (Mo-ra számítva)		5						N
224	MONOKROTOFOSZ	6923-22-4	0,25				b		R+T
225	MORFOLIN	110-91-8	36	10	72	20	m	EU2	N
226	NAFTALIN	91-20-3	50	10			i	EU91	N
227	2-NAFTIL-AMIN	91-59-8	0,005				k(1A)		T
228	NÁTRIUM-AZID	26628-22-8	0,1		0,3			EU1	N
229	NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	1		2		m		N
230	NEOPENTÁN	463-82-1	3000	1000				EU2	N

231	NIKKEL- VEGYÜLETEK		0,01				k(1B), sz (bőr, légzőszervei), BEM	SCOEL/ SUM/85 / 2011	T
232	NIKOTIN	54-11-5	0,5				b, i	EU2	R
233	4-NITROANILIN	100-01-6	3				b, i		R+T
234	NITROBENZOL	98-95-3	1	0,2			b, i, Repr.(1 B)	EU2	R+T
235	NITROETÁN	79-24-3	62	20	312	100	b	EU4	N
236	NITROGÉN-DIOXID	10102- 44-0	0,96	0,5	1,91	1	m	EU4	R+T
237	NITROGÉN- MONOXID	10102- 43-9	2,5	2				EU4	R
238	4- NITROKLÓRBENZOL	100-00-5	0,5		2		b		R+T
239	2-NITRONAFTALIN	581-89-5	0,25	0,35			k(1B)		T
240	1-NITROPROPÁN	108-03-2	10	3			i, b		R
241	2-NITROPROPÁN	79-46-9	18	5			k(1B), b	EU6	T
242	OKTÁN (összes izomer)		2350	500	4700	1000	i		R
243	OLAJ (ásványi) KÖD**	92062- 35- 68042-47- 572623- 83- 792045- 77- 892045- 45-9	5					SCOEL/ SUM/16 3/2011	T
244	ÓLOM és SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Pb-ra számítva)	7439-92- 1	0,15				i, BEM, BHM	EU9	T
245	ÓLOM-TETRAETIL	78-00-2	0,05		0,2		b, i		T
246	ÓLOM-TETRAMETIL	75-74-1	0,05		0,2		b, i		T
247	ÓN SZERVES VEGYÜLETEI (Sn-ra számítva)		0,02				b, i	SCOEL/ SUM/	T

								138/201 1	
248	ŐN SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Sn-ra számítva)		2		8		b, i	EU91	T
249	ORTOFOSZFORSAV	7664-38- 2	1		2		m	EU1	N
250	OXÁLSAV	144-62-7	1					EU2	N
251	OZMIUM- TETRAOXID (Os-ra számítva)	20816- 12-0	0,002		0,004		m, b		N
252	ÓZON	10028- 15-6	0,2	0,1	0,2	0,1	i		N
253	PARAKVÁT- DIKLORID	1910-42- 5	0,1		0,1		b, i		T
254	PARATION	56-38-2	0,1				b		R+T
255	PENTAKLÓRFENOL ÉS SÓI	87-86-5	0,5		1,5		b, i		T
256	PENTAKLÓRNAFTAL INOK	1321-64- 8	0,5		2		b, i, sz		T
257	n-PENTÁN	109-66-0	3000	1000				EU2	R
258	PENTIL-ACETÁT	628-63-7	270	50	540	100	i	EU1	N
259	3-PENTIL-ACETÁT	620-11-1	270	50	540	100	i	EU1	N
260	PIKRINSAV	88-89-1	0,1		0,1		i, sz	EU91	T
261	PIPERAZIN	110-85-0	0,1		0,3			EU1	T
262	PIRETRUM	8003-34- 7	1					EU2	T
263	PIRIDIN	110-86-1	15	5	30	10	b, i, sz	EU91	T
264	PLATINA FÉM	7440-06- 4	1					EU91	T
265	PLATINA OLDHATÓ VEGYÜLETEI (Pt-ra számítva)		0,002				i, sz		T
266	PORTLAND CEMENT	65997- 15-1	10						N
267	PROPIL-ACETÁT	109-60-4	420	100	840	200	b, i.		N
268	PROPIÉN-OXID (1,2- epoxipropán)	75-56-9	2,4	1			k(1B), b, i	EU6	T

269	1,3-PROPIOLAKTON	57-57-8	1,5	0,5			k(1B)		T
270	PROPIONSÁV	79-09-4	31	10	62	20	m	EU1	T
271	RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)	7440-50-8	0,1		0,2				R
272	RÉZ füst (Cu-re számítva)	7440-50-8	0,01 resp						R
273	REZORCIN	108-46-3	45	10			b, i	EU2	R
274	SALÉTROMSÁV	7697-37-2			2,6	1	i, m	EU2	
275	SÓSÁV	7647-01-0	8	5	15	10	i, m	EU1	N
276	STRONCIUM- KROMÁT [Cr (VI)-ra számítva]	7789-06-2	0,005				k(1B)		T
277	SZELÉNVEGYÜLETE K (Se-re számítva)		0,1		0,2		i, BEM		R+T
278	SZÉN-DIOXID	124-38-9	9000	5000				EU2	N
279	SZÉN-DISZULFID	75-15-0	15	5			b, i, m	EU3	R+T
280	SZÉN-MONOXID	630-08-0	23	20	117	100	BHM, Repr.(1 A)	EU4	R+T
281	SZÉN- TETRAKLORID (tetraklór-metán)	56-23-5	6,4	1	32	5	b	EU4	R+T
282	SZTIROL	100-42-5	86	20	172	40	i, BEM		R+T
283	SZULFÓTEP	3689-24-5	0,1				b	EU1	R+T
284	TALLIUM OLDHATÓ VEGYÜLETEI (Tl-ra számítva)		0,1		0,2		b, i		T
285	TERFENILEK (hidrogénezett)	61788-32-7	19	2	48	5		EU4	T
286	TETRAETIL- ORTOSZILIKÁT	78-10-4	44	5			i	EU4	N
287	TETRAHIDROFURÁN	109-99-9	150	50	300	100	b, i, BEM	EU1	N
288	1,1,2,2- TETRAKLÓRETÁN	79-34-5	7				b		R+T

289	TETRAKLÓRETIÉN	127-18-4	138	20	275	40	b	EU4	R+T
290	TIOGLIKOLSAV	68-11-1	4				b, m		N
291	2-TOLUIDIN (o-toluidin)	95-53-4	0,5	0,1			k(1B), i, b	EU6	R+T
292	3-TOLUIDIN	108-44-1	9	2			b		R
293	4-TOLUIDIN (para-toluidin)	106-49-0	4,46	1	8,92	2	k(2), b	EU8	R+T
294	TOLUOL	108-88-3	192	50	384	100	b, i, BEM	EU2	R+T
295	TOXAFÉN	8001-35-2	0,5				b, i		R+T
296	TRIETIL-AMIN	121-44-8	8,4	2	12,6	3	b, i, m	EU1	R+T
297	TRIKLÓRBENZOLOK (1,2,4-TRIKLÓRBENZOL kivételével)	12002-48-1	38	5	72	10	b		N
298	1,2,4-TRIKLÓRBENZOL	120-82-1	15,1	2	37,8	5	b	EU1	N
299	1,1,1-TRIKLÓRETÁN*	71-55-6	555	100	1110	200	b, i	EU1	R+T
300	TRIKLÓRETIÉN	79-01-6	54,7	10	164,1	30	k(1B), b, sz, BEM	EU6	R
301	2,4,5-TRIKLÓRFENOXI-ECETSAV; (2,4,5-T)	93-76-5	2		4		b, i		N
302	TRIKLÓRNAFTALINOK	1321-65-9	5				b, i, sz		T
303	TRI-o-KREZIL-FOSZFÁT	78-30-8	0,1				b, i, sz		T
304	TRIMETIL-AMIN	75-50-3	4,9	2	12,5	5	m, sz	EU8	N
305	1,2,3-TRIMETILBENZOL	526-73-8	100	20				EU1	T
306	1,2,4-TRIMETILBENZOL	95-63-6	100	20				EU1	T
307	TRINIKKEL-DISZULFID (Ni-re számítva)	12035-72-2	0,01				k(1A), sz		T
308	2,4,6-TRINITROTOLUOL	118-96-7	0,09		0,36		b		T

309	VANÁDIUM-PENTOXID (V-ra számítva)	1314-62-1	0,05 resp		0,2resp		i, sz		N
310	VAS(II)-OXID (Fe-ra számítva)	1345-25-1	4 resp						T
311	VAS(III)-OXID (Fe-ra számítva)	1309-37-1	4 resp						T
312	VINIL-ACETÁT	108-05-4	17,6	5	35,2	10		EU3	N
313	VINIL-BROMID (bróm-etilén)	593-60-2	4,4	1			k(1B)	EU6	T
314	VINIL-KLORID	75-01-4	2,6	1			k (1A)	EU6	T
315	XILOL izomerek keveréke	1330-20-7	221	50	442	100	b, BEM	EU1	R
316	m-XILOL	108-38-3	221	50	442	100	b, BEM	EU1	R
317	o-XILOL	95-47-6	221	50	442	100	b, BEM	EU1	R
318	p-XILOL	106-42-3	221	50	442	100	b, BEM	EU1	R
319	XILIDIN(ek)	1300-73-8	10	2			b		T
320.	DÍZEL- KIPUFOGÓGÁZ (elemi szénként mérve)		0,05					EU6	

2. Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklet 1.2. pontjába foglalt táblázat helyébe a következő táblázat lép:

	A	B
1	Rövidítés	Magyarázat
2	resp	respirábilis frakció
3	b	Bőrön át is felszívódik.
4	i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
5	k(...)	rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás)
6	Repr (..)	reprotoxikus (zárójelben a CLP szerinti besorolás)
7	m	maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
8	sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.

9	*	CK: 1 perces referenciaidőre vonatkozik
10	**	a határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolonra vonatkozik. (SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyi anyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.)
11	EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték
12	EU91	91/322/EGK irányelvben közölt érték
13	EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
14	EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték
15	EU3	2009/161/EK irányelvben közölt érték
16	EU4	2017/164 EU irányelvben közölt érték
17	EU6	2019/130 EU irányelvben közölt érték
18	EU7	2019/983/EU irányelvben közölt érték
19	EU8	2019/1831 EU irányelvben közölt érték
20	EU9	2022/431 EU irányelvben közölt érték
21	BEM	biológiai expozíciós mutató
22	BHM	biológiai hatásmutató
23	mg/m3	milligramm léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson
24	ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
25	CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
26	ppm	(parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m3]
27	CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
28	SCOEL/SUM/85/2011	SCOEL/SUM/85/2011. számú ajánlásban javasolt határérték
29	SCOEL/SUM/138/2011	SCOEL/SUM/138/2011. számú ajánlásban javasolt határérték

Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklet 1.1. pontjába foglalt táblázat 231. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

	(A)	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport)
„231	NIKKEL- VEGYÜLETEK		0,01 resp 0,05				k(1B), sz (bőr, légzőszervi), BEM	EU9	T”

Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklet 1.1. pontjába foglalt táblázat 8. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

	(A)	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport)
„8	AKRILNITRIL	107-13-1	1	0,45	4	1,8	b, k(1B), sz (bőr)	EU9	R”

Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklet 1.1. pontjába foglalt táblázat 32. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

	(A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport)
„32	BENZOL	71-43-2	0,66	0,2			k(1A), b, i, BEM	EU9	T”

Az 5/2020. ITM rendelet 2. melléklet 1. pontjában szereplő táblázat 3. sora helyébe a következő sor lép:

„1. Szálló porok megengedett koncentrációi mg/m³-ben

	(A	B	C	D
1.	Megnevezés	ÁK-érték, belélegezhető koncentráció, mg/m ³ -ben	ÁK-érték, respirábilis koncentráció, mg/m ³ -ben	Hivatkozás)
„3.	Kristályos szilícium-dioxid (beleértve kvarc, krisztobalit, tridimit és egyéb formák) respirábilis pora		0,1	EU6”

Az 5/2020. ITM rendelet 1. melléklet 1.1. pontjába foglalt táblázat 191. sora helyébe a következő rendelkezés lép:

	(A)	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport)
„191	KRÓM (VI) VEGYÜLE TEK [Cr (VI)-ra számítva]		0,005				k (1A vagy 1B), BEM	EU6	T”

...../2023. (.....) GFM rendelet

**a foglalkozási eredetű rákkeltő, mutagén, vagy reprodukciót károsító anyagok elleni védekezésről
és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről**

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 88. § (4) bekezdés d) pont di) alpontjában kapott felhatalmazás alapján a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 103. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 182/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 66. § (1) bekezdés 26. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró belügyminiszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1. § E rendelet célja, hogy a kockázatok minimálisra csökkentésével elősegítse a munkavállalók védelmét a rákkeltő, mutagén, vagy reprodukciót károsító anyagok okozta foglalkozási eredetű egészségkárosodásokkal, illetve daganatos megbetegedésekkel szemben.

2. § (1) E rendelet hatálya kiterjed – a (3) bekezdésben foglaltak kivételével – a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Mvt.) alapján történő szervezett munkavégzésre, amelynek során a munkavállaló rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag hatásának van vagy lehet kitéve.

(2) E rendeletben foglaltakat a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyekre is alkalmazni kell.

(3) E rendelet hatálya nem terjed ki az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény hatálya alá tartozó tevékenységekre, illetve tevékenységet végző személyekre.

3. § E rendelet alkalmazásában

1. rákkeltő anyag:

a) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) alapján az 1A. vagy 1B. kategóriájú rákkeltő anyagként való besorolás kritériumainak megfelelő anyag,

b) az a keverék, amely egy vagy több - az *1a)* pontban meghatározott - anyagot tartalmaz, és ezen összetevő vagy összetevők koncentrációja alapján a keverék az 1A. vagy 1B. rákkeltő kategóriába tartozik,

c) az 1. mellékletben meghatározott anyag, keverék vagy eljárás, valamint ezen eljárások során felszabaduló anyag vagy keverék,

d) bükkfa-, tölgyfa-, egyéb keményfaporok, illetve keményfaporokat tartalmazó faporok,

e) küszöbérték nélküli rákkeltő anyag: ezen anyagok esetében nem határozható meg olyan foglalkozási expozíciós határérték, amely alatt nem áll fenn a rákkeltő kockázat. Ilyen esetben a határérték az anyag munkavállalók egészségét veszélyeztető egyéb hatásainak kivédését biztosítja,

f) küszöbértékekkel rendelkező rákkeltő anyag: ezen anyagok esetében meghatározható olyan foglalkozási expozíciós határérték, amely alatt nem áll fenn a munkavállalók egészségét veszélyeztető kockázat, beleértve a rákkeltő kockázatot is.

2. mutagén anyag:

- a) amely belégzéssel, szájon át, a bőrön, a nyálkahártyán keresztül vagy egyéb úton a szervezetbe jutva genetikai károsodást okoz vagy megnöveli a genetikai károsodások gyakoriságát,
- b) a CLP rendelet alapján az 1A. vagy 1B. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként való besorolás kritériumainak megfelelő anyag,
- c) az a keverék, amely egy vagy több - a 2b) pontban meghatározott - anyagot tartalmaz, és ezen összetevő vagy összetevők koncentrációja alapján a keverék az 1A. vagy 1B. mutagén kategóriába tartozik.
3. *reprodukciót károsító anyag*: a CLP rendelet alapján az 1A, vagy 1B kategóriájú reprodukciót károsító anyagként való besorolás kritériumainak megfelelő anyag vagy keverék
- a) küszöbérték nélküli reprodukciót károsító anyag: ezen anyagok esetében nem határozható meg olyan foglalkozási expozíciós határérték, amely alatt nem áll fenn a munkavállalók egészségét veszélyeztető kockázat, de az anyag egyéb egészségkárosító hatásaival szemben védelmet nyújt,
- b) küszöbértékekkel rendelkező reprodukciót károsító anyag: ezen anyagok esetében meghatározható olyan foglalkozási expozíciós határérték, amely alatt nem áll fenn a munkavállalók egészségét veszélyeztető kockázat.
4. *expozíció*: a munkahelyen jelen lévő rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag hatásának való kitettség, amely a munkavállalót - az adott munkakörnyezeti tényező ellen védelmet nyújtó egyéni védőfelszerelés nélkül - éri; a munkahely légtérében az expozíció mennyiségi meghatározására az expozíciós koncentráció és az expozíciós idő szorzata szolgál;
5. *expozíciós idő*: a munkavállaló által a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyaggal szennyezett munkatérben eltöltött napi, heti, éves időtartam;
6. *expozíciós koncentráció*: az a munkahelyi légtérszennyezettség, amelyben a munkavállaló egyéni védőeszközök viselése nélkül végez munkát. Az expozíciós koncentráció munkahelyen megengedett értékeit a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló miniszteri rendelet tartalmazza;
7. *expozíciós út*: az az út illetve mód, ahogy a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag a munkavállaló szervezetébe jut;
8. *terhelés*: a munkavállaló szervezetébe jutó rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag mennyisége, dózisa függetlenül attól, hogy milyen expozíciós úton jutott a szervezetbe;
9. *orvosi vizsgálat*: a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló jogszabály szerint a foglalkozás-egészségügyi szolgálatok vagy szakellátó helyek, illetve a munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv által, valamint ezek kérésére végzett orvosi, szakkonziliáriusi, illetve diagnosztikai vizsgálat;
10. *foglalkozási expozíciós határérték*: rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagoknak a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló miniszteri rendeletben meghatározott, munkahelyi levegőben megengedett, 8 órás referencia-időre vonatkoztatott átlagos és csúskoncentráció értéke;
11. *biológiai monitorozás*: a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendeletben meghatározott fogalom;
12. *biológiai expozíciós mutató*: a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendeletben meghatározott fogalom;
13. *biológiai hatásmutató*: a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendeletben meghatározott fogalom;
14. *egyéni kockázati szint*: foglalkozási eredetű daganatos megbetegedésnek egy adott munkavállalót érintő előfordulásának valószínűsége;
15. *populációs szintű kockázat*: foglalkozási eredetű daganatos megbetegedéseknek egy meghatározott népességcsoportban való előfordulásának valószínűsége;
16. *eltűrhető szennyezettség*: az a koncentráció, amelyben a rákkeltő okozta daganatos megbetegedés

kockázata valószínűleg nem nagyobb, mint $1:10^5$ (10 mikrorizikó);

17. *dekontaminálás*: a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító szennyeződés hatástalanítása vagy eltávolítása;

18. *egészségkárosító kockázat*: a munkahelyi légtérben lévő szennyező anyag koncentrációja meghaladja a határértéket, vagy határérték hiányában a munkáltató által végzett kockázatbecslés az eltűrhetőnél - $1:10^5$ szintűnél - nagyobb kockázatot jelez;

19. *egészségügyi felülvizsgálat*: az egyes munkavállaló egészségi állapotának felmérése a munkája során egyes rákkeltő anyagoknak, mutagéneknek vagy reprodukciót károsító anyagoknak való expozíciója szempontjából.

II. MUNKÁLTATÓ KÖTELEZETTSÉGEI

1. Kockázatbecslés és -meghatározás

4. § (1) Minden olyan tevékenység esetében, amelynek során feltételezhető a munkavállaló rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagokkal történő expozíciója, a munkáltató köteles kockázatbecslést végezni, így

- a) a veszélyt és a veszélyeztetetteket azonosítani,
- b) az expozíció-hatás összefüggést elemezni,
- c) expozíció-becslést végezni,
- d) a veszélyt jellemezni és
- e) a kockázatot minőségileg jellemezni vagy mennyiségileg meghatározni.

(2) A kockázatbecslés szakszerű és pontos végrehajtása érdekében a munkáltató gondoskodik

- a) a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok azonosításáról,
- b) a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok koncentrációjának a légzési zónában – személyi, teljes műszakos mintavétellel – történő méréséről,
- c) a munkavállaló bőrébe vagy bőrén át a munkavállaló szervezetébe felszívódó rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok mennyiségének becsléssel történő meghatározásáról,
- d) a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendeletben meghatározott anyagok esetében biológiai monitorozás elvégzéséről,
- e) a tevékenység során az 5. § (11) bekezdésében meghatározott munkaidő szerinti foglalkoztatásról és
- f) a tevékenységhez minimálisan szükséges munkavállalói létszám meghatározásáról.

(3) A munkáltató az (1) bekezdésben előírt kockázatbecslésbe, illetve a kockázatot csökkentő védőintézkedések kidolgozásába a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosát bevonja.

(4) A munkáltató – ha a fővárosi és vármegyei kormányhivatal, mint munkavédelmi hatóság (a továbbiakban: munkavédelmi hatóság) indokolt esetben nem ír elő nagyobb gyakoriságot – a kockázatbecslést legalább kétféleképpen megismételteti. A honvédelemért felelős miniszter által vezetett minisztérium (a továbbiakban: HM) és a Magyar Honvédség (a továbbiakban: MH) alárendeltségébe tartozó katonai szervezeteknél az MH szakhatóságai – a munkavédelmi hatóság tájékoztatása mellett – jogosultak a kockázatbecslés elrendelésére.

(5) A kockázatbecslést minden olyan változás esetében meg kell ismételni, amely hatással lehet a munkavállalók rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyaggal történő expozíciójára.

(6) A kockázatbecslést és a kockázatkezelésre vonatkozó intézkedéseket írásban kell dokumentálni. A HM és az MH vonatkozásában a szolgáltatott adatok titokvédelmét a munkavédelmi hatóság biztosítja, amelyet az adatszolgáltató jogosult ellenőrizni. Ennek elmaradása esetén az adatszolgáltatást a titokvédelmi követelmények biztosításáig az adatszolgáltató felfüggesztheti.

(7) A munkavédelmi hatóság kérésére a munkáltató köteles a kockázatbecslés és a kockázatkezelés során

birtokába jutott valamennyi adatot, információt átadni.

2. Kockázatkezelés, kockázatcsökkentés, rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag helyettesítése

5. § (1) A munkáltató a kockázatbecslés eredményétől függő kockázatkezelést ír elő. A kockázatkezelés eredményességét a soron következő kockázatbecslés alkalmával vizsgálni kell.

(2) Az expozíciós koncentráció nem haladhatja meg a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló miniszteri rendeletben meghatározott határértéket.

(3) Ha egyidejűleg több, határértékkel rendelkező rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag, illetve egyéb szennyező is van a munkatérben, az eltűrhető szennyezettséget a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet szerint kell meghatározni. Az eltűrhető szennyezettség szintjét a munkatérben jelen lévő anyagok együttes koncentrációja nem haladhatja meg.

(4) A 8. és 9. §-ban meghatározott esetekben, ahol az előre nem látott és az előre látható expozíciós koncentráció meghaladja a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendeletben meghatározott határértékeket, munkát végezni kizárólag egyéni védőeszköz használatával lehet. A munkáltatónak ilyen esetekben fokozott egészségügyi védelmet és annak alapjául szolgáló orvosi vizsgálatokat kell biztosítani.

(5) A határértékkel nem szabályozott, vagy határértékkel rendelkező, de küszöbérték nélküli rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag koncentrációja a kockázatbecsléssel megállapított lehetséges legalacsonyabb szintű legyen..

(6) Azon rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok esetében, amelyek belégzés útján, illetve bőrön át egyidejűleg bejuthatnak a szervezetbe, mindegyik anyagra nézve évente mérni kell a légúti expozíciót.

(7) Becsülni kell a teljes szervezeti anyag terhelést biológiai monitorozás alkalmazásával, azokra az anyagokra nézve, amelyeknek megállapított biológiai expozíciós mutatója és biológiai határértéke van.

(8) A belégzés okozta expozíciós koncentráció mérését, valamint a szervezet teljes becsült rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag okozta terhelését írásban dokumentálni kell.

(9) A rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag okozta expozíciót a napi munkaidőre vonatkoztatva nyílt téren történő munkavégzés esetén is két évente meg kell határozni vagy meg kell becsülni.

(10) Tartósan nyílt téren rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozícióban foglalkoztatott munkavállaló esetében a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag okozta terhelés biológiai monitorozással történő becslését is el kell végezni.

(11) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozícióban foglalkoztatott munkavállaló számára a munka törvénykönyvéről szóló 2012. évi I. törvény 108. § (2) bekezdése szerinti rendkívüli munkavégzés csak egyéni védelem alkalmazása mellett – a 16. § (1) bekezdésének d) pontjára is figyelemmel – rendelhető el.

(12) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag alkalmazásakor a munkáltató köteles a munkavállaló egészségére és biztonságára a legkevésbé veszélyes feltételeket biztosítani, és azt írásban dokumentálni.

(13) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag használata csak akkor vezethető be, ha azt műszaki okokból nem lehet célazonos, ilyen hatásokkal nem rendelkező vagy kevésbé erős hatású anyaggal helyettesíteni. A munkáltató az Mvt.-ben meghatározottak szerint írásban indokolja a munkavédelmi hatóságnak a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag választását, amely

indoklásban fel kell tüntetni, hogy van-e célazonos, ilyen hatásokkal nem rendelkező vagy kevésbé erős hatású anyag, keverék vagy eljárás.

(14) Ha rendelkezésre áll rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatással nem rendelkező anyag vagy kevésbé erős ilyen hatású anyag, a munkáltató azt is feltünteti, hogy miért nem ezek alkalmazására kerül sor, miért nem történik meg a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag cseréje.

(15) Ha a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag alkalmazása nem igényli a szabad teret, akkor ilyen hatású anyagot előállítani, illetve felhasználni csak olyan munkahelyen szabad, ahol a munkáltató olyan építményt biztosít, amely az előállított, illetve felhasznált anyag jellegének, a technológiának, az abból fakadó tisztítási, mentesítési feltételeknek, a légtechnikai követelményeknek megfelel.

(16) A munkáltató a munkavállalót írásban tájékoztatja arról, hogy rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyaggal kívánja foglalkoztatni, vagy foglalkoztatja. A foglalkoztatásra vonatkozó valamennyi információt a munkáltató köteles megadni.

(17) Az (1)-(16) bekezdésben foglaltakra vonatkozó adatokat a munkavédelmi hatóság kérésére a munkáltató rendelkezésre bocsátja.

3. Populációs és egyéni kockázatsökkentés

6. § (1) A munkahelyen a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag hatásának kitett munkavállalók számát a munka elvégzéséhez szükséges lehető legalacsonyabb szinten kell tartani.

(2) Az expozíciós idő csökkentése nem járhat együtt az expozíciónak kitett munkavállalói létszám növekedésével.

(3) Várandós nőt, nemrégén szült és szoptató anyát tilos, fiatalkorú személyt – az expozíció mértékétől függetlenül – csak egyéni védőeszközök alkalmazása esetén és csak a gyakorlati képzéshez szükséges időben és mértékben lehet rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyaggal foglalkoztatni.

(4) A foglalkozás-egészségügyi szolgálat által rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag hatására különösen fogékonnak véleményezett munkavállalót nem lehet ilyen hatású anyagok expozíciójában foglalkoztatni.

4. Megelőzés és expozíciócsökkentés

7. § (1) A rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag gyártása és felhasználása – amennyiben ez a tudományos-technikai színvonal mellett lehetséges – zárt rendszerben, automatizált vagy azzal egyenértékű egyéb eljárással történhet.

(2) Ha zárt rendszer, illetve az (1) bekezdésben előírt technológiai eljárások alkalmazása műszakilag nem lehetséges, a munkáltató biztosítja, hogy a munkavállalót érő napi, heti, éves expozíció a tudományos-technikai színvonal mellett lehetséges legalacsonyabb szinten legyen, határértékkel rendelkező anyagok esetében a munkatéri rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag szennyezettsége nem haladhatja meg az 5. § (2) és (3) bekezdései szerinti határértékeket.

(3) Légtechnikai eljárások útján helyi vagy általános szellőztetéssel biztosítani kell, hogy az előállított, felhasznált, intermediereként, melléktermékként, szennyezőként keletkezett anyagok a munkakörnyezetet, a helyiség levegőjét és berendezési tárgyait, valamint az épületen belüli és kívüli levegőt ne szennyezzék. Az alkalmazott légtechnikai megoldások más munkahelyek munkavállalóit nem veszélyeztethetik.

(4) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag felhasználása esetén a munkáltató köteles
1. a munkahelyen úgy korlátozni a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag mennyiségét, hogy az csak az aktuális tevékenység kivitelezhetőségéhez szükséges tömegben lehet jelen a munkahelyen,

2. az expozíciónak kitett vagy expozíciónak feltehetően kitett munkavállalók száma tekintetében a 6. § (1)-(2) bekezdése szerint eljárni,
3. a munkaidőt az 5. § (11) bekezdésében meghatározottak szerint korlátozni,
4. a munkafolyamatokat és a műszaki intézkedéseket úgy kialakítani, hogy a munkahelyen a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok elkerülhetők vagy a munkahelyen való kiszabadulásuk a minimálisra csökkenthető legyen,
5. megfelelő helyi elszívással vagy általános szellőztetéssel a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagot a forrásnál eltávolítani oly módon, hogy egyidejűleg biztosítsa a lakosság, továbbá a környezet védelmét,
 - a) a lakosság védelmét az immissziós határérték meghatározásával, illetve annak betartásával kell megvalósítani,
 - b) immissziós határérték hiányában a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag kibocsátása a háttérértéket nem befolyásoló módon történhet,
6. biztosítani valamely előre nem látható eseményből vagy balesetből eredő rendellenes rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíció korai kimutatására, jelzésére, illetve mérésére alkalmas eszközök, illetve módszerek alkalmazását,
7. a legkisebb kockázatot biztosító, megfelelő technológiai eljárásokat és munkamódszereket alkalmazni,
8. elsősorban műszaki, technológiai intézkedésekkel, kollektív műszaki védelmi eszközökkel, eljárásokkal az egészségkárosodást megelőzni azon a munkahelyen, ahol a munkavállaló szabályos üzemmenet, illetve üzemzavar esetében gáz, gőz, folyadék, aeroszol vagy por formájában rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyaggal érintkezésbe kerülhet, továbbá az egészséget károsító hatások megelőzéséről a munkakörülmények, a technológia, a műszaki állapot rendszeres felülvizsgálatával is gondoskodni,
9. egyéni védelmi intézkedéseket hozni, továbbá egyéni védőeszközöket alkalmazni, ha a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag okozta expozíció kollektív védelmi eszközökkel, eljárásokkal nem szorítható az eltűrhető szintre - $1:10^5$ kockázat -, vagy a határértékkel rendelkező anyagok esetében nem szorítható határérték alá,
10. szükség szerinti, de legalább hetenkénti gyakorisággal végzett tisztítással, takarítással megakadályozni a munkatér padozatán, falain, a munkatérben elhelyezett gépek, munkaeszközök, tárgyak felszínén a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag felhalmozódását,
11. a munkavállalókat a 12. és 13. §-okban foglaltaknak megfelelően rendszeresen tájékoztatni,
12. figyelmeztető és biztonsági jelzésekkel megjelölni mindazon munkahelyeket, ahol a munkavállaló rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok hatásának van vagy lehet kitéve; körülhatárolt munkahelyen belül figyelmeztető feliratokat kell elhelyezni az étkezés, folyadékfogyasztás, étel- és italkészítés és a dohányzás tilalmára vonatkozóan,
13. megfelelő egyéni védőeszközöket biztosítani a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag nagyobb mértékű expozíciójával járó előre látható események, illetve vészhelyzetek esetére,
14. olyan eszközöket biztosítani, amelyek lehetővé teszik a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag kockázatmentes kezelését, tárolását, üzemben belüli mozgását vagy szállítását; ezen tevékenységekhez légmentesen záró, a CLP rendelet szerint felcímkézett konténereket, edényzetet kell biztosítani,
15. gondoskodni a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagot tartalmazó vagy azzal szennyezett hulladéknak a munkavállaló általi biztonságos összegyűjtését, tárolását és kiürítését szolgáló eszközökről, beleértve a légmentesen záró, tisztán, olvashatóan, a dolgozó számára érthető nyelven felcímkézett edényzet használatát,
16. gondoskodni a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag közömbösítéséről, hatástalanításáról, a munkahelyi berendezési tárgyak, a munkavállalók által használt egyéni védőeszközök

dekontaminálásáról vagy szükség szerint veszélyes hulladékként történő kezeléséről.

5. Előre nem látott veszélyhelyzet, illetve expozíció

8. § (1) A munkáltató rendkívüli helyzetekre riasztási és intézkedési terveket készít az Mvt. 45. §-ával összhangban, azokat a munkavállalókkal megismerteti és végrehajtásukat rendszeresen - de évente legalább egyszer - gyakoroltatja, és ennek megtörténtét írásban dokumentálja.

(2) A munkáltató haladéktalanul szóban, majd írásban tájékoztatja a munkavállalót olyan előre nem látható esemény vagy vegyi baleset esetén, amely a munkavállaló többletterhelését idézte vagy idézhette elő.

(3) Az előre nem látott eseményt vagy vegyi balesetet követően a munkáltató a munkavállalót soron kívüli orvosi vizsgálatra küldi.

(4) A többletterhelés okainak megszüntetéséig

- a) csak a javítások és más szükséges munkák elvégzéséhez nélkülözhetetlen munkavállalók munkavégzése engedélyezhető az érintett térségben,
- b) az a) pont alapján munkát végző munkavállalóknak a szükséges egyéni védőeszközt kell biztosítani, amit a munkavállalók kötelesek használni,
- c) a munkavégzés időtartamát a védőeszköz okozta megterhelés és a védőeszköz védőképessége szerint szigorúan korlátozni szükséges,
- d) az expozícióval érintett térségben csak a b) pont szerint védett munkavállalók tartózkodhatnak.

(5) A munkahely expozícióval érintett területeit a 7. § (4) bekezdés 12. pontja szerint jól láthatóan, egyértelműen körül kell határolni, jelzésekkel kell ellátni, és biztosítani kell, hogy oda illetéktelen személy ne jusson be.

6. Előre látható veszélyhelyzet, illetve expozíció

9. § (1) Mindazon tevékenységnél, amelynél minden - a kockázat csökkentését célzó - műszaki intézkedés megtétele ellenére a munkatérben a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag koncentrációja, kiülepedő mennyisége előreláthatóan megnő, a munkáltató a munkavállalóval és a munkavédelmi képviselővel történő megbeszélést követően intézkedik, hogy a munkavállalót érő expozíciós koncentráció ne haladja meg az 5. § (2) bekezdésében meghatározott mértéket. Ennek érdekében

- a) biztosítja a munkát végző munkavállalónak a szükséges egyéni védőeszközt, amelyet a munkavállaló köteles használni, továbbá
- b) a munkavégzés időtartamát - az egyéni védőeszköz okozta megterhelés és a védőképesség szerint - szigorúan korlátozza.

(2) Az (1) bekezdés szerinti munkavégzés helyét feltűnően meg kell jelölni, a 7. § (4) bekezdés 12. pontja szerint jól láthatóan, egyértelműen körül kell határolni, jelzésekkel kell ellátni, és biztosítani kell, hogy oda illetéktelen személy ne jusson be.

7. Belépés a veszélyes területekre

10. § A munkáltató megfelelő intézkedést hoz annak biztosítása érdekében, hogy azokon a munkahelyeken, ahol a 4. § (1) bekezdése szerinti kockázatbecslés eredménye alapján a munkavállaló egészségét rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag okozta egészségkárosodás fenyegeti, csak azok a munkavállalók legyenek jelen, illetve oda kizárólag azok léphessenek be, akiknek az a munkájukból vagy feladatukból adódóan kötelességük.

8. Személyi higiéné, egyéni védelem

11. § (1) A munkáltató valamennyi olyan tevékenység során, amely következtében a munkavállalót rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag okozta egészségkárosodás érheti, köteles

a) biztosítani, hogy a munkahelyen a munkavállaló ne étkezzon, ne igyon, ne dohányozzon, kozmetikai szereket ne alkalmazzon;

b) gondoskodni arról, hogy a munkavállaló a munkahelyet csak zuhanyozás után, utcai ruhában hagyja el;

c) elegendő számú és alkalmas szociális helyiséget biztosítani;

d) biztosítani a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló jogszabály szerint „D” erősen szennyezett” tisztasági fokozatnak megfelelő fekete-fehér rendszerű öltöző-mosdó-zuhanyzót, WC-t, tartózkodót az épületen belül, illetve szabadtéri telepítésű üzemen telephelyen belül; a kizárólag kezeletlen fapor-expozícióval járó munkavégzés esetén a fekete-fehér rendszerű öltöző helyett az utcai ruházat védelmét biztosító ruhavédő is alkalmazható;

e) nyílt téri munkavégzés esetén megfelelően temperált tartózkodó- és pihenőhelyiséget biztosítani, a fehér öltözőben, a tartózkodó- és pihenőhelyiségekben a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíciós koncentrációja nem haladhatja meg az immissziós értéket, vagy immissziós érték hiányában az adott rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagnak a legközelebbi településen, illetve lakóhelyi környezetben mérhető háttér-koncentrációját;

f) a munkavállalókat megfelelő minőségű és mennyiségű tisztálkodó és dekontamináló szerrel ellátni;

g) gondoskodni arról, hogy az egyéni védőeszközöket az arra kijelölt helyen és az előírt módon helyezték el, amit minden használat előtt ellenőrizni kell, biztosítani kell azok hibátlanságát, védőképességük megfelelőségét és tisztaságát; továbbá köteles gondoskodni a hibás vagy nem tiszta egyéni védőeszköz - használat előtti - kijavításáról vagy cseréjéről, valamint az e pontban foglaltak teljesítésének ellenőrzéséről.

(2) Az (1) bekezdés szerinti kötelezettségekkel fölmerülő költségek nem háríthatók át a munkavállalóra.

9. A munkavállalók tájékoztatása és oktatása

12. § (1) A munkáltató gondoskodik a munkavállaló és a munkavédelmi képviselők – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok használatával kapcsolatos – oktatásáról és képzéséről, ennek keretében írásban – szükség esetén szóban – tájékoztatást ad a munkavállalók számára, az általuk értett nyelven

a) a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag hatásairól, kockázatairól, valamint a dohányzás, az alkoholfogyasztás és az életmód okozta kockázatnövelő hatásokról és többletkockázatokról,

b) az expozíció elkerülésére és csökkentésére alkalmazandó óvintézkedésekről a munkahelyen, illetve létesítményen belül,

c) az expozíció és a kockázat csökkentésére szolgáló előírásokról,

d) az egyéni védőeszközök használatáról és viseléséről,

e) a munkavállalók magatartásáról, feladatairól baleset, havária, katasztrófa esetén,

f) havária, katasztrófa esetén a mentőszemélyzet által teendő intézkedésekről.

(2) Az (1) bekezdés szerinti oktatást rendszeresen meg kell ismételni a megváltozott vagy új kockázatokat, megelőzési intézkedéseket is figyelembe véve.

(3) Meg kell ismételni az oktatást minden esetben, ha személyi hibából eredően rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag jut a munkaterbe. Az oktatás programját megváltozott kockázat esetén az új követelményeknek megfelelően módosítani kell.

(4) Az oktatást munkaidőben kell megtartani.

(5) A munkáltató tájékoztatja a munkavállalót a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagot tartalmazó berendezésekről és az azokhoz tartozó tárolókról, és gondoskodik arról, hogy a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagot tartalmazó valamennyi tartály, csomag vagy berendezés feltűnő, a dolgozó számára érthető nyelven olvasható címkével legyen ellátva, valamint hogy a figyelmeztető és veszélyre utaló jelzések, szimbólumok, piktogramok szembetűnőek legyenek.

(6) A munkavállaló köteles az (1)-(3) bekezdések szerinti oktatáson részt venni és a munkáltató által meghatározott módon beszámolni, továbbá köteles betartani a munkáltató által előírt intézkedéseket.

13. § (1) A munkáltató biztosítja, hogy a munkavállaló vagy a munkavédelmi képviselők ellenőrizhessék, hogy e rendelet előírásait a munkahelyen alkalmazzák-e. A munkáltató biztosítja továbbá, hogy a munkavállalókat vagy munkavédelmi képviselőiket bevonják

a) az egyéni védőeszköz-juttatás rendjének meghatározásába,

b) a 9. § (1) bekezdésében felsorolt, a munkáltató által meghatározott intézkedések előkészítésébe.

(2) A munkáltató a munkavállalókat és munkavédelmi képviselőiket a lehető leghamarabb tájékoztatja minden, a szabályos üzemmenettől eltérő expozícióról - beleértve a 9. §-ban foglaltakat is -, illetve ezek okáról és a kialakult rendellenes helyzet megszüntetésére, kijavítására tett vagy tervezett intézkedéseiről.

10. A munkavállalókkal folytatott tanácskozás, a munkavállalók részvétele a konzultációkon

14. § A munkáltató évente legalább egy alkalommal e rendelet végrehajtásával kapcsolatos észrevételek megtételére, illetve megvitatására a munkavállalók és képviselőik részére fórumot biztosít.

III. VEGYES RENDELKEZÉSEK

11. Egészségügyi felülvizsgálat

15. § (1) A rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíciójában történő foglalkoztatás előtt a munkavállaló köteles előzetes munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálaton, a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíciójában foglalkoztatott munkavállaló pedig köteles a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló miniszteri rendeletben meghatározott gyakorisággal a foglalkozás-egészségügyi szolgálat által elvégzett időszakos orvosi alkalmassági vizsgálaton részt venni.

(2) A munkavállaló orvosi alkalmassági vizsgálaton való megjelenését a munkáltató biztosítja.

(3) Az orvos vagy a munkavégzés helye szerint illetékes munkavédelmi hatóság kezdeményezésére az érintett munkavállaló egészségi állapotát az egészségének megőrzése érdekében az expozíció megszűnése után is ellenőrizni kell.

(4) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíciójában csak a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa által egészségileg alkalmasnak véleményezett munkavállaló foglalkoztatható.

(5) Az orvosi vizsgálatért felelős foglalkozás-egészségügyi orvos a vizsgálatot követően az egyes munkavállalókra vonatkozóan előírt védő vagy megelőző intézkedésekről feljegyzést készít. Az intézkedésekről készített feljegyzést a foglalkozás-egészségügyi orvos a munkavédelmi hatóság kormánytisztviselőjének –kérelmére bemutatja.

(6) A foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa az orvosi dokumentációban naprakészen nyilvántartja a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíciójában dolgozó munkavállaló nevét, születési helyét, idejét, legfontosabb kórtörténeti adatait, az előzetes, időszakos, soron kívüli és záró orvosi alkalmassági vizsgálatának, illetve biológiai monitorozásának eredményét.

(7) Az (5) bekezdésben meghatározott feljegyzés az orvosi dokumentáció részét képezi. Az orvosi

dokumentációba kizárólag az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről szóló jogszabályban meghatározott személyek tekinthetnek be.

(8) Az orvosi dokumentációt és az Mvt. 63/B. § szerinti nyilvántartást úgy kell vezetni, hogy a munkavállaló rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag okozta expozíciója, megterhelése és kockázata a munkavállaló munkavégzésének teljes idejére egyértelműen meghatározható legyen.

(9) Ha rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíciójában foglalkoztatott munkavállaló esetében az időszakos orvosi alkalmassági vizsgálat az expozícióval összefüggésbe hozható egészségkárosodást állapít meg, a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa vagy a munkavédelmi hatóság kormánytisztviselője valamennyi hasonló expozícióban foglalkoztatott munkavállalóra kiterjedő soron kívüli orvosi alkalmassági vizsgálatot rendelhet el.

(10) Az orvosi vizsgálattal észlelt, a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíciójával összefüggésbe hozható egészségkárosodás esetén a munkavédelmi hatóság kezdeményezésére az országos tisztifőorvos valamennyi hasonló expozícióban foglalkoztatott munkavállalóra elrendelheti a soron kívüli orvosi vizsgálatot.

(11) A soron kívüli orvosi alkalmassági vizsgálat a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosának javaslatára bővíthető a nem megengedhető expozíció, megterhelés kimutatására biológiai monitorozással.

(12) A (9) bekezdés szerinti egészségkárosodás előfordulásakor a munkáltató a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíciója okozta kockázatokat a 4. § (1) bekezdése szerint köteles újraértékelni.

(13) A foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa tájékoztatja a munkavállalót a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíciója okozta egészségkárosodásokról, illetve az általa végzett higiénés és alkalmassági vizsgálatok céljáról, várható eredményeiről.

12. A munkavédelmi hatóság tájékoztatása

16. § (1) Soron kívül kell a munkavédelmi hatóságot tájékoztatni, ha

- a) a tárgyévben végzett mérés a határértéket meghaladó szennyezettségre utal,
- b) a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag expozíciójának kitett munkavállalói létszám megnő,
- c) a munkahely méretében vagy elhelyezésében változás történt,
- d) az 5. § (11) bekezdése szerinti rendkívüli munkavégzés elrendelésére került sor.

(2) A munkavédelmi hatóság a bejelentett adatokat az Mvt. 63/C. § szerinti bontásban, munkáltatónként összegezve, elektronikus formában a tárgyévet követő év március 31-ig a munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv részére elektronikus úton táblázatos formátumban átadja, amely ezek alapján foglalkozási rákregisztert vezet.

(3) A munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv a (2) bekezdés szerinti adatokat a tárgyévet követő március 31-ig regisztrálja, elemzi és értékeli, és az erről készült tájékoztatót megküldi az egészségügyért felelős miniszter által vezetett minisztérium részére, továbbá a HM által szolgáltatott adatokról készült tájékoztatót a HM részére is megküldi.

13. Azbesztre és vinil-kloridra vonatkozó különleges előírások

17. § (1) Azbeszttel történő munkavégzés esetén e rendelet előírásait az azbeszttel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló jogszabályban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

(2) A vinil-klorid monomerre vonatkozó különleges előírásokat az 2. *melléklet* tartalmazza.

14. Záró rendelkezések

18. § (1) Ez a rendelet 2024. április 1-én lép hatályba.

19. § Ez a rendelet

- a) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló, 2004. április 29-i 2004/37/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek, valamint
- b) a 92/58/EGK, a 92/85/EGK, a 94/33/EK és a 98/24/EK tanácsi irányelvnek, valamint a 2004/37/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló, 2014. február 26-i 2014/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,
- c) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 2004/37/EK irányelv módosításáról szóló, 2017. december 12-i (EU) 2017/2398 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,
- d) a munkájuk során rákkeltő, illetve mutagén anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 2004/37/EK irányelv módosításáról szóló, 2019. január 16-i (EU) 2019/130 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,
- e) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal, mutagénekkel és reprodukciót károsító anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről szóló 2004/37/EK irányelv módosításáról szóló, 2022.március 9-i (EU) 2022/431 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

20. § Ez a rendelet a következő uniós jogi aktusok végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapítja meg:

- a) az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről;
- b) az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról;
- c) a Bizottság (EU) 2018/669 rendelete (2018. április 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.

21. § Hatályát veszti a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet.

Nagy Márton
gazdaságfejlesztési miniszter

Egyetértek:

Pintér Sándor
belügyminiszter

***A daganatos megbetegedés kockázatát megnövelő eljárások, tevékenységek nem teljes körű,
tájékoztató jegyzéke***

1. Auramin gyártás.
2. A szénkoromban, kőszénkátrányban vagy kőszén-kátrányszurokban jelenlévő policiklusos aromás szénhidrogéneknek való kitettséget magában foglaló munka.
3. Nikkelérc pörkölésekor és elektromos finomításakor képződő por-, füst- vagy köd-expozícióban végzett munka.
4. Erős-savas eljárás izopropil-alkohol gyártásban.
5. Uránbányászat.
6. Belélegezhető kristályos szilícium-dioxid expozícióval járó munka.
7. A korábban belső égésű motorokban a mozgó alkatrészek kenésére és hűtésére használt ásványi olajok dermális expozíciójával járó munka.
8. Dízelmotor-kipufogógázok okozta expozícióval járó munka.

A vinil-klorid monomer expozíció hatásának kitett munkavállalók egészségvédelmére vonatkozó előírások

1. Megelőző műszaki intézkedésekkel a munkavégzés helyének vinil-klorid monomer (a továbbiakban: VCM) koncentrációját a lehető legkisebbre kell csökkenteni. Ennek érdekében a VCM

a) gyártásával, visszanyerésével, raktározásával, áttöltésével, szállításával vagy bármely egyéb módon történő felhasználásával történő munkavégzés során, továbbá

b) polivinil-kloriddá (a továbbiakban: PVC) történő átalakítása esetén valamennyi munkahelyen ellenőrizni kell a VCM-koncentrációt.

2. A VCM munkahelyi levegőben megengedett határértékét a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet tartalmazza.

3.1. A VCM-határérték betartásának ellenőrzésekor a munkatérben a mérési pontokat úgy kell kijelölni, hogy a mért eredmények a lehető legpontosabban reprezentálják a munkavállalókat érő VCM expozíció mértékét.

3.2. A munkatér nagyságától függően kell a mérési pontok számát meghatározni. Egynél több mérési pont esetében a mérési eredmények átlagértékét a munkatér egészére vonatkozó értéknek kell elfogadni.

3.3. Amennyiben a kapott eredmények a munkatér VCM koncentrációját nem reprezentálják, a határérték betartásának ellenőrzésére mérési pontként a munkatér azon körzetét kell kijelölni, amelyben a munkavállaló a legnagyobb átlagos koncentrációnak van kitéve.

3.4. A 3.1-3.3. pontok szerinti mérési módszerek kiegészíthetők személyi-mintavételi eszközökkel végzett mérésekkel. Ezek a mérések alkalmasak lehetnek az előzetesen kiválasztott mérési pontok megfelelőségének igazolására, valamint a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa által elvégzendő egészségügyi vizsgálatához szükséges adatok megszerzésére.

4.1. Minden olyan munkavégzésnél, ahol a szokásos VCM koncentráció emelkedése előfordulhat, megfelelő érzékenységgű monitorrendszert kell kialakítani az ilyen koncentráció-növekedések kimutatására.

4.2. Amennyiben a 4.1. pont szerinti esemény előfordul, haladéktalanul olyan műszaki intézkedéseket kell tenni, amelyekkel a koncentráció-növekedés oka felderíthető és megszüntethető. A riasztási küszöb egyenlő az ÁK-értékkel. Az ÁK-érték túllépése esetén haladéktalanul gondoskodni kell az egyéni védelemről.

5. Megfelelő egyéni védőeszközt kell biztosítani mindazon tevékenységek (pl. autokláv tisztítás és -javítás) esetében, amelyeknél műszaki intézkedésekkel és megfelelő légtechnikával nem lehet elérni a munkatér határérték alatti koncentrációját.

6.1. A VCM-nel tevékenységet folytató munkavállalók egészségügyi vizsgálata során az alábbiakra kell figyelemmel lenni:

a) A VCM monomer határérték feletti expozíciója - jelenlegi ismereteink alapján - az alábbi ártalmakat okozza:

aa) a sclerodermához hasonló bőrelváltozások,

ab) a kéz és a láb vérkeringési zavarai (hasonló a Raynaud-szindrómához),

ac) acroosteolysis (elsősorban a kezujjakat érinti),

ad) a máj és a lép fibrosisa (hasonló a Banti-szindrómához),

ae) légzésfunkciós zavarok,

af) thrombocytopenia,

ag) máj-angiosarcoma (miután a VCM genotoxikus és rákkeltő, biztonságos védelmet a daganatos megbetegedés ellen az ÁK érték sem nyújt);

b) a fő kockázat mellett minden tünetre vagy tünetegyüttesre. Jelenlegi ismereteink szerint a máj-

angiosarcomának előrejelző tünete, illetve tünetegyüttese nincs. Specifikus megelőző vizsgálati módszerek hiányában az orvosi vizsgálatoknak legalább az alábbiakra kell kiterjedni:

- ba)* egészségi és foglalkozási anamnézis,
- bb)* a végtagok, a bőr és a hasüregi szervek vizsgálata,
- bc)* a kéz csontozatának rtg-vizsgálata ún. autokláv tisztító és -javító munkakörben (kétévenként).

6.2. A 6.1. pontban foglaltakon kívül az alábbi vizsgálatok ajánlottak:

- a)* vizeletvizsgálat,
- b)* vérkép, thrombocytaszám, véralvadás, süllyedés,
- c)* SGOT, SGPT, GGTP, bilirubin, alkalikus foszfatáz, kolinészteráz, összfehérje, kryoglobulin

a követéses epidemiológiai vizsgálatok érdekében.

6.3. Az eredmények értékelésénél figyelembe kell venni a normál értékeket és a laboratóriumi eszközöket, módszereket. A rendellenes eredmények ellenőrzését követően részletesebb szakorvosi vizsgálatok elvégzése ajánlott.

6.4. A foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa a munkavállalónak a VCM-el történő tevékenység végzésére való alkalmassága elbírálásánál az alábbi kontraindikációk figyelembevételével dönt:

- a)* érrendszeri vagy idegrendszeri károsodások,
- b)* légzésfunkciós zavarok,
- c)* klinikai vagy funkcionális májelégtelenség,
- d)* cukorbetegség,
- e)* krónikus veseelégtelenség,
- f)* thrombocytopenia, véralvadási rendellenesség,
- g)* krónikus bőrártalom,
- h)* túlzott alkoholfogyasztás és/vagy kábítószer-élvezet.