

Munkavédelmi szabályzat

EVE, FESZ és alapvető munkavédelmi előírások, köteleességek

Cég/Intézmény megnevezése:

Kecskeméti SZC – Széchenyi István Technikum

Cég/intézmény címe:

Székhelye: 6000 Kecskemét, Bibó István utca 1.

Telephelye: 6000 Kecskemét, Nyíri út 32.

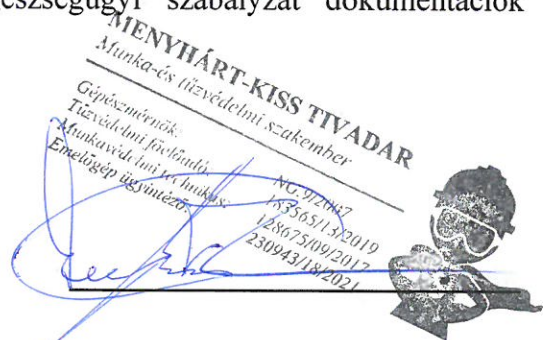
A Munkavédelmi Szabályzat hatályba lép:

2024. március 1-től, ezzel egyidejűleg az előző munkavédelmi szabályzat és az abban előírt egyéni védőeszközök juttatása és foglalkozás-egészségügyi szabályzat dokumentációk érvényességüket veszítik.

Összeállította:

Név: Menyhárt-Kiss Tivadar

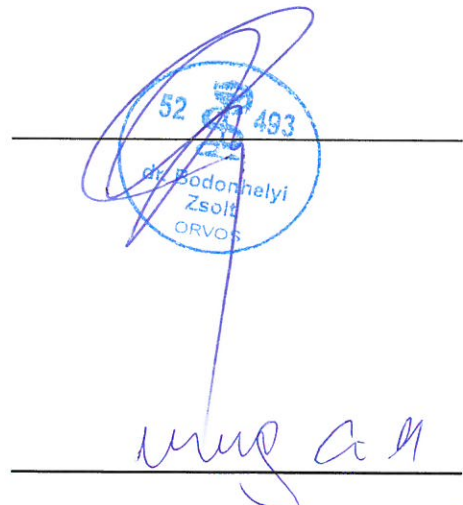
Beosztás: Munka-és tűzvédelmi szakember



Véleményezte:

Név: Dr. Bodonhelyi Zsolt

Beosztás: Foglalkozás-egészségügyi orvos



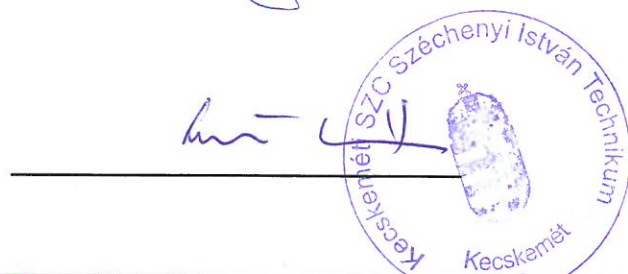
Kibocsátója:

Név: Leviczky Cirill

Beosztás: Kancellár

Név: Mester László Barnabás

Beosztás: Igazgató



Tartalomjegyzék:

1. A Munkavédelmi Szabályzat célja, hatálya	4
1.1 Területi hatály	4
1.2 Személyi hatály	4
1.3 Tárgyi hatály	4
1.4 Időbeli hatály	5
1.5 Veszélyességi besorolás	5
2. Ügyrend	5
2.1. Munkavédelemmel kapcsolatos feladatok meghatározása	5
2.1.1. Az igazgató munkavédelmi feladatai	5
2.1.2. Helyettesítéssel megbízott személy feladatai:	6
2.1.3. Munkavédelmi képviselő feladatai:	6
2.3.1. A munkáltató munkavédelmi feladatainak ellátása	7
2.3.2. A munkavédelmi tevékenységet ellátó szakember főbb munkavédelmi feladatai	7
2.3.3. Munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősülő feladatok ellátása	7
3. Az alkalmazás munkavédelmi feltétele	8
3.1. A munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatok rendje	8
3.1.1. Általános előírások	8
3.1.2. Előzetes munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálat	8
3.1.3. Időszakos alkalmassági orvosi vizsgálat	9
3.1.4. Soron kívüli alkalmassági orvosi vizsgálat	11
4. Munkavédelmi oktatás	11
4.1. Az újfelvevő munkavállalók munkavédelmi oktatása	11
4.2. Rendszeres munkavédelmi oktatás	12
4.3. Eseti munkavédelmi oktatás	12
4.4. Munkavédelmi oktatások dokumentálása	13
5. Egyéni védőeszközök, védőital, tisztálkodási eszközök és szerek juttatása	13
5.1 Egyéni védőeszközök juttatásának rendje	13
5.2 Védőital, ivóvíz juttatásának rendje	18
6. Munkavégzésre vonatkozó rendelkezések	19
6.1. Általános személyi követelmények	19
6.2 Munkairányítás követelményei	20
6.3 Veszélyes anyagok és készítmények használata	21
6.4. Foglalkoztatási korlátozás alá eső munkahelyek, munkafolyamatok, munkakörök	22
6.4.1 Egyszemélyes munkavégzés korlátozása	22
6.4.2 Illetéktelenek belépésének korlátozása	22
6.5 Elsősegélynyújtás biztosításának rendje	22
6.6 Nemdohányzók védelme	22
6.7 Képernyő előtti munkavégzés egészségügyi és biztonsági követelményei	23

7. Munkavédelmi eljárások rendje	23
7.1. Veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia munkavédelmi szempontból történő üzembe helyezése	23
7.2. A próba vagy kísérleti jelleggel történő üzemeltetés szabályozása	25
7.3. Ellenőrző és időszakos ellenőrző felülvizsgálatok	25
7.3.1. Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök felülvizsgálata	25
7.3.2. Munkahelyi kockázatértékelés	28
7.3.3. Munkavédelmi ellenőrzések rendje	28
7.3.4. Munkára képes állapot ellenőrzésének rendje	28
8. Munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések bejelentésének, kivizsgálásának rendje	30
8.1. A munkabalesetek bejelentése	30
8.2. Munkabalesetek kivizsgálása	30
8.3. Munkabalesetek vizsgálati anyagának megküldése	31
8.4. Munkabalesetek, munkahelyi sérülések nyilvántartása	32
8.5. Foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentése, kivizsgálása, nyilvántartása	32
9. Hatályba léptető rendelkezések	32
1. számú melléklet: védőeszköz kiadás nyilvántartása	33

1. A Munkavédelmi Szabályzat célja, hatálya

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeit törvények, jogszabályok és szabványok keretjelleggel határozzák meg. A munkavédelemről szóló, többször módosított 1993. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Mvt.) a korábbi szigorú „normatív” központi szabályozástól alapvetően eltérően sokkal tágabb lehetőséget biztosít a munkáltatók részére a biztonsági műszaki-technikai védelmek, egyéb, a biztonságot befolyásoló módszerek alkalmazásában, a munkabalesetek megelőzését szolgáló intézkedések kialakításában.

A Munkavédelmi Szabályzat (továbbiakban: MvSz) – az Mvt. 2. § (3) bek., illetve a 12. § szerint – a munkavédelemre vonatkozó olyan szabályozásnak minősül, amely az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményei megvalósításának módját – a jogszabályok és szabványok keretein belül – határozza meg, egységes végrehajtását biztosítja.

1.1 Területi hatály

A Munkavédelmi Szabályzat végrehajtása a munkáltató működési körén belül a következő területeken kötelező:

A Kecskeméti SZC – Széchenyi István Technikum teljes területén!

1.2 Személyi hatály

Az Mvt. előírásaihoz igazodva a Munkavédelmi Szabályzat hatálya vonatkozik:

- a szervezett munkavégzésben részt vevőkre,
- a munkavégzés hatókörében tartózkodókra,
- illetőleg a munkáltató szolgáltatását igénybe vevőkre,
- ideiglenesen a területen tartózkodókra,
- a munkáltatónál munkát végző, de más szervezet létszámába tartozó magyar, illetve külföldi munkavállalókra, amennyiben a szerződésben erre külön rendelkeznek,
- szervezett társadalmi munkában résztvevőkre, ha a munkáltató a társadalmi munka kezdeményezője, irányítója, vagy jóváhagyója,
- a munkáltatónál kötelező szakmai gyakorlaton résztvevő tanulóviszonyban lévőkre,
- az alkalmi, valamint az egyéb jogviszonyban foglalkoztatottak munkavégzésére, a megállapodás (szerződés) külön rendelkezése szerint.
- a személyi hatály vonatkozik a távmunkát végzőkre is, a sajátosságok figyelembevételével.

1.3 Tárgyi hatály

A Munkavédelmi Szabályzat hatálya az alábbi feladatokra, tevékenységi körökre és technológiákra terjed ki:

- **Adminisztrációs tevékenység**
- **Szakmai középfokú oktatás / nevelés**
- **Szakoktatás**
- **Általános takarítási, tisztítási tevékenység**
- **Általános – állag megőrző - karbantartási tevékenységek**

1.4 Időbeli hatály

A munkavédelmi szabályzat határozatlan időre szól és visszavonásig érvényes.

1.5 Veszélyességi besorolás

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet 2. sz. melléklete alapján a munkáltató köteles munkavédelmi szakember foglalkoztatásának követelményeit megállapítani és a „besorolását veszélyességi osztály vagy létszám kategória megváltozásakor módosítani és a besorolás megfelelőségét évenként felülvizsgálni, valamint mindezt írásban dokumentálni.”

Az előbbieket figyelembevételével a **Kecskeméti SZC – Széchenyi István Technikum** (munkáltató) tevékenység és létszám kategória szerinti besorolása:

Év	TEAOR 08 szerinti besorolás	Veszélyességi osztály	Állományi létszám
2024.	8532	II. / C.	65 fő

Az 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet 2. sz. melléklet 1. pontjában foglaltak figyelembevételével – II. veszélyességi osztály – a munkavédelmi szaktevékenységnek minősülő feladatok ellátását – szerződéses megbízás alapján munkavédelmi szakképzettséggel rendelkező szakember látja el.

A veszélyességi besorolás az 5/1993. (XII. 26.) MüM. rendelet 2. számú mellékletében meghatározottak alapján került megállapításra.

A létszám szerinti besorolásnál alapul lett véve a munkáltató teljes állományi létszáma.

2. Ügyrend

2.1. Munkavédelemmel kapcsolatos feladatok meghatározása

2.1.1. Az Igazgató munkavédelmi feladatai

- meghatározza a szervezet munkavédelmi tevékenységét,
- írásban rendelkezik azokban a kérdésekben, amelyekben jogszabály kötelezően rendeli el a munkáltatói utasítás írásba foglalását,
- irányítja és ellenőrzi beosztottjainak munkavédelmi tevékenységét,
- elrendeli a munkavédelmi szabályzat kiadása, szükség szerinti módosítása,
- a munkavédelmi program és az egységes és átfogó, a munkafolyamatra, a technológiára, a munkaszervezésre, a munkafeltételekre, a szociális kapcsolatokra, valamint a munkakörnyezeti tényezők hatására kiterjedő munkavédelmi stratégia jóváhagyása,
- a munkavédelmi szervezet és foglalkozás-egészségügyi szolgálat működtetése, megbízása,
- a munkavédelmi követelmények érvényesüléséhez szükséges személyi, tárgyi, szervezeti és finanszírozási feltételek biztosítása,
- a munkavédelmi követelmények érvényesülésének ellenőrzése, a kockázatértékelés elvégzése, a kockázatok csökkentéséhez szükséges azonnali, középtávú és a hosszú távú intézkedések meghatározása és megtétele, a finanszírozási feltételeinek biztosítása.

- a munkavállaló részére a munka biztonságos elvégzéséhez szükséges utasítások kellő időben történő megadása és megfelelő tájékoztatása,
- a munka biztonságos elvégzéséhez szükséges szakképzettséggel rendelkező és megfelelő számú munkavállaló biztosítása,
- a beosztott munkavállalók vagy a munkavédelmi képviselők jelzése folytán, vagy más módon tudomására jutott rendellenesség kivizsgálása, a szükséges intézkedések megtétele, illetve intézkedés kérése a hatáskörrel rendelkező vezetőtől,
- munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések jelentése, kivizsgálásának elrendelése,
- a munkabiztonsági követelmények érvényesülésének rendszeresen ellenőrzése, és meggyőződni arról, hogy a munkakörülmények megfelelnek-e a követelményeknek, a munkavállalók ismerik-e és megtartják-e a rájuk vonatkozó rendelkezéseket,
- közvetlen veszély vagy súlyos baleset esetén a munka beszüntetése, a veszély elhárítására az intézkedések haladéktalan megtétele.

2.1.2. Helyettesítéssel megbízott személy feladatai:

- az igazgató által átruházott jog és hatáskör alapján a munkavédelmi tevékenység irányítása,
- a munkahelyek és munkaeszközök biztonságos állapotának rendszeres ellenőrzése, a veszélyek és ártalmak megszüntetése, illetőleg a megszüntetésre irányuló intézkedések megtétele,
- a veszélyes munkahelyeken a biztonsági és egészségvédelmi jelzések jogszabálynak megfelelő alkalmazása,
- a veszélyes anyagok és készítmények előírásoknak megfelelő felhasználásának, tárolásának, a veszélyes hulladék kezelésének és szállításának felügyelete,
- a munkabalesetekről a jogszabályi rendelkezésnek megfelelő nyilvántartás vezetésének megkövetelése és ellenőrzése,
- a munkavállalói észrevételek, bejelentések elbírálását, kivizsgálását, a szükséges intézkedések megtétele,

2.1.3. Munkavédelmi képviselő feladatai:

- az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében együtt működik az igazgatóval.
- időben biztosítja az igazgató és a munkavállalók részére azokat az információkat, amely a biztonságos munkavégzéshez szükséges.
- a munkahelyek és munkaeszközök biztonságos állapotának rendszeres ellenőrzése, a veszélyek és ártalmak megszüntetése, illetőleg a megszüntetésre irányuló intézkedések megtétele, az igazgató időben történő tájékoztatása,
- a veszélyes munkahelyeken a biztonsági és egészségvédelmi jelzések jogszabálynak megfelelő alkalmazása, meglétének ellenőrzése,
- a veszélyes anyagok és készítmények előírásoknak megfelelő felhasználásának, tárolásának, a veszélyes hulladék kezelésének és szállításának felügyelete,
- a munkavállalói észrevételek, bejelentések elbírálása, kivizsgálása, továbbítása az igazgató irányába, majd a szükséges intézkedések megtétele,
- részt vehet a munkavédelmi balesetek és foglalkozás egészségügyi megbetegedések körülményeinek kivizsgálásában.

2.3.1. A munkáltató munkavédelmi feladatainak ellátása

- A munkáltató – az Mvt. szerinti – munkáltatói munkavédelmi feladatait az igazgató látja el.
- A 2.1.2 pontban meghatározott munkavédelmi feladatokat, az igazgató által, illetve távollétében – a helyettesítéssel - megbízott személyek látják el.

2.3.2. A munkavédelmi tevékenységet ellátó szakember főbb munkavédelmi feladatai

- Feladatait megbízással szerződéses jogviszonyban végzi:
 - a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII tv. szerinti, valamint a 6.1. pontban lévő munkabiztonsági szaktevékenységnek minősülő feladatokat;
 - a munkabalesetek bejelentését, kivizsgálását, nyilvántartását;
 - javaslat készítése a munkabalesetekből eredő kártérítések rendezésére;
 - gépek, berendezések munkavédelmi szempontú előzetes üzembehelyezését,
 - a munkavállalók munkavédelmi oktatását;
 - egyéni védőeszközök kiválasztását;
 - a Munkavédelmi Felügyelőség ellenőrzési megállapításainak szakmai értékelését, javaslatok kidolgozását a hiányosságok megszüntetésére;
 - a veszélyes munkaeszközök időszakos biztonsági felülvizsgálatát;
 - időszakonként ellenőrzi a munkaterület biztonsági állapotát, javaslatot tesz a hiányosságok megszüntetésére;
 - az ellenőrzési megállapításokat – szükség szerint - írásban dokumentálja.
- A munkáltató a munkavédelmi szakember foglalkoztatási kötelezettségét úgy teljesíti, hogy megbízási szerződést köt és a megbízási jogviszonyra vonatkozó rendelkezések szerint,
- **A munkavédelmi szaktevékenységet szerződés alapján ellátó munkavállaló vagy vállalkozás:**
 - megnevezése: Menyhárt-Kiss Tivadar ev.
 - elérhetősége: 06/20 417-7980
 - címe: 5000 Szolnok, Lovas István utca 13. I/10.

2.3.3. Munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősülő feladatok ellátása

- Munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősített feladatokat – törvényi és jogszabályi felhatalmazás alapján – csak munkaegészségügyi (foglalkozás-orvostan, közegészségtan-járványtan, megelőző orvostan és népegészségtan) szakképesítéssel rendelkező végezhet.
- A munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősülő feladatokat megbízási szerződéses jogviszonyban **Dr. Bodonhelyi Zsolt - foglalkozás-egészségügyi orvos** látja el.

- Munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősülő feladatok
 - veszélyes munkaeszköz üzemeltetésének elrendelését megelőző munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat,
 - munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia vizsgálata, ha arra azért van szükség, mert az a rendeltetésszerű alkalmazás ellenére közvetlenül veszélyeztette a munkavállaló egészségét és biztonságát, vagy azzal összefüggésben munkabaleset következett be,
 - munkahelyi kockázatértékelés,
 - megelőzési stratégia kialakítása,
 - az egyéni védőeszköz-juttatási rendjének meghatározása,
- **A foglalkozás-egészségügyi tevékenységet ellátó orvos vagy szolgáltató:**
 megnevezése: Dr. Bodonhelyi Zsolt (PROFICO MED Kft.)
 elérhetősége: 06 /76/ 503 095
 címe: 6000 Kecskemét, Bagoly utca 1/a.

3. Az alkalmazás munkavédelmi feltétele

3.1. A munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatok rendje

3.1.1. Általános előírások

- A munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatokat a 33/1998. (VI. 24.) NM-rendelet szerint kell végezni.
- Alkalmassági orvosi vizsgálatra csak keresőképes állapotban lévő munkavállaló küldhető. A munkavállalót tájékoztatni kell arról, hogy az alkalmassági orvosi vizsgálaton alkohol vagy egyéb kábító hatású szertől mentesen jelenjen meg.
- Azt a munkavállalót, aki az előírt munkaköri alkalmassági vizsgálaton nem vett részt, a munkáltató az orvosi vizsgálat elvégzéséig nem foglalkoztathatja.
- A munkáltató köteles a munkavállalókat az alkalmassági orvosi vizsgálat elvégzése érdekében az illetékes foglalkozás-egészségügyi orvoshoz küldeni, a vizsgálat elvégzéséről meggyőződni, az érvényességét figyelemmel kísérni.
- **Az orvosi vizsgálatokért felelős személy:**
 neve: Mester László Barnabás – igazgató
 elérhetősége: 06 /30/ 569 4926

3.1.2. Előzetes munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálat

- Előzetes munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálaton köteles részt venni:
 - a munkáltatóval munkavállalói jogviszonyt létesíteni kívánó minden munkavállaló munkába lépése előtt,
 - munkakör megváltozása előtt, ha a munkavállaló fizikai munkát végez,
 - fiatalok, ha új munkakörbe kerül, vagy a munkahelyen a korábbiánál nagyobb (eltérő) jellegű megterhelésnek lesz kitéve.

- Az orvosi vizsgálat után a munkavállaló az orvosi minősítésnek megfelelő munkakörben foglalkoztatható

3.1.3. Időszakos alkalmassági orvosi vizsgálat

- Az időszakos alkalmassági orvosi vizsgálat érvényességének lejártá előtt a munkavállalót legalább 30 nappal korábban tájékoztatni kell. Fel kell hívni a figyelmét, hogy az orvosi vizsgálatra a birtokában lévő orvosi leleteit, zárójelentését vigye magával.
- Ha az alkalmassági orvosi vizsgálat során a vizsgáló orvos a munkavállaló eredeti munkakörében történő foglalkoztatását csak fokozott orvosi ellenőrzés, gondozás mellett engedélyezi, akkor a munkáltatót erről a tényről értesítenie kell.

Amennyiben az ellenőrzésen – a foglalkozás-egészségügyi orvos tájékoztatása alapján – a munkavállaló nem jelenik meg, úgy további foglalkoztatásának megítélése szempontjából soron kívüli orvosi alkalmassági vizsgálatot kell kezdeményezni.

- Az időszakos alkalmassági orvosi vizsgálatokat a 33/1998. (VI. 24.) NM-rendelet szerinti ciklusidőkkel kell elvégezni.
- Időszakos alkalmassági orvosi vizsgálatot kell végezni minden munkavállalónál – a 33/1998. (VI. 24.) NM-rendelet 6. § és mellékleteiben foglaltak figyelembevételével – a következők szerint.

Orvosi vizsgálatok rendje

<i>Munkakör</i>	<i>Vizsgálat iránya</i>	<i>Vizsgálat gyakorisága</i>	<i>Általános vizsgálatok köre</i>
Összes munkakör: - igazgató - igazgatóhelyettes - oktató - portás - takarító - rendszergazda - testnevelő - iskolapszichológus - tanügyi nyilvántartó - tankonyhai kisegítő - munkaügyi ügyintéző - iskolatitkár - karbantartó - udvaros - gazdasági ügyintéző - könyvtáros - gyógypedagógus	Általános orvosi vizsgálat	Évente	Vérnyomás és pulzusszám mérés, Tüdő, szív hallgatása, Has áttapintása, Általános látásvizsgálat, Garat képletek megvizsgálása

A 33/1998. (VI. 24.) NM-rendelet 4. és 5. számú melléklete alapján! ***

<i>Munkakör</i>	<i>Vizsgálat iránya</i>	<i>Vizsgálat gyakorisága</i>	<i>Általános vizsgálatok köre</i>
Karbantartó	Műszeres hallásvizsgálat	Kétévente	Halláskárosodás szűrése
Udvaros			

A 33/1998. (VI. 24.) NM-rendelet 3. számú mellékletének zajexpozícióra vonatkozó pontja alapján!

<i>Munkakör</i>	<i>Vizsgálat iránya</i>	<i>Vizsgálat gyakorisága</i>	<i>Általános vizsgálatok köre</i>
Adminisztratív munkakörök (lásd: képernyő előtti, adminisztratív tevékenységet folytató munkakörök)	Műszeres látásvizsgálat	Kétévente	Szemromlás mértékének megállapítása

50/1999. évi EüM rendelet 5. § (1) bekezdése alapján!

<i>Munkakör</i>	<i>Vizsgálat iránya</i>	<i>Vizsgálat gyakorisága</i>	<i>Általános vizsgálatok köre</i>
Tankonyhai kisegítő	Tüdőszűrés (mellkasröntgen)	Évente	TBC baktérium által okozott tuberkulózis betegség felderítése
Cukrász-és szakács szakoktatók			

33/1998. (VI. 24.) NM-rendelet 1. számú mellékletének 4-es pontja alapján!

- Amennyiben az orvosi vizsgálat érvényessége lejárt, a munkavállaló csak akkor állítható munkába, ha újabb érvényes orvosi vizsgálatral rendelkezik
- A 33/1998. (IV. 24.) NM rendelet 3. sz. melléklete és a foglalkozás-egészségügyi szakorvos megállapítása alapján, a munkáltató a tevékenysége során használt vegyi anyagok tekintetében, **biológiai monitorozásra nem kötelezett.**
- Rendszeresen képernyős munkahelyen dolgozó munkavállalók az 50/1999. (XII. 3.) EüM-rendeletben foglaltak szerint kétévente látásvizsgálaton kötelesek részt venni.
- Képernyő előtti, adminisztratív tevékenységet folytató munkavállalók rendszeresen - napi 4 óránál többet töltenek képernyő előtt, így erre a munkakörre a képernyő előtti munkavégzésre vonatkozó szabályozások vonatkoznak, a többi munkakör esetében a képernyő előtt eltöltött idő a napi 4 órahosszát nem haladja meg.

*** amennyiben az orvosi vizsgálatokra vonatkozó jogszabályváltozás alapján a kötelező orvosi alkalmassági vizsgálat eltörlésre kerül, úgy az adminisztratív munkakörben foglalkoztatott munkavállalók éves-és munkába állashoz szükséges orvosi alkalmassági vizsgálatának végrehajtása nem kötelező! A többi munkakör jellegéből és a végzett tevékenység veszélyességéből adódóan viszont továbbra is szükséges!

3.1.4. Soron kívüli alkalmassági orvosi vizsgálat

- A munkavállaló – indokolt esetben – soron kívüli alkalmassági orvosi vizsgálatra kötelezhető:
 - ha az egészségi állapotában vagy magatartásában olyan változás következett be, amely feltehetően alkalmatlanná teszi az adott munkakör egészséget nem veszélyeztető és biztonságos ellátására;
 - heveny foglalkozási megbetegedés, fokozott expozíció, eszméletvesztéssel járó vagy ismétlődő munkabaleset előfordulását követően;
 - a munkavállaló olyan rosszzülléte, betegsége esetén, amely feltehetően munkahelyi okokra vezethető vissza, illetve 30 napos keresőképtelenséget követően;
 - ha a munkavállaló munkavégzése – nem egészségi okok miatt – 6 hónapot meghaladóan szünetel.
- A soron kívüli alkalmassági orvosi vizsgálatról, és annak okáról a foglalkozás-egészségügyi orvost és a munkavállalót értesíteni kell. A munkavállalót tájékoztatni kell a vizsgálat helyéről, idejéről, valamint arról, hogy az orvosi vizsgálatra a birtokában lévő orvosi leletet, zárójelentést stb. vigye magával.
- Soron kívüli alkalmassági vizsgálatot kezdeményezhet a munkáltató, a foglalkozás-egészségügyi orvos és kérheti a munkavállaló is.

4. Munkavédelmi oktatás

4.1. Az újfelveteles munkavállalók munkavédelmi oktatása

- A munkáltatóval munkaviszonyba lépő valamennyi újfelveteles munkavállaló részére a munkakör, tevékenység biztonsági, egészségügyi kockázatainak figyelembevételével elméleti munkavédelmi oktatást kell tartani. Az oktatást még a munkába állítás előtt kell megtartani.
- Az oktatás során értelemszerűen ismertetni kell:
 - az Mvt.-ből eredő munkáltatói és munkavállalói jogokat és köteleességeket;
 - az MvSz.-ből az oktatott munkavállalókat érintő előírásokat;
 - munkabalesetekből eredő kártérítés és jogorvoslati lehetőségeket;
 - a munkairányítás és felügyelet helyi rendszerét és munkabiztonsági követelményeit;
 - a foglalkoztatás, a munkára jelentkezés munkavállalói követelményeit;
 - a tevékenységből adódó általános munkabiztonsági ismereteket;
 - a technológiai szabályozásokban, utasításokban, biztonsági szabályzatokban lévő, a tevékenységgel összefüggő munkabiztonsági követelményeket, ismereteket;
 - veszélyhelyzet esetén követendő magatartást, feladatokat;
 - munkahelyi elsősegélynyújtás helyi feltételeit, rendszerét;
 - a baleset, rosszzüllét stb. esetén követendő magatartást, alapvető ismereteket;
 - a tevékenység biztonságos ellátásának munkavállalói magatartási szabályait;
 - munkaruházat, védőeszközök alkalmazását;

- Az elméleti oktatást követően gyakorlati oktatás kell tartani az adminisztratív tevékenységet végző munkavállalók kivételével.

Ennek keretében be kell mutatni:

- a technológiai területek közlekedési útvonalait;
- a tevékenység végzéséhez tartozó gépek, berendezések kezelését, kezelési dokumentációit;
- a tevékenység végzése során jelentkező veszélyhelyzeteket, veszélyforrásokat, a baleset megelőzés gyakorlati fogásait;
- a biztonságot szolgáló védelmi, riasztó és információs rendszerek működését, jelzéseik információtartalmát, értelmezésének módját, magatartási követelményeket;
- riasztás esetén a szükséges teendőket;
- a védőeszközök, védőfelszerelések használatának módját;
- rendellenes körülmények esetére készített mentési terv munkavállalókra tartozó ismereteit.

4.2. Rendszeres munkavédelmi oktatás

- Évente rendszeres munkavédelmi oktatást kell tartani a munkáltató összes munkavállalója részére. A munkavédelmi oktatást a megbízási szerződés keretében munkavédelmi szaktevékenységet ellátó cég / személy hajtja végre.
- Az oktatás során a szaktevékenységet ellátó cég részéről - a munkáltató tevékenysége tekintetében - összeállított oktatási tematikán túl ki kell térni:
 - az időközben módosított, hatályba lépett – munkavédelmet érintő – jogszabályok és belső utasítások helyi végrehajtási követelményeire;
 - a bekövetkezett munkabalesetek, veszélyeztetések ok-okozati összefüggéseire, a megelőzésre hozott intézkedésekre;
 - a technológiai változásokra, módosításokra;
 - az alkalmazott technológiák, gépek, berendezések működésével összefüggő új, fontosnak tartott munkabiztonsági követelményekre, a gyakrabban figyelmen kívül hagyott biztonsági szabályokra.

4.3. Eseti munkavédelmi oktatás

- Eseti munkavédelmi oktatást kell tartani:
 - munkahely, munkakör vagy tevékenység változásakor; új technológia bevezetésekor;
 - hat hónapot meghaladó folyamatos távollét után újbóli munkába álláskor;
 - gép, berendezés átalakításakor, új üzembe helyezésekor;
 - a munkavégzésre vonatkozó szabályok súlyos megsértése miatt munkabalesetet szenvedett vagy ez okból személyi, illetve rendkívüli eseményt előidéző munkavállaló részére;
 - egyéb esetben, amikor az munkahelyi vezető munkabiztonsági szempontból indokoltnak tartja.
- Az oktatásra kötelezettek körét – az indokoltság figyelembevételével – esetenként kell meghatározni.

4.4. Munkavédelmi oktatások dokumentálása

- A munkavédelmi oktatásról „*Oktatási napló*”-t kell vezetni. Az „*Oktatási napló*”-nak tartalmaznia kell:
 - az oktatás tematikáját;
 - az oktatás időpontját;
 - az oktatáson részt vevők olvasható, sajátkezű aláírását;
 - az oktató nevét, beosztását.
- Ha az oktatásra kötelezett az oktatáson nem vett részt, részére a legközelebbi időpontban pótképzést kell tartani.

- **Oktatási napló vezetéséért felelős:**

neve: Mester László Barnabás – igazgató

elérhetősége: 06 /30/ 569 4926

5. Egyéni védőeszközök, védőítal, tisztálkodási eszközök és szerek juttatása

5.1 Egyéni védőeszközök juttatásának rendje

- Ha az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételei műszaki és egyéb szervezési intézkedésekkel nem valósíthatók meg, akkor a munkavállalót a kockázatokkal szemben védelmet nyújtó védőeszközzel kell ellátni, amelyet a munkavállaló az előírt esetekben köteles rendeltetésszerűen viselni. Az egyéni védőeszközt személyre szóló használatra kell kiadni.
- Ha a munkavállaló a tevékenységhez előírt védőeszközt nem vagy nem rendeltetésszerűen viseli, az előírás-ellenes munkavégzéstől – kötelezettségének teljesítéséig – el kell tiltani.
- Ha a kockázat ellen előírt védőeszköz a munkavállaló részére nem biztosítható, a munkavállalót a kockázattal járó munka elvégzésére nem szabad utasítani. Ez esetben a munkavállaló a munkavégzést jogszerűen tagadhatja meg.
- A munkavállalóval a védőeszköz első használatbavételét megelőzően oktatás keretében ismertetni kell:
 - azoknak a kockázatoknak jellegét, mértékét, amelyekkel szemben a védőeszköz használata megvédi,
 - a védőeszköz használatának módját,
 - a védőeszköz felhasználói információját,
 - a viselési kötelezettséget,
 - a viselés elmaradásának egészségügyi, biztonsági és jogi következményeit,
 - a munkavállaló által elvégzendő tisztítást, ápolást,
- A munkavállaló a részére kiadott védőeszközt minden használatbavétel előtt köteles – a részére oktatott módon és tartalommal – megvizsgálni. Ha a vizsgálat során olyan mértékű meghibásodást tapasztal, ami – véleménye szerint – a védőeszköz védelmi képességét csökkenti, észrevételét köteles a felettesének jelezni.

- A munkavállaló a védőeszközt nem viheti el a munkáltatótól, kivéve, ha:
 - a munkavégzés helye változó,
 - vagy erre a vezetőjétől külön engedélyt kap.
- A védőeszköz-ellátás (kiválasztás, juttatási rend) meghatározása munkabiztonsági és foglalkozás-egészségügyi szaktevékenységnek minősül, amelyet a munkáltató által megbízott munkabiztonsági szakember a foglalkozás-egészségügyi orvos bevonásával végez el.
- A védőeszközt ki kell cserélni, ha:
 - elhasználódott,
 - védelmi képessége a vonatkozó szabványokban, kezelési, használati utasításokban meghatározott mértéket meghaladóan lecsökkent,
 - a munkabiztonsági szaktevékenységet ellátó szakember megállapítása szerint – bármely ok miatt nem megfelelő védelmet biztosít.
- védőeszközök „EU típustanúsítvány” illetve „EU megfeleléségi nyilatkozat” és a „Felhasználói információ” (tájékoztató) másolatait a felhasználás ideje alatt a beszerzéséért, kiadásáért felelős személynek meg kell őriznie.
- A védőeszközök szakszerű tisztításáról, mosásáról, fertőtlenítéséről és cseréjéről a munkáltató gondoskodik.
- A védőeszközök munkavállalók részére történő kiadásáról nyilvántartást kell vezetni. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a kiadott védőeszköz megnevezését, a kiadás idejét, az átvétel aláírással történő elismerését (1. számú melléklet).

Az **adminisztratív munkakörök** tekintetében a képernyő előtti munkavégzés miatt a munkavállalók részére éleslátást biztosító, vagy szemrontása elleni monitoros szemüveg biztosítható.

Éleslátást biztosító szemüveg:

Az éleslátást biztosító szemüveg orvosi véleményhez kötött. Az 50/1999. évi EüM rendelet 5. § (3) bekezdése alapján, ha a munkavállalót foglalkoztató munkáltatónál a foglalkozás-egészségügyi orvos megállapítja, hogy a munkavállaló részére a képernyő előtti éleslátást biztosító szemüveg biztosítása szükséges lehet, a munkavállalót az előbb említett jogszabály 1. számú melléklete szerinti beutalóval beutalja a szemészeti szakvizsgálatra. Ezt követően, ha a szemészeti szakvizsgálat eredményeként indokolt, illetve a munkavállaló által használt szemüveg vagy kontaktlencse a képernyő előtti munkavégzéshez már nem megfelelő (pl: szemromlás), a munkáltató a munkavállalót ellátja, - a minimálisan szükséges - a képernyő előtti munkavégzéshez éleslátást biztosító szemüveggel.

Monitoros szemüveg vagy egyéb szem védelmét szolgáló képernyővédő fólia:

A monitor szemrontása ellen védő szemüveg, illetve szem védelmét szolgáló képernyővédő fólia védőeszköznek minősül (tehát az 1-es számú melléklet alapján kell eljárni az átadás során), amely szemorvosi vizsgálathoz nem kötött. A monitoros szemüveg vagy egyéb szem védelmét szolgáló képernyővédő fólia alkalmazása ajánlott, de nem kötelező.

Egyéni védőeszközök meghatározások

Az adminisztratív képernyős és nem képernyős munkakörök tekintetében, a végzett tevékenység alapján egyéni védőeszköz biztosítása nem szükséges!

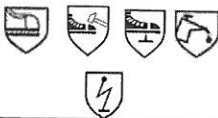
Adminisztratív szellemi, képernyősnek minősített munkakörök:

- Igazgató
- Igazgatóhelyettes
- Tanügyi nyilvántartó
- Iskolatitkár
- Gazdasági ügyintéző
- Munkaügyi ügyintéző
- Könyvtáros
- Rendszergazda
- Oktató (informatikai tanár)

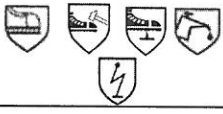
Adminisztratív szellemi, fizikai, illetve egyéb NEM képernyősnek minősített munkakörök:

- Oktató
- Portás
- Iskolapszichológus
- Gyógypedagógus
- Testnevelő

Továbbiakban: adminisztratív munkakörök!

TAKARÍTÓ és TANKONYHAI KISEGÍTŐ munkakör					
Ssz	Védőeszköz megnevezése	Védelem iránya	Munkafolyamat	Védelmi jelzés	Szabvány szám
1.	Orrmerevítővel ellátott védőbakancs / védőcipő / szandál	Láb védelem	Munkavégzés teljes időtartama alatt		MSZ EN 20345 S1P / S3
2.	Védőszemüveg	Szem védelme	Vegyianyag kimérés, illetve fej feletti munkavégzés során		MSZ EN 166
3.	Védőkesztyű	Kéz védelme	Eszköz, alkatrész pakolás, hulladékkezelés során		MSZ EN 388 MSZ EN 420
4.	Gumikesztyű	Kéz védelme	Vegyí anyag használat során		MSZ EN 374-3

KARBANTARTÓ és UDVAROS munkakör

Ssz	Védőeszköz megnevezése	Védelem iránya	Munkafolyamat	Védelmi jelzés	Szabvány szám
1.	Védőkesztyű (marhabőr)	Kézvédelem	Anyag-és eszközmozgatás során		MSZ EN 388 MSZ EN ISO 21420
2.	Vágás biztos védőkesztyű	Kézvédelem	Gépi-és kézi munkavégzés során		MSZ EN 388 MSZ EN ISO 21420
3.	Gumikesztyű (eldobható nitriles, púdermentes)	Kézvédelem	Vegyí anyag használat során		MSZ EN 374-3
4.	Orrmerevítővel ellátott védőbakancs / védőcipő	Láb védelem	Munkavégzés teljes időtartama alatt		MSZ EN 20345 S3
5.	Védőszemüveg	Szem védelme	Kézi-és gépi megmunkálás, festés, szélsőséges időjárási körülmények		MSZ EN 166
6.	Füldugó / fültok	Hallás védelem	Gép és kéziszerszám használat során, ahol a zajterhelés kockázata fennáll		MSZ EN 352-1 MSZ EN 352-2
7.	Bélelt téli munkaruházat (sapka, kabát és nadrág)	Test védelem	Hidegben történő munkavégzés		MSZ EN 14058
8.	Védősisak	Fej védelem	Favágás, gallyazás, egyéb veszélyes terek, ahol leeső tárgyak vagy a fej betűtés veszélye fennáll		MSZ EN 397
9.	Láthatósági mellény	Jól láthatóság	Közúton javítás, közutat érintő anyagmozgatás.		MSZ EN ISO 20471
10.	Arcvédő plexivel vagy rostéllyal	Arc védelem	Fű, fa, bozót, cserje és egyéb növényzetirtás		MSZ EN 166 MSZ EN 1731
11.	Részecskeszűrő fél álarc	Légzés-védelem	Vegyí anyag használat jól szellőző helyen, megmunkálási tevékenységek (por expozíció)		MSZ EN 149 FFP3
12.	Eső elleni ruházat (esőkabát, esőnadrág)	Test védelem	Esőben történő munkavégzéshez		MSZ EN 343

Egyéni védőeszköz kiegészítés

SZAKÁCS ÉS CUKRÁSZ SZAKOKTATÓK munkakörök					
Ssz	Védőeszköz megnevezése	Védelem iránya	Munkafolyamat	Védelmi jelzés	Szabvány szám
1.	Orrmerevítővel ellátott konyhai védőbakancs / védőcipő	Láb védelem	Konyhában tartózkodás / munkavégzés alatt		MSZ EN 20345 S1P / S3
2.	Vágás biztos védőkesztyű	Kézvédelem	Kés-és egyéb éles kéziszerszám használata során		MSZ EN 388 MSZ EN 1082 MSZ EN ISO 21420
3.	Védőszemüveg	Szem védelme	Vegyianyag használata során		MSZ EN 166
4.	Részecskeszűrő fél álarc	Légzés-védelem	Hidegszírlódó vegyi anyag használatakor		MSZ EN 149 FFP3
5.	Gumikesztyű	Kézvédelem	Vegyianyag használata során		MSZ EN 374-2 MSZ EN 374-3
6.	Élelmiszeripari sapka / hajháló / szakállfedő	Fej és arcvédelem	Konyhában történő munkavégzés során	-	-
7.	Védőkötény	Testvédelem	Konyhában történő munkavégzés során	-	-

A védőeszközökkel kapcsolatos munkáltatói feladatokat ellátó személyek:

- A kockázatértékelésben azonosított kockázatok alapján a védőeszközök kiválasztására, meghatározására jogosult:
Név: Menyhárt-Kiss Tivadar
Beosztás: Munka-és tűzvédelmi szakember
- A védőeszközök beszerzésére, kiadására, nyilvántartására jogosult személy (megrendelésre, beszerzésre vonatkozó követelmények, védőeszközök átvétele):
Név: Mester László Barnabás – igazgató
Elérhetősége: 06 /30/ 569 4926
- A védőeszköz használatának oktatására jogosult személy:
Név: Menyhárt-Kiss Tivadar
Beosztás: Munka-és tűzvédelmi szakember
- A védőeszközök kötelező használatának ellenőrzésére jogosult az igazgató, az igazgatóhelyettes és a szaktevékenységet ellátó cég/személy.

5.2 Védőital, ivóvíz juttatásának rendje

- Hidegnek minősül a munkahely, ha a várható napi középhőmérséklet szabadtéri munkahelyeken a + 4 °C-t, illetve zárttéri munkahelyeken, ha a + 10 °C-t a munkaidő 50%-ánál (legalább 4 óránál) hosszabb időtartamban nem éri el.
- A hidegnek minősülő munkahelyen a munkavállalók részére + 50 °C hőmérsékletű, az ital 4 súlyszázalékát meg nem haladó cukortartalmú vagy mesterséges édesítőszerrel ízesített teát kell igény szerint biztosítani.
- A védőital-ellátás szempontjából melegnek minősül a munkahely, ha a munkahelyi klíma zárttéri és szabadtéri munkahelyeken a korrigált effektív hőmérséklet a 24 °C-t meghaladja.
- Azoknak a munkaköröknek a jegyzéke, amelyekben a munkavállalót – a feltételek fennállása esetén – védőitalal kell ellátni:

Munkakör	Hidegnek minősülő munkahely	Melegnek minősülő munkahely
Adminisztratív munkakörök	NEM	NEM
Takarító munkakör	NEM	NEM
Tankonyhai kisegítő	NEM	IGEN
Udvaros munkakör	IGEN	IGEN
Szakács-és cukrász szakoktatók	NEM	IGEN
Karbantartó munkakör	IGEN	IGEN

Az 5.2-es pontban nem szabályzott védőitalal kapcsolatos előírások tekintetében a vonatkozó és hatályban lévő rendelet előírásait kell alkalmazni és betartatni!

- **A védőital ellátás biztosításának felelőse:**
Név: Mester László Barnabás – igazgató
Elérhetősége: 06 /30/ 569 4926
- **A védőital elkészítéséért felelős személyek:**
Név: Mester László Barnabás – igazgató
Elérhetősége: 06 /30/ 569 4926
- **A fogyasztáshoz szükséges eszközök biztosításáért, a tárolás, kiszolgálás közegészségügyi követelményeiért felelős személy:**
Név: Mester László Barnabás – igazgató
Elérhetősége: 06 /30/ 569 4926

6. Munkavégzésre vonatkozó rendelkezések

6.1. Általános személyi követelmények

6.1.1.A munkavállaló kötelességei, általános magatartási szabályok

A munkavállaló kötelességei:

- a kijelölt időben és helyen a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban megjelenni, és ilyen állapotban a munkaidőt a részére kijelölt helyen munkával tölteni,
- a munkakörébe tartozó munkát képességei teljes kifejtésével, az elvárható szakértelemmel és gondossággal, az arra vonatkozó szabályoknak, előírásoknak, felettese utasításainak, valamint a biztonságos munkavégzés szakmai szokásainak, elvárásainak megfelelően végezni,
- a rendelkezésére bocsátott munkaeszköz biztonságos állapotáról a tőle elvárható módon meggyőződni, azt rendeltetésének megfelelően és a munkáltató utasítása szerint használni, a számára meghatározott karbantartási feladatokat elvégezni,
- a munkavégzéshez az egészséget és a testi épséget nem veszélyeztető ruházatot viselni, a munkáltató által biztosított védőruházatot, védőfelszerelést rendeltetésének megfelelően használni, és a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni,
- a munkaterületen a fegyelmet, rendet és a tisztaságot megtartani,
- a veszélyt jelentő rendellenességről, üzemzavarról a felettesét azonnal tájékoztatni, a rendellenességet, üzemzavart tőle elvárható módon megszüntetni, vagy erre felettesétől intézkedést kérni,
- balesetet, sérülést, rosszulletet azonnal jelenteni,
- munkája biztonságos elvégzéséhez szükséges ismereteket elsajátítani és azokat a munkavégzés során alkalmazni,
- a részére előírt orvosi vizsgálatokon részt venni.

Általános magatartási szabályok

- A munkavállaló önkényesen nem kapcsolhatja ki, nem távolíthatja el, és nem alakíthatja át a biztonsági és védelmi berendezéseket.
- A munkavállaló – indokolt esetben – munkakörébe nem tartozó munkát is köteles a szükséges oktatás, kiképzés után, egyéb feltételek megléte esetén átmenetileg ellátni. Ez azonban beosztására, korára, egészségi állapotára vagy egyéb körülményeire tekintettel, aránytalan sérelemmel nem járhat.
- A munkavállaló munkatársaival köteles együttműködni, munkáját úgy végezni és olyan magatartást tanúsítani, hogy saját és mások testi épségét, egészségét ne veszélyeztesse.
- A munkavállaló csak azon a munkahelyen dolgozhat, ahová felettese beosztotta, illetve olyan munkát végezhet, amellyel felettese megbízta, s egyben rendelkezik az adott munka(kör) ellátásához szükséges szakmai ismeretekkel és egészségügyi alkalmassággal.
- Beosztásától függetlenül mindenki felelős a rábízott munka szabályszerű és biztonságos végzéséért. Felettes jelenléte senkit sem mentesít a munkavégzéssel járó felelősség alól, kivéve, ha a tevékenységet a felettes írásban átvette.
- Rendkívüli helyzetben konkrét előírások hiányában is köteles a munkavállaló elvégezni a munkáját a kialakult helyes szakmai szokásoknak, fogásoknak megfelelően úgy, ahogy az megítélése szerint az adott körülmények között a legbiztonságosabb.
- A munkavállaló jogosult megtagadni a munkavégzést, ha azzal életét, egészségét vagy testi épségét közvetlenül és súlyosan veszélyeztetné. Ha a munkáltató utasításának teljesítésével másokat közvetlenül és súlyosan veszélyeztetné, a teljesítést meg kell tagadnia.
- Munkavégzés közben nem szabad a munkatársakat zavarni, figyelmüket munkájukról elvonni.
- A munkavállaló a munkahelyét – veszélyhelyzet kivételével – csak a munkaviszonyra vonatkozó szabály előírásai szerint vagy a közvetlen felettese engedélyével hagyhatja el.
- A munkavégzés befejeztével a munkavállaló a tisztálkodást, öltözést követően – a munkáltató által szervezett kötelező foglalkozások és egyéb esetek kivételével – köteles a munkahelyet a legrövidebb időn belül elhagyni.

6.2 Munkairányítás követelményei

- Ha valamely tevékenységet egyidejűleg két vagy több munkavállaló végez, akkor közülük egy megfelelő képességekkel rendelkezőt a csoport irányításával kell megbízni – aki felelős a munkabiztonsági előírások betartásáért – és azt a csoport vagy munkatárs tudomására kell hozni. A munkavégzés helyszíni irányítására csak olyan személy jelölhető ki, aki szakmailag alkalmas és az adott munkakörnyezetben ismeri a biztonságos munkavégzéshez szükséges előírásokat.
- A tervezett munka elvégzése előtt a munkairányítónak tájékoztatnia kell a felügyeletére bízott munkavállalókat a feladatok megosztásáról, a műveletek sorrendjéről, a veszélyekről, kockázatokról, az alapvető biztonsági követelményekről.

- Amennyiben a munkairányító a munkavégzés helyszínét ideiglenesen elhagyja, köteles egy alkalmas személyt a munka irányítására kijelölni, számára a munkairányítás további feladatait ismertetni. A munkairányító személyének változását a munkavállalók tudomására kell hozni.
- Két- vagy több műszakos foglalkoztatásnál a munkahelyi vezetők, munkairányítók, munkavállalók kötelesek egymást tájékoztatni a munkavállalók egészségét, testi épségét veszélyeztető vagy a munkakörülményeket befolyásoló valamennyi tényezőről. A szolgálat átadásakor – ha az információ terhelő vagy döntő lehet – a körülményeket írásban is rögzíteni kell.

6.3 Veszélyes anyagok és készítmények használata

- A veszélyes anyagokkal, illetve készítményekkel végzendő tevékenység megkezdése előtt – az adott tevékenység emberi egészséget és környezetet károsító hatásaira vonatkozóan – kockázatbecslést kell készíteni. A kockázatbecslést a munkabiztonsági szakember köteles elvégezni a szakmailag érintettek bevonásával.
- A kockázatbecslés alapján a veszélyes anyaggal és készítménnyel kapcsolatos tevékenységet irányító indokolt esetben köteles a szükséges intézkedéseket meghatározni a kockázat kezelése, csökkentése érdekében.
- A veszélyes anyagokkal, illetőleg a veszélyes készítményekkel foglalkozásszerűen végzett tevékenység csak a felhasznált anyag vagy készítmény adatait tartalmazó „Biztonsági adatlap” birtokában kezdhető el.
- A veszélyes anyaggal, illetve készítménnyel tevékenységet foglalkozásszerűen munkát végző személy számára a „Biztonsági adatlap”-ot biztosítani kell. A „Biztonsági adatlap” nélkül forgalmazott veszélyes anyagot, illetve készítményt nem szabad beszerezni.
- A fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok és készítmények biztonságos kezeléséről, nyilvántartásáról, megsemmisítéséről (semlegesítéséről) a környezetvédelmi szabályok betartásával kell gondoskodni.
- A veszélyes anyagot, illetve készítményt az eredeti csomagolóeszközből más, az azonosítást szolgáló feliratozás (címkézés) nélküli csomagolóeszközbe áttenni nem szabad.
- Bármilyen eredetű emberi mérgezési esetet az ETTSZ-hez be kell jelenteni. A bejelentést, és a bejelentőlap kitöltését az első ellátást végző orvos végzi.
- A „Biztonsági adatlap”-ok tárolásáért, aktualizálásáért felelős személy:
Név: Mester László Barnabás – igazgató
Elérhetősége: 06 /30/ 569 4926
- A „Biztonsági adatlap”-ok – az érintett munkavállalók számára történő betekintés céljából – el vannak helyezve: **a gazdasági ügyintézőnél és a testnevelő irodában.**

6.4. Foglalkoztatási korlátozás alá eső munkahelyek, munkafolyamatok, munkakörök

6.4.1 Egyszemélyes munkavégzés korlátozása

- A következő, fokozottan veszélyes munkahelyeken, munkafolyamatoknál nem szabad egyedül munkát végezni:
 - *nehéz, bonyolult emelési, rakodási folyamatoknál*
 - *fokozottan tűz-és robbanásveszélyes környezetben munkavégzés*

6.4.2 Illetéktelenek belépésének korlátozása

- Illetéktelenek belépését korlátozó munkahelyek, eszközök, berendezések
 - *Irodaépületek, tantermek*
 - *Tárolási, raktározási-és karbantartó / műhely, pince területek*

6.5 Elsősegélynyújtás biztosításának rendje

- A munkáltatónak minden munkahelyen, valamennyi műszakban kellő számú kiképzett elsősegélynyújtót kell biztosítani a létszámtól és tevékenységtől függően.
- A munkahelyen készenlétben kell tartani elsősegélynyújtó felszereléseket a munkavállalók számától függő mennyiségben és minőségben.
- Elsősegélynyújtó felszerelések vannak elhelyezve: **A testnevelői és az adminisztrációs irodában**
- Az elsősegélynyújtók képzésének felelőse:
Név: Mester László Barnabás – igazgató
Elérhetősége: 06 /30/ 569 4926
- Az elsősegélynyújtók kijelölésének, felszerelések karbantartásának és a kötszerek pótlásának felelőse:
Név: Mester László Barnabás – igazgató
Elérhetősége: 06 /30/ 569 4926
- Az elsősegélynyújtó helyeket felirattal vagy táblával kell megjelölni.
- A munkavédelmi oktatásnak az elsősegélynyújtásra is ki kell terjednie.

6.6 Nemdohányzók védelme

- A munkahelyeken kizárólag a dohányzásra kijelölt helyeken lehet dohányozni.
- A dohányzási hely kijelölésének, 4 nyelvű szabványos tábla és csikk tartó kihelyezésének felelőse:
Név: Mester László Barnabás – igazgató
Elérhetősége: 06 /30/ 569 4926

6.7 Képernyő előtti munkavégzés egészségügyi és biztonsági követelményei

- A képernyő előtti munkavégzés minimális egészségügyi és biztonsági követelményeiről szóló 50/1999. (XI. 03.) EüM-rendelet 1. § figyelembevételével meg kell határozni azoknak a munkavállalóknak körét, akik a napi munkaidejükből legalább 4 órán keresztül rendszeresen képernyős eszközt használnak.
- Ha a tevékenység folyamatos képernyő előtti munkavégzésnek minősül a munkavégzést óránként legalább 10 perces – össze nem vonható – szünetekkel meg kell szakítani, továbbá a képernyő előtti tényleges munkavégzés össze ideje a napi 6 órát nem haladhatja meg.
- Rendszeresen képernyős eszközt használó munkakörök:
 - **Adminisztratív – képernyős - munkakörök**
- Az illetékes foglalkozás-egészségügyi orvosnál kezdeményezni kell a munkavállaló szem- és látásvizsgálatának elvégzését:
 - a képernyős munkakörben történő foglalkoztatás megkezdése előtt;
 - ezt követően kétévenként;
 - amennyiben a munkavállalónak olyan látási panasza jelentkezik, amely a képernyős munkával hozható összefüggésbe.
- Amennyiben az orvosi vizsgálat éleslátás-csökkenést állapít meg, a munkavállalót el kell látni – a szakorvosi javaslatnak megfelelően – éleslátást biztosító szemüveggel. Az ellátás a munkáltató költségeit terheli

7. Munkavédelmi eljárások rendje

7.1. Veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia munkavédelmi szempontból történő üzembe helyezése

- Veszélyesnek minősített létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia használatbavétele, üzembe helyezése előtt meg kell győződni, hogy a jogszabályokban, szabványokban előírt munkavédelmi követelmények és előírások megfelelően teljesültek-e.
- Munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálatot kell végezni:
 - az Mvt. végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM-rendelet 1/a, és 1/b sz. mellékletekben szereplő veszélyes munkaeszközök, továbbá azon veszélyes létesítmény technológia, munkaeszköz, gép, berendezés esetében, amelyet jogszabály, szabvány, üzemeltetési dokumentáció előír, illetve az üzemeltető annak minősít,
 - munkavédelmi szempontból egyszer már üzembe helyezett veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia korszerűsítésekor, felújításakor, ill. a 30 napot meghaladó folyamatos üzemszünet (újraindítás), valamint a teljes szétszereléssel járó nagyjavítás után.

- A használatbavételi (üzembe helyezési) eljárást megelőző munkavédelmi felülvizsgálatot a létesítmény, berendezés, gép, technológiai folyamat használatbavétele (üzembe helyezése), illetve alkalmazása előtt, de legkésőbb, a használatbavételi (üzembe helyezési) eljárással egy időben kell lebonyolítani.
- A munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat elvégzése az Mvt. 21. § (3) bek. szerint munkabiztonsági, illetve munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősül.
- Bonyolult gép, berendezés, technológia munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálatához indokolt esetben külső szakértő is igénybe vehető.
- A használatbavételi (üzembe helyezési) eljárást megelőző műszeres mérések (villamos, zaj, rezgés, megvilágítás, szellőzés, klíma stb.) jegyzőkönyveit, a gépek berendezések üzemeltetési dokumentációját, (magyar nyelvű gépkönyv, kezelési, karbantartási utasítás) munkavédelmi megfelelőséget tanúsító bizonyítvány, tervezői, kivitelezői nyilatkozatokat stb. a vizsgálati eljárás során be kell mutatni, megfelelőségét értékelni kell. A dokumentáció egy példányát a megvalósulási dokumentációval együtt kell megőrizni.
- A munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat megállapításait írásban kell rögzíteni, amelyet az elrendelés egy példányával együtt kell megőrizni az üzemeltetés időtartamáig.
- **Az üzemeltetést, újraindítás elrendelheti:**
Menyhárt-Kiss Tivadar – megbízott munka-és tűzvédelmi szakember – szerződéses megbízás alapján
- Az írásban történő elrendelésnek tartalmaznia kell:
 - a veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia megnevezését, üzemeltetési helyét;
 - az üzemeltetés, újraindítás elrendelésének időpontját, az engedélyezett üzemeltetés időbeni hatályát (próba, végleges vagy határozott időtartam), és a szükséges egyéb feltételeket;
 - az üzemeltetés elrendelését megalapozó dokumentumok meglétére (pl.: munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat) vonatkozó nyilatkozatot, vagy annak alapját képező dokumentum azonosító jelét, számát.
- A veszélyes munkaeszköz, technológia **újraindítása, áttelepítése esetén** a munkavédelmi szempontú felülvizsgálatot és **az üzemeltetés engedélyezését ismételten el kell végezni**, ha:
 - a veszélyes munkaeszközt műszaki okból 30 napot meghaladóan nem használták,
 - ha teljes szétszereléssel járó javítást végeztek rajta,
 - az áttelepítés során az üzemeltetési körülmények lényegesen megváltoztak.

7.2. A próba vagy kísérleti jelleggel történő üzemeltetés szabályozása

- Próbaüzemet – kizáró jogszabályi rendelkezés hiányában – legfeljebb 180 napig lehet elrendelni, amely idő alatt szükséges méréseket, beállításokat el lehet végezni.
- A próba- vagy kísérleti üzemet a munkáltatónak írásban kell engedélyeznie. Az engedélynek tartalmazni kell:
 - a próbaüzemmel megbízott nevét, beosztását,
 - a próbaüzem időtartamát,
 - a próbaüzem során betartandó biztonsági előírásokat és korlátozásokat,
 - üzemzavar, meghibásodás, vészhelyzet esetére a teendőket.

7.3. Ellenőrző és időszakos ellenőrző felülvizsgálatok

7.3.1. Veszélyesnek nem minősülő munkaeszközök felülvizsgálata

Kéziszerszámok vizsgálata

- A kéziszerszámmal történő munkavégzés megkezdése előtt – egy műszakban legalább az első használatbavétel előtt – a kéziszerszámmal munkát végző munkavállalónak a kéziszerszám biztonsági állapotát – a tőle elvárható mértékben, alkalmas módon (pl.: szemrevételezéssel, próbával stb.) – ellenőriznie kell.
- A kéziszerszám munkakezdés előtti vizsgálatát dokumentálni kell, ha azt jogszabály, szabvány vagy egyéb kötelező előírás meghatározza.
- A biztonságos munkavégzésre alkalmatlan vagy munkavégzés közben arra alkalmatlanná váló kéziszerszámot nem szabad munkavégzésre használni.

Ellenőrző felülvizsgálatok

- Az ellenőrző felülvizsgálat célja az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos körülmények meglétének ellenőrzése.
- Ellenőrző felülvizsgálatot kell végezni az üzemeltetés megkezdése, illetve a használatbavétel előtt a veszélyesnek nem minősülő munkaeszközökön:
 - a szerelését követően, ha annak biztonsága függhet a szerelés körülményeitől;
 - az új munkahelyen történő felállítást megelőzően, ha a munkaeszközön, az új munkahelyen történő felállítást megelőzően végeztek szerelési munkát, és annak biztonsága függhet a szerelés körülményeitől.
- Az előzőek szerinti ellenőrző felülvizsgálatot nem kell elvégezni azoknál a munkaeszközöknél, kéziszerszámoknál, amelyeken a rendeltetésszerű használat céljából az eltérő funkció, vagy a tárolási mód miatt kell használat előtt szerelési munkát végezni (pl.: több elemből álló nyomatékkulcs, gázhegesztő berendezés elemeinek összeszerelése stb.). A munkát végző azonban az összeszerelés megfelelőségéről és a biztonsági állapotról a szakképzettsége, kioktatottsága alapján elvárható mértékben köteles meggyőződni.
- Ha a munkaeszköz összeszerelését (felállítást) nem a munkaeszköz későbbi üzemeltetője végzi, az ellenőrző felülvizsgálat az összeszerelést (felállítást) végző feladata. A vizsgálatról készült dokumentációt az üzemeltetőnek kell átadni.

Időszakos ellenőrző felülvizsgálatok

- Az időszakos ellenőrző felülvizsgálat célja az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos működés feltételeinek és körülményeinek ellenőrzése.
- Időszakos ellenőrző felülvizsgálatot kell végezni a veszélyesnek nem minősülő munkaeszközökön:
 - ha a munkaeszköz a használat során bekövetkező elhasználódás vagy egyéb ok miatt a munkavállalók munkahelyi biztonságát és egészségét veszélyeztető helyzetet idézhet elő;
 - ha a gyártó (forgalmazó) vagy jogszabály a munkaeszköz biztonságos állapotának megőrzése céljából a munkaeszköz időszakos ellenőrző felülvizsgálatát írja elő.
- Ha az időszakos ellenőrző felülvizsgálatba bevont munkaeszközön rendszeres (TMK) karbantartást végeznek, az időszakos ellenőrző felülvizsgálatot lehetőleg az esedékes karbantartással egyidejűleg kell elvégezni.
- Rendszeres karbantartás alá nem tartozó munkaeszközöknél az időszakos ellenőrző felülvizsgálatra vonatkozó gyakoriság, vizsgálati, műszaki tartalom, stb. meghatározásánál – kötelező munkavédelmi előírás kivételével (pl.: jogszabályi előírás) – a gyártó által készített felhasználói utasításokban és üzemeltetési dokumentációkban (pl.: kezelési és karbantartási utasítás, gépkönyv, stb.) meghatározottakat, a használati körülményeket, a várható elhasználódást, az elhasználódásból adódó lehetséges egészségi és biztonsági kockázatokat kell figyelembe venni. A leghosszabb felülvizsgálati időszak nem haladhatja meg az öt évet.
- Ha a munkaeszközt a telephelyen kívül használják, a legutóbbi időszakos ellenőrző felülvizsgálat elvégzésének időpontját látható helyen – időt állóan – a munkaeszközön fel kell tüntetni.
- **Az időszakos- és ellenőrző felülvizsgálatra kötelezett veszélyes eszközök, berendezések listája:**
 - konyhai szeletelőgép
 - körfűrész

Egyéb előírások

- Ha az ellenőrző felülvizsgálat vagy az időszakos ellenőrző felülvizsgálat alá tartozó munkaeszközön műszaki okból 30 napot meghaladó ideig munkát nem végeztek, vagy sérülést okozó esemény következett be, vagy következhetett volna be, továbbá, ha azon átalakítást végeztek, a munkaeszköz további használatát megelőzően el kell végezni a munkaeszköz vizsgálatát, és írásban kell nyilatkozni a munkaeszköz alkalmasságáról. A vizsgálat elvégzése munkabiztonsági szaktevékenységnek minősül.
- Az ellenőrző felülvizsgálatok, és az időszakos ellenőrző felülvizsgálatok dokumentációit a következő időszakos ellenőrző felülvizsgálatig meg kell őrizni.

Időszakos biztonsági felülvizsgálatok

- Időszakos biztonsági felülvizsgálat alá kell vonni:
 - a veszélyes technológiákat;
 - az 5/1993. (XII. 26.) MüM-rendelet 1/a, 1/b mellékletében felsorolt munkaeszközöket;
 - a hatósági felügyelet alá tartozó munkaeszközöket;
 - azokat a munkaeszközöket, amelyek időszakos biztonsági felülvizsgálatát jogszabály, szabvány vagy a vonatkozó dokumentáció előírja.
- Az időszakos biztonsági felülvizsgálatot – ha jogszabály, szabvány vagy üzemeltetési dokumentáció ennél gyakoribb felülvizsgálati időszakot nem ír elő – ötévenként kell elvégezni.
- Az időszakos biztonsági felülvizsgálatot a veszélyes technológia és a hatósági felülvizsgálat alá tartozó és külön jogszabályban meghatározott munkaeszközök kivételével:
 - szakirányú képzettséggel és munkavédelmi szakképzettséggel, vagy
 - külön jogszabályban erre feljogosított személy, illetve erre akkreditált intézmény végezheti.
- Veszélyes technológia időszakos biztonsági felülvizsgálatát szakirányú munkabiztonsági szakértői engedéllyel rendelkező személy végezheti.
- Az időszakos biztonsági felülvizsgálatról a felülvizsgálatot végzőnek – a vonatkozó előírásoknak megfelelően – jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyvet a következő felülvizsgálat elvégzéséig az üzemeltetési dokumentációk között kell megőrizni.
- Ha az időszakos biztonsági felülvizsgálat során a vizsgált munkaeszköz a vizsgálati jegyzőkönyvben „nem felelt meg” minősítést kapott a vizsgálatot végző hatóságtól, szervezettől, szakembertől, akkor a minősítés okát azonnal vizsgálni kell és a következő intézkedések szükségesek:
 - meg kell tiltani a munkaeszköz használatát, ha a felülvizsgálat olyan hiányosságot állapított meg, amely meglétét, működőképes állapotát szabvány, biztonsági szabályzat, előírás, üzemeltetési dokumentáció stb. megköveteli;
 - ha a munkaeszköz olyan követelményt nem elégít ki, amely közvetlenül és súlyosan veszélyeztet a munkaeszközzel munkát végző vagy a közelében tartózkodók egészségét, testi épségét, és azonos biztonságot nyújtó más megoldással (pl. személyi feltételek megváltoztatása, szervezési intézkedések, egyéni védőeszköz alkalmazása stb.) a veszély nem hárítható el, a munkaeszköz használatát az igazgató – a hiányosság megszüntetéséig – köteles megtiltani;
 - ha a hiányosság a munkavállalóra és a munkaeszköz közelében tartózkodóra veszélyt nem jelent, a munkaeszköz üzemeltetésére az igazgató engedélyt adhat, de a hiányosság megszüntetésére – felelős személy és határidő megjelölésével – köteles intézkedni;
 - a hiányosság megszüntetését írásban kell dokumentálni és a vizsgálati jegyzőkönyvhöz kell csatolni.

7.3.2. Munkahelyi kockázatértékelés

- Az Mvt. 54. §-a figyelembevételével minőségileg, illetve mennyiségileg értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra és készítményekre, a munkavállalókat érő terhelésekre, valamint a munkahelyek kialakítására.
- Az Mvt. 54. § (3) bek. módosítása alapján a munkáltató – eltérő jogszabályi rendelkezés hiányában – a kockázatértékelést, a kockázatkezelést és a megelőző intézkedések meghatározását:
 - a tevékenység megkezdése előtt,
 - azt követően indokolt esetben, de legalább 3 évente köteles elvégezni.
- A biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM-rendelet alapján a biológiai kockázatok becslését évente, továbbá minden olyan esetben meg kell ismételni, amikor a körülmények megváltozása a munkavállaló biológiai tényezőkkel történő expozícióját befolyásolhatja.
- A kockázatértékelés megállapításai figyelembevételével intézkedési tervet kell készíteni a kockázatok csökkentésére. Az intézkedési terv a kockázatértékelési dokumentáció mellékletét képezi. Az intézkedési tervben meg kell jelölni a feladatok végrehajtásának felelősét és határidejét.
- A munkahelyi kockázatértékelés munkabiztonsági és munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősül.
- A kockázatértékelési dokumentációt öt évig meg kell őrizni.

7.3.3. Munkavédelmi ellenőrzések rendje

- Az Mvt. 54. § (7) b) szerint a munkáltatónak rendszeresen meg kell győződnie arról, hogy:
 - a munkakörülmények megfelelnek-e a követelményeknek, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételei biztosítottak-e,
 - a munkabiztonságot érintő hiányosságok megszüntetésére megtették-e szükséges intézkedéseket,
 - a munkavállalók ismerik, illetve betartják-e a rájuk vonatkozó előírásokat.

7.3.4. Munkára képes állapot ellenőrzésének rendje

- A munkavállaló csak biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban végezhet munkát. A munkáltató ellenőrzésre kötelezett munkavállalóinak rendszeresen meg kell győződnie a munkavállaló biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotáról munkavégzésre történő jelentkezése alkalmával és munkavégzés közben is.
- A munkavállaló szervezetében nem lehet szeszital fogyasztásából származó alkohol, illetve koncentrálókéességét, reakcióképességét befolyásoló (szédülést kiváltó, nyugtató vagy izgató) gyógyszer vagy más egyéb kábító vagy bódító hatású szer:
 - rendes és rendkívüli munkaidőben;
 - a munkaidőnek minősülő egyéb tevékenység végzése közben (pl.: oktatás, vizsga, tanfolyam, orvosi vizsgálat stb.);
 - készenléti, ügyeleti szolgálat alatt.

- Ellenőrzést kell tartani:
 - munkabaleset esetén a balesetet szenvedett munkavállalónál – amennyiben a sérülés jellege és súlyossága lehetővé teszi – a közvetlen munkahelyi irányítójánál és a sérült közvetlen munkatársainál;
 - minden olyan esetben, amikor a munkavállalón a munkába álláskor vagy munkavégzés közben az alkoholfogyasztás ténye megvalósult vagy alkohol fogyasztására utaló jelek érzékelhetők.
- Az alkoholos állapot ellenőrzésénél a jogok gyakorlása és a köteleességek teljesítése során a munkáltatót és munkavállalót együttműködési kötelezettség terheli. A munkavállaló köteles magát alávetni a jogszerű ellenőrzést szolgáló vizsgálatoknak. Az alkoholos állapot ellenőrzését kellő alap nélkül megtagadó munkavállalóval szemben ugyanolyan jogkövetkezményeket kell alkalmazni, mint alkoholos állapot megállapítása esetén.
- Az ellenőrzést úgy kell végrehajtani, hogy az eljárás ne sértse a munkavállaló személyiségi és emberi méltóságához való jogait. Pozitív eredmény esetén az ellenőrzést a lehető legrövidebb időn belül két tanú jelenlétében meg kell ismételni.
- **Az alkoholos állapot alkoholszondával vagy elektronikus készülékkel történő ellenőrzésére jogosultak:**
 - Igazgató
 - Igazgató helyettes
 - Portás
 - Megbízott munkavédelmi szakember
- Ha az ellenőrzés alkoholos állapotot mutat, két tanú jelenlétében „*Ittasság vizsgálati jegyzőkönyv*”-et kell felvenni. A jegyzőkönyvnek megfelelően az ellenőrzött munkavállalót egyértelműen nyilatkoztatni kell az alkoholos állapot elismeréséről, a további vizsgálatban való közreműködésről, illetve a vizsgálat megtagadásáról.
- Ha a munkavállaló alkoholos állapot ellenőrzésre és a jegyzőkönyv felvételére alkalmatlan, külső jelek alapján erősen alkoholos befolyásoltság alatt áll, a jegyzőkönyvet a vizsgált munkavállalóval nem kell aláíratni, a munkavállalót vérvételre kell kísérni. A jegyzőkönyv „*tett intézkedés*” rovatába tanúk jelenlétében rá kell vezetni, hogy a vizsgált munkavállaló a külső jelek alapján erősen alkoholos, ezért a befolyásoltság mértékét véralkohol vizsgálattal állapítják meg, és erről tanúk jelenlétében tájékoztatták.
- Ha a munkavállaló vagy a munkáltató (az ellenőrzésre jogosult személy) alkoholos állapot ellenőrzésének eredményét kifogásolja, véralkohol-vizsgálatot kezdeményezhet. A munkavállalót tájékoztatni kell a véralkohol-vizsgálat kérésének lehetőségéről, valamint, hogy pozitív eredmény esetén a vizsgálat költségeit meg kell térítenie.
- Biztosítani kell a munkavállaló vérvételre történő kísérését.
- A vérvétel és a vizsgálat költségeit a munkáltatónak kell biztosítani, illetve kiegyenlíteni. A pozitív eredményt kimutató véralkohol-vizsgálatnál az érintett munkavállaló köteles a felmerült költségeket a munkavállalói anyagi felelősség szabályai szerint megtéríteni.

8. Munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések bejelentésének, kivizsgálásának rendje

8.1. A munkabalesetek bejelentése

- A munkabalesetet be kell jelenteni, ki kell vizsgálni, és nyilvántartásba kell venni.
- A bekövetkezett munkabalesetet a sérült akadályoztatása esetén a balesetet észlelő személy köteles a munkahelyi vezetőnek bejelenteni.
- A súlyos munkabalesetet telefonon azonnal, majd írásban (távirat, fax) be kell jelenteni:
 - a területileg illetékes munkavédelmi hatóságnak halálos munkabaleset esetén a területileg illetékes rendőrkapitányságnak
- A súlyos munkabaleset bejelentésének tartalmazni kell:
 - a munkáltató nevét,
 - a sérült személyi adatait,
 - időszakos orvosi vizsgálat érvényességét,
 - a baleset időpontját, helyszínét;
 - a baleset rövid leírását,
 - a bejelentő nevét, telefonszámát.

8.2. Munkabalesetek kivizsgálása

- A munkáltató vezetője köteles intézkedni minden munkaképtelenséget okozó baleset kivizsgálására. A kivizsgálást **Menyhárt-Kiss Tivadar** munkabiztonsági szakember végzi el, szerződés alapján. **(Elérhetősége: 06/20/417-7980)** Munkaképtelenséget nem okozó, de munkabalesetnek minősülő eseményt a szükséges mértékig kell kivizsgálni
- A munkáltatónak minden bejelentett, illetve tudomására jutott munkavégzéssel összefüggő balesetről meg kell állapítani, hogy munkabalesetnek tekinti-e. Ha nem tekinti munkabalesetnek, akkor erről és a jogorvoslat lehetőségéről a sérültet, halálos baleset esetén a közvetlen hozzátartozót írásban értesíteni kell.
- Az értesítésnek tartalmaznia kell azokat a jogszabályi előírásokat, tényállást, megállapítást, amelyek alapján a munkáltatót nem terheli bejelentési és kivizsgálási kötelezettség.
- Nem kell kivizsgálni és nyilvántartani a baleset bekövetkezése után három év elteltével bejelentett, illetve a munkáltató tudomására jutott munkabalesetet, kivéve, ha a munkáltatót a baleset bekövetkezésének idején kivizsgálási és nyilvántartási kötelezettség elmulasztása terheli.
- Munkabalesetek esetében a munkavégzés irányítója köteles intézkedni a sérült ellátásáról, a balesetvizsgálathoz szükséges körülmények (helyszín biztosítása, munkaeszköz állapota, környezeti tényezők, tanúk adatai stb.) rögzítéséről.
- Ha a munkahely, egyéni védőeszköz, munkaeszköz, technológia a rendeltetésszerű alkalmazás során közvetlenül veszélyeztette a munkavállaló egészségét és biztonságát, vagy ezzel összefüggésben munkabaleset következett be, megfelelőségét soron kívül vizsgáltatnia kell. A vizsgálat elvégzéséig annak működését, illetve használatát meg kell tiltani. A vizsgálat elvégzése a veszélyeztetés jellegétől függően munkabiztonsági, illetve munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősül.

- Külföldi kiküldetés (külszolgálat) során bekövetkezett munkabalesetet be kell jelenteni a területileg illetékes munkavédelmi hatóságnak. Ebben az esetben a kivizsgálási kötelezettség csak a munkabaleseti jegyzőkönyvi adatok felvételére terjed ki.
- A meghallgatások során „*Meghallgatási jegyzőkönyv*” -et kell felvenni, és valamennyi oldalát a meghallgatottnak és a meghallgatást végzőnek is alá kell írnia.
- A munkabaleset vizsgálatának megállapításait olyan részletességgel kell rögzíteni, hogy az így készült dokumentumok alkalmasak legyenek a baleset okainak feltárására, a megállapított összefüggések, körülmények tényszerű megállapítására, és a hasonló balesetek megelőzéséhez szükséges intézkedések megtételére.
- A fentiekben foglaltak figyelembevételével kell az 5/1993. (XII. 26.) MüM-rendelet szerinti „*Munkabaleseti jegyzőkönyv*”-et kitölteni, illetve a megállapításokat, a hasonló balesetek megelőzésére szolgáló intézkedéseket felelős és határidő megjelölésével a jegyzőkönyvre rávezetni.
- A meghallgatási és egyéb jegyzőkönyveket, a baleset kivizsgálását elősegítő okmányokat, dokumentumokat, illetve annak másolatait a „*Munkabaleseti jegyzőkönyv*” mellékleteként kell megőrizni.

8.3. Munkabalesetek vizsgálati anyagának megküldése

- Legkésőbb a tárgyhót követő hónap 8. napjáig egy példány munkabaleseti jegyzőkönyvet kell küldeni, illetve átadni:
 - a baleset helyszíne szerinti illetékes Munkavédelmi Felügyelőségnek (csak a három napon túli munkabalesetek esetén);
 - a sérültnek;
 - az Mt. szerinti kártérítési igény elbírálását előkészítőnek;
 - a társadalombiztosítási feladatot ellátónak.
- Súlyos munkabalesetnél a teljes vizsgálati anyagot az előző pontban lévő határidő figyelembevételével meg kell küldeni, illetve átadni:
 - a baleset helyszíne szerinti illetékes Munkavédelmi Felügyelőségnek;
 - az Mt. szerinti kártérítési igény elbírálását előkészítőnek;

A sérültnek vagy az elhunyt hozzátartozójának és a társadalombiztosítási feladatot ellátónak csak a „*Munkabaleseti jegyzőkönyv*”-et kell megküldeni.

- Ha a munkaképtelenség időtartama a jegyzőkönyv beküldési határidejéig nem állapítható meg, akkor ezt a „*Munkabaleseti jegyzőkönyv*” kódolásánál jelezni kell.
- A munkaképtelenség időtartamának ismertté válását követően haladéktalanul, de legkésőbb a tárgyhónapot követő 8. napjáig a munkaképtelen napok számát közlő munkabaleseti jegyzőkönyvet meg kell küldeni mindazon helyekre, ahová az eredeti jegyzőkönyv megküldésre került.

8.4. Munkabalesetek, munkahelyi sérülések nyilvántartása

- A sérült által bejelentett, illetőleg a tudomására jutott munkabalesetet, továbbá munkakieséssel nem járó sérülést a „*Munkabaleseti naplóba*” kell bejegyezni.
- A munkabalesetekről „*Munkabaleseti naplót*” kell vezetni. A naplót a munkavédelmi feladatokkal megbízott cég vezeti.
- A munkabaleseti jegyzőkönyvek és naplók csak 5 év után selejtezhetők.

8.5 Foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentése, kivizsgálása, nyilvántartása

- Foglalkozási betegség vagy fokozott expozíció gyanúját a munkáltatónak a szerződéses jogviszonyban álló foglalkozás-egészségügyi orvosnál be kell jelenteni.
- A MUNKÁLTATÓ VEZETŐJE VAGY MEGBÍZOTTJA köteles a foglalkozás-egészségügyi szolgálat kezdeményezésére a foglalkozási megbetegedés, illetve fokozott expozíciós esetek vizsgálatában részt venni, a vizsgálathoz a szükséges információkat megadni.
- A foglalkozás-egészségügyi szolgálat által megküldött, a vizsgálatról készült jegyzőkönyvet és vizsgálati lapot évente nyilvántartásba kell venni. A dokumentációt 5 évig meg kell őrizni. Halálos esetek dokumentációja nem selejtezhető.

9. Hatályba léptető rendelkezések

- A Munkavédelmi Szabályzat hatályba lép: **2024. március 1.**
- A munkavédelmi szabályzatot minden munkavállalóval meg kell ismertetni.
- A megismertetés formája: oktatás
- A munkavédelmi szabályzatot visszavonásig érvényes, viszont felül kell vizsgálni:
 - munkavédelmi jogszabályok változása esetén,
 - szervezeti módosítások után,
 - a munkáltatás biztonságát befolyásoló körülmények jelentős változása esetén.

1. számú melléklet: védőeszköz kiadás nyilvántartása

Munkáltató neve:	
Székhely címe:	
Átadás címe:	
Átadó személy neve:	

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK KIADÁSÁNAK NYILVÁNTARTÁSA

Munkavállaló neve:	
Szervezeti egység:	
Beosztása:	

Ssz.	Kiadott védőeszköz megnevezése	Mennyisége	Átvétel időpontja	Átvevő aláírása
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Kelt: 20.....

Átadó személy aláírása

Kockázatértékelés

**Munkahelyi kockázatok felmérése és értékelése:
A telephelyen végzett tevékenységekre vonatkozóan.**

Vizsgálat helyszíne(i):

Telephely: 6000 Kecskemét, Nyíri út 32.

Az új kockázatértékelés készítésének várható időpontja:

2027. március hónap

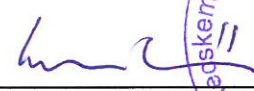
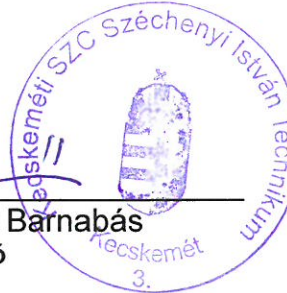
Kelt: Kecskemét, 2024. március 1.

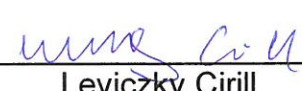
Készítette:


MENYHÁRT-KISS TIVADAR
Munka-és tűzvédelmi szakember
Gépezéstechnikus:
Tűzvédelmi főfeladók:
Munkavédelmi technikus:
Esetleges ügyintéző:
NG: 9/2007
183565/13/2019
128675/09/2017
230943/18/2021

Menyhárt-Kiss Tivadar
Munka-és tűzvédelmi szakember

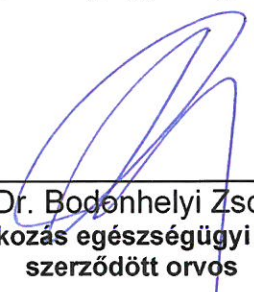
Jóváhagyták:


Mester László Barnabás
Igazgató



Leviczky Cirill
Kancellár

Z Á R A D É K

A **Kecskeméti SZC – Széchenyi István Technikum** részéről foglalkoztatott munkavállalók tevékenységéről készült munkahelyi kockázatbecslés és értékelés munkaegészségügyi, foglalkozás-egészségügyi megállapításaival egyetérttek.


Dr. Bodonhelyi Zsolt
A foglalkozás egészségügyi ellátásra
szerződött orvos



KOCKÁZATÉRTÉKELÉSI MÁTRIX

Nem szükséges intézkedés

Optimalizálás szükséges

Azonnali intézkedés szükséges

Adható pontok (minimum.: 10 Pont; Maximum.: 640 Pont)

10	-	127	20%
128	-	256	40%
257	-	640	

Minőségi értékelés (Károsodás jellege, súlyossága) (RA)

	Pont
Sérülés mentes és anyagi kár mentes eset	1
Könnyű sérülés (3 napon belüli) (horzsolás, zózdás, múltó egészségkárosodás)	2
Súlyos sérülés (3 napot meghaladó) (törés, csonkulás, kórnikus egészségkárosodás)	3
Foglalkozási megbetegedés / életveszély / halálos baleset	4

Mennyiségi értékelés (RB)

	Pont
Valószínűtlen	1
Lehetséges, de nem valószínű	2
Lehetséges és valószínű	3
Szinte elkerülhetetlen (csak idő kérdése)	4

Elhárító intézkedések hatékonysága (RC)

	Pont
intézkedés van	1
intézkedés van, de lehet, hogy nem kiszűrhető a lehetséges veszély	2
intézkedés van, de majdnem biztos, hogy nem szűrjük ki a lehetséges veszélyeket	3
nincs intézkedés	4

Kockázattal érintett munkavállalók száma (M)

	Pont
1 - 4 fő	1
5 - 20 fő	2
21 - 40 fő	3
41 fő és felette	4

Teljes állományi létszám: 65 fő

Jogszabályi megfelelés értékelése (J)

	Pont
Jogszabályi eltérés van	2
Jogszabályi eltérés nincs	1

Sérülékeny munkavállalói csoportba tartozó munkavállaló (V)

	Pont
Van	2
Nincs	1

Tényező befolyásolhatósága (B)

	Pont
Befolyásolható	1
Nem befolyásolható	2

Adminisztrációs és Irodai, továbbá oktatási / nevelési tevékenységek munkahelyi kockázatainak elemzése

Sz.	Tevékenység / Témakör	Kockázat leírása	Előfordulási gyakoriság (RA)	Munkahelyi sérülések (RB)	Eltérő intézkedések hiányoztatása (RC)	RPN (RA*RB*RC)	Jogszabályi követelmények (RD)	Szervezeti munkafüggőség (RD _{sz} = 2; nem = 1)	Kockázati értékelés (RE)	Tényező befolyásolhatósága (RD _{sz} = 1; nem befolyásolható = 2)	Összesített érték (RPN _{sz} = RA*RB*RC*RD _{sz})	Kockázati értékelés
1	Munkavégzés	Boltávesztés a irodai gépek kábeljeiben, köztükben, kábelcsatlakozásnál kockázatos	3	3	2	18	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
2	Munkavégzés	Fej beütődése a belső / alacsonyban elhelyezett berendezési tárgyakba	2	2	2	8	1	1	4	1	56	Nem szükséges intézkedés
3	Munkavégzés	Dokumentum mozgatás / pakolás során kéz-és kar sérülések	2	3	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
4	Munkavégzés	Dokumentum mozgatás / pakolás során hát- és derék sérülések	2	3	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
5	Munkavégzés	Hosszú ideig ülő pozícióban történő munkavégzés	2	3	1	6	1	1	4	1	42	Nem szükséges intézkedés
6	Munkavégzés	Kénytelen testhelyzet a nem megfelelő ülőhely és asztal miatt	2	3	1	6	1	1	4	1	42	Nem szükséges intézkedés
7	Munkavégzés	Olíval, sziccerrel történő munkavégzés során ujjak, kézfej megvágása	2	3	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
8	Munkavégzés	Kéz-kar sérülések, anyagbeszerzés, anyag mozgatás során	3	2	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
9	Munkavégzés	Hát-derék sérülések, anyagbeszerzés, anyag mozgatás során	3	2	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
10	Munkavégzés	Leeső tárgyak okozta fejsérülések (dokumentumok, irodai eszközök)	3	2	1	6	1	1	4	1	42	Nem szükséges intézkedés
11	Munkavégzés	Gépjárművel közlekedés során baleset elkövetése (árokba hajtás, frontális-és ráfutásos ütközések, természeti katasztrófák)	4	1	3	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
12	Munkavégzés	Székhelyen és telephelyen történő közlekedés során bekövetkező balesetek (gázolás, elsodrás, botlás, elesés)	3	2	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
13	Munkavégzés	Papírlap okozta kéz, ujjak vágási sérülései	2	3	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
14	Munkavégzés	Tűzgép és kapcsolószerkezet használata során az ujjak sérülése	2	2	2	8	1	1	4	2	64	Nem szükséges intézkedés
15	Munkavégzés	Veszélyes anyag szembe kerülése	3	1	2	6	1	1	4	2	48	Nem szükséges intézkedés
16	Munkavégzés	Veszélyes anyag bőrrel érintkezése	3	2	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
17	Munkavégzés	Veszélyes gőzök, gázok belégzése	3	1	3	9	1	1	4	2	72	Nem szükséges intézkedés
18	Munkavégzés	Veszélyes anyag szájba, orrnyílásba kerülése	4	1	2	8	1	1	4	2	64	Nem szükséges intézkedés
19	Munkavégzés	Nem megfelelő létrahasználatból adódó elborulások, előlések, leesések	3	2	2	12	1	1	4	1	84	Nem szükséges intézkedés
20	Munkavégzés	Sírlétrára használatból adódó balesetek	3	1	2	6	1	1	4	1	42	Nem szükséges intézkedés
21	Munkavégzés	Létrára / lélelő nem megfelelő fogzártasságból adódó balesetek	2	2	2	8	1	1	4	1	56	Nem szükséges intézkedés

22	Munkavégzés	Leesés, lecsúszás, legurulás a területi, domborzati viszonyok miatt	4	1	2	8	1	1	4	1	56	Nem szükséges intézkedés
23	Munkavégzés	Egyéni védőfelszerelés nem rendelkezésszerű használata	3	2	3	18	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
24	Munkavégzés	Egyéni védőfelszerelés használatának elmulasztása	3	2	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
25	Munkavégzés	Sérült, védelmi képességét elvesztett egyéni védőfelszerelés használata	3	1	3	9	1	1	4	1	63	Nem szükséges intézkedés
26	Munkavégzés	Nem a munkafolyamathoz rendszeresített egyéni védőeszköz használata	3	1	3	9	1	1	4	1	63	Nem szükséges intézkedés
27	Munkavégzés	Gyakorlatlan munkavállalói munkavégzésből adódó hordozatok	3	2	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
28	Munkavégzés	Figyelmeztető, hibás munkavégzésből keletkező balesetek	2	2	3	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
29	Képernyő előtti munkavégzés	Látásromlás veszélye a monitor tartós nézése miatt	2	3	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
30	Képernyő előtti munkavégzés	Túlközpontú felületek okozta látásromlás	2	2	2	8	1	1	4	1	56	Nem szükséges intézkedés
31	Képernyő előtti munkavégzés	Nem megfelelően beállított monitor - szék magasságából adódó szemfáradások, látásromlások	2	3	3	18	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
32	Képernyő előtti munkavégzés	Ergonómiai tényezők hiánya miatt bekövetkező egészségi ártások	3	2	3	18	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
33	Munkakörnyezet	Dohányzás szabályainak be nem tartásából eredő tüzesemények	4	1	2	8	1	1	4	1	56	Nem szükséges intézkedés
34	Munkakörnyezet	A közúti forgalom okozta zajterhelés	2	1	1	2	1	1	4	1	14	Nem szükséges intézkedés
35	Munkakörnyezet	Nem megfelelő lényviszonyok az irodában (látásromlás veszélye)	3	2	3	18	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
36	Munkakörnyezet	Közeledés során elesés, megbotlás (egyenlítő talaj, sérült padozat, magas küszöb)	3	1	2	6	1	1	4	2	48	Nem szükséges intézkedés
37	Munkakörnyezet	Közeledés során az ujjak, egyéb testrészek odacsukása a nyílászárókkal	2	2	3	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
38	Munkakörnyezet	Közeledés során megcsúszás, elcsúszás veszélye (pl. nedves padozat)	3	2	2	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
39	Munkakörnyezet	Lépcsőn közeledés során megbotlás, leesés, legurulás veszélye	3	2	3	18	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
40	Munkakörnyezet	Alacsony beímagasság miatt bekövetkező fejsérülések	2	2	3	12	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
41	Munkakörnyezet	Gázszivárgás, gázrobbanás veszélye	4	1	1	4	1	1	4	2	32	Nem szükséges intézkedés
42	Munkakörnyezet	Szök, zsúfolt munkahely / munkatér	2	3	2	12	1	1	4	1	84	Nem szükséges intézkedés
43	Munkakörnyezet	Szűk közlekedési terek miatti ütközések	3	2	3	18	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
44	Munkakörnyezet	Elektromos felülvizsgálatok elmulasztása miatt bekövetkező események (érintésvédelmi felülvizsgálatok hiánya)	4	2	2	16	1	1	4	1	112	Nem szükséges intézkedés
45	Munkakörnyezet	Áramütés veszélye a nem megfelelő védettségi kapcsolók, berendezések, eszközök miatt	4	1	4	16	1	1	4	1	112	Nem szükséges intézkedés

46	Biológiai tényezők	Maszk használati elmulasztásból adódó vírusos és bakteriális fertőzések	4	2	2	2	16	1	1	4	1	112	Nem szükséges intézkedés
47	Biológiai tényezők	Higiéniai szabályok be nem tartásából adódó vírusos és bakteriális fertőzések	4	2	2	2	16	1	1	4	1	112	Nem szükséges intézkedés
48	Biológiai tényezők	Karantén szabályok be nem tartásából adódó vírusos fertőzések	4	2	1	8	1	1	1	4	1	56	Nem szükséges intézkedés
49	Biológiai tényezők	Nem megfelelő fertőtlenítésből adódó vírusos és bakteriális fertőzések	4	2	2	16	1	1	1	4	1	112	Nem szükséges intézkedés
50	Egyéb tényező	Elősegélynyújtó személy hiányából, tapasztalatlanaságából adódó kockázatok	4	1	2	8	1	1	1	4	2	64	Nem szükséges intézkedés
51	Pszichoszociális tényezők	Éjszakai / éjszakába nyúló munkavégzés	3	2	3	18	1	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
52	Pszichoszociális tényezők	Alkalmazottak gyakori cserélődése	2	2	2	8	1	1	1	4	2	64	Nem szükséges intézkedés
53	Pszichoszociális tényezők	Vevő részéről elkövetett erőszak (onbíráskodás)	4	1	3	12	1	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
54	Pszichoszociális tényezők	Gyakori hibák.	2	2	2	8	1	1	1	4	2	64	Nem szükséges intézkedés
55	Pszichoszociális tényezők	Gyakori munkabalesetek	3	1	2	6	1	1	1	4	1	42	Nem szükséges intézkedés
56	Pszichoszociális tényezők	Gyakori túlóra	3	3	2	18	1	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
57	Pszichoszociális tényezők	Nem elegendő idő biztosítása a betanuláshoz	3	2	2	12	1	1	1	4	1	84	Nem szükséges intézkedés
58	Pszichoszociális tényezők	Stressz	3	2	2	12	1	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
59	Pszichoszociális tényezők	Munkahelyi konfliktusok	3	2	3	18	1	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
60	Pszichoszociális tényezők	Gyors munkatempó,	2	2	2	8	1	1	1	4	1	56	Nem szükséges intézkedés
61	Pszichoszociális tényezők	Érzelmi megterhelések	3	2	3	18	1	1	1	4	1	126	Nem szükséges intézkedés
62	Pszichoszociális tényezők	Vezetői nyomások	3	2	2	12	1	1	1	4	1	84	Optimalizálás szükséges
63	Pszichoszociális tényezők	Munkahelyi erőszak	4	2	2	16	1	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
64	Pszichoszociális tényezők	Monoton munkavégzés	3	2	2	12	1	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
65	Pszichoszociális tényezők	Idegen személy / tanuló részéről elkövetett erőszak (onbíráskodás)	4	1	3	12	1	1	1	4	2	96	Nem szükséges intézkedés
66	Pszichoszociális tényezők	Szoros határidők és mennyiségi elvárások	3	2	2	12	1	1	1	4	1	84	Nem szükséges intézkedés

Szakoktatás: konyhai és konyhai kisegítő tevékenységek munkahelyi kockázatainak elemzése

Sz. sz.	Tevékenység / Kockázati tényező	Kockázati tényező	Minimális ellenőrzési idő (RA)	Minimális ellenőrzési gyakoriság (RB)	Előírt intézkedések hatálya (RC)	RPN (CA=RP-RC)	Ápályi megfigyelés (D)	Szükséglet multi-missió (E) (F=100-1000-1)	Kockázati tényező (G)	Tényező helyi kockázata (H) (I=2)	Összesített értékelés (RPN) (J=H+I)	Kockázati értékelés
1	Anyagtárolás	Helytelen tárolásból adódó anyag, eszköz, lebillenés, leesés veszélye	2	2	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
2	Anyagtárolás	Tárolt vegyi anyagok kiömlése, szétfolyása	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
3	Anyagtárolás	Tárolt vegyi anyagok jogosulatlan felhasználása, megbotlása	2	1	3	6	1	1	2	1	30	Nem szükséges intézkedés
4	Anyagtárolás	Tárolt vegyi anyagok idegenek részéről történő hozzáférhetősége	3	1	1	3	1	1	2	1	15	Nem szükséges intézkedés
5	Anyagtárolás	Polkok, polcrendszerek túlterheléséből keletkező balesetek (előle, összeszakadás)	3	2	2	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
6	Anyagtárolás	Tűz-és robbanásveszélyes anyag éghető polcon történő tárolása	4	1	2	8	1	1	2	1	40	Nem szükséges intézkedés
7	Anyagtárolás	Vegyi anyagok együtartási szabályainak be nem tartása	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
8	Anyagtárolás	Biztonsági adatlap hiánya	4	2	2	16	1	1	2	1	80	Nem szükséges intézkedés
9	Anyagtárolás	Kiálló, belógó alkatrészek, alkatrészek olya köz-és lábsérülések	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
10	Anyagtárolás	Bollásveszély a tárolt alkatrészekben, alkatrészekben, berendezési tárgyban	3	2	2	12	1	1	2	1	60	Nem szükséges intézkedés
11	Anyagtárolás	Rozsú, rozogott átvány alkatrészek, létrák, egyéb eszközök előlése	4	2	2	16	1	1	2	1	80	Nem szükséges intézkedés
12	Anyagtárolás	Helytelen vegyi anyag tárolásból adódó tűz-és robbanásveszély	4	1	3	12	1	1	2	1	60	Nem szükséges intézkedés
13	Anyagtárolás	Kiömlött tűz-és robbanásveszélyes anyag lobbánása, gyulladása	4	1	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
14	Anyagtárolás	Helytelen szűrő-vágó eszköz leeséséből adódó sérülések	4	1	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
15	Anyagtárolás	Túl sok áru egymásra halmozásából (túlterhelésből) bekövetkező áru kiömlések, szétfolyások	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
16	Anyagmozgatás	Nehézzen hozzáférhető áruk mozgathatóság, megkezeléséből eredő balesetek (ütközés, borulás)	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
17	Anyagmozgatás	Kézi anyagmozgatás során kéz-és lábsérülések	2	2	2	8	1	1	2	2	48	Nem szükséges intézkedés
18	Anyagmozgatás	Kézi anyagmozgatás során hát-és deréksérülések	2	2	2	8	1	1	2	2	48	Nem szükséges intézkedés
19	Anyagmozgatás	Kézi és gépi anyagmozgatás során ütközések (berendezési tárgy, egymásnak)	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
20	Anyagmozgatás	Kézi anyagmozgatás során elesés, megbotlás	3	1	1	3	1	1	2	2	18	Nem szükséges intézkedés
21	Anyagmozgatás	Leboruló tárolási segédkezelőből adódó balesetek (rakapok, dobozok, alkatrészek)	3	2	2	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés

22	Anyagmozgatás	Gépi- és kézi anyagmozgatás során borulások, alapanyag lebillenések, leesések	3	2	2	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
23	Anyagmozgatás	Kézi és gépi anyagmozgatás során bekövetkezett ütközések, beresések	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
24	Anyagmozgatás	Leefjett szíttort konyhai eszközökből (tányér, pohár, stb.) adódó vágási sérülések	2	2	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
25	Anyagmozgatás	Leefjett szíttort konyhai eszközökből (tányér, pohár, stb.) szemsérülések	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
26	Munkakörnyezet	Vihar, villámcsapás, egyéb természeti csapásokból eredő sérülések, balesetek	4	1	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
27	Munkakörnyezet	Melegben, hidegben végzett munkából adódó sérülések balesetek	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
28	Munkakörnyezet	Konyhai gépek okozta zajterhelések	2	2	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
29	Munkakörnyezet	Hődég miatti rosszullétek	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
30	Munkakörnyezet	Forró felületek okozta égési sérülések	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
31	Munkakörnyezet	Bollás-és lábsérülés veszély a közlekedési útvonalba, munkaférbe belépő tartott áruk miatt	3	1	3	9	1	1	2	1	45	Nem szükséges intézkedés
32	Munkakörnyezet	Zsíros, nedves, csúszós munkakörnyezetből adódó balesetek	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
33	Munkakörnyezet	Nem megfelelő megvilágításból adódó elesések, sérülések	3	2	2	12	1	1	2	1	60	Nem szükséges intézkedés
34	Munkakörnyezet	Megbotlás, elesés a magas - nem jelölt - küszöbökben, tárgyakban	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
35	Munkakörnyezet	Rovarcsípések (méh, darázs) miatt bekövetkezett sérülések (csípések)	3	1	4	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
36	Munkakörnyezet	Megbotlás, elesés az egyenetlen talajon (pl. hiányos járólap, torított padlózat)	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
37	Munkakörnyezet	Leesés, leborulás lépcsőn közlekedés során	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
38	Munkakörnyezet	Elektromos felülvizsgálatok elmulasztása miatt bekövetkező események (érintésvédelmi felülvizsgálatok hiánya)	4	1	2	8	1	1	2	2	48	Nem szükséges intézkedés
39	Munkakörnyezet	Áramütés veszélye a nem megfelelő védettségű kapcsolók, berendezések, zárlat miatt	4	1	3	12	1	1	2	1	60	Nem szükséges intézkedés
40	Munkakörnyezet	Fej beütése a belépő alapanyag, berendezési tárgy vagy gép alkatrészbe	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
41	Munkakörnyezet	Ídegen anyag szembe kerülése	2	2	2	8	1	1	2	2	48	Nem szükséges intézkedés
42	Munkakörnyezet	Dohányzás szabályainak be nem tartásából eredő tüzesemények	3	1	3	9	1	1	2	2	54	Nem szükséges intézkedés
43	Munkavégzés	Éles kések használata közben bekövetkezett szúró- vágó sérülések	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
44	Munkavégzés	Klórfolítás során ujjak veszélyes térbe kerülése (ráútés)	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
45	Munkavégzés	Forró élekek okozta égési sérülések	2	1	3	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés

46	Munkavégzés	Forró gépi felületek okozta égési sérülések (pl. tűzhely)	3	1	3	9	1	1	2	1	45	Nem szükséges intézkedés
47	Munkavégzés	Szeletelő, daraboló gép során ujjak veszélyes térbe kerülése	3	1	3	9	1	1	2	1	45	Nem szükséges intézkedés
48	Munkavégzés	Kézkar leforrításának veszélye	3	2	2	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
49	Munkavégzés	Lab- test leforrításának veszélye	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
50	Munkavégzés	Edények, eszközök leejlése során bekövetkezett lábsérülések	2	2	3	12	1	1	2	1	60	Nem szükséges intézkedés
51	Munkavégzés	Konyhai gép, kézi elektronos szerszám használat során elmulasztott biztonsági ellenőrzések	3	1	2	6	1	1	2	1	30	Nem szükséges intézkedés
52	Munkavégzés	Felcsapódó gőz okozta égési sérülések	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
53	Munkavégzés	Forró zsírradékok okozta sérülések	3	2	2	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
54	Munkavégzés	Kézszerszámok fogásának csúszásából adódó sérülések	3	1	2	6	1	1	2	1	30	Nem szükséges intézkedés
55	Munkavégzés	Konyhai eszközök, egyéb segédesszók leborulásából, leeséséből adódó sérülések	2	2	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
56	Munkavégzés	Egyéni védőfelszerelés nem rendeltetésszerű használata	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
57	Munkavégzés	Egyéni védőfelszerelés használatának elmulasztása	3	2	2	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés

Intézmény takarítási, fertőtlenítési tevékenységek munkahelyi kockázatainak elemzése

S.sz.	Tevékenység / Témakör	Kockázat leírása	Kockázat értékelése (RPN)	Előfordulási gyakoriság (RB)	Érintett információk háttérinformáció (RC)	RPN (RA+RB+RC)	Jóvágyó megfigyelés (igen = 1, nem = 2) (R)	Általános munkahelyi körülmények (igen = 2, nem = 1) (V)	Kockázati szint (RPN)	További bebiztosítási intézkedés (RPN)	Összesített értékelés (RPN) (A+B+V)	Kockázati szint
1	Anyagtárolás	Biztonsági adatlapok hiánya	4	2	2	16	1	1	2	1	80	Nem szükséges intézkedés
2	Anyagtárolás	Helytelen tárolásból adódó anyag, eszköz lebillenés, leesés veszélye	3	2	2	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
3	Anyagtárolás	Tárolt vegyi anyagok kiomlása, szétfolyása	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
4	Anyagtárolás	Tárolt, hajtogatott töltött vegyi anyagok flakonjainak, nyomástartó edények üldözéséből, sérüléséből adódó robbanások	4	1	2	8	1	1	2	1	40	Nem szükséges intézkedés
5	Anyagtárolás	Tárolt, fokozottan tűz-és robbanásveszélyes vegyi anyagok 50 l-ot felelő hőmérsékletnek, nyílt napfénytárolásnak való kitettségéből adódó robbanások, tűzesetek	4	1	2	8	1	1	2	1	40	Nem szükséges intézkedés
6	Anyagtárolás	Tárolt vegyi anyagok jogosulatlan felhasználása, megbotlása	2	2	3	12	1	1	2	1	60	Nem szükséges intézkedés
7	Anyagtárolás	Tárolt vegyi anyagok idegenek (szűz)lő történő hozzáférhetősége	3	1	1	3	1	1	2	1	15	Nem szükséges intézkedés
8	Anyagtárolás	Helytelen vegyi anyag tárolásból adódó tűz-és robbanásveszély	4	2	2	16	1	1	2	1	80	Nem szükséges intézkedés
9	Anyagtárolás	Vegyi anyagok együttárolási szabályainak be nem tartása	4	1	2	8	1	1	2	1	40	Nem szükséges intézkedés
10	Anyagtárolás	Kioltott tűz-és robbanásveszélyes anyag lobbantása, gyulladása	2	2	2	8	1	1	2	1	40	Nem szükséges intézkedés
11	Anyagmozgatás	Kézi anyagmozgatás során kéz-és láb sérülések	2	2	2	8	1	1	2	2	48	Nem szükséges intézkedés
12	Anyagmozgatás	Kézi anyagmozgatás során hát-és derék sérülések	2	2	2	8	1	1	2	2	48	Nem szükséges intézkedés
13	Anyagmozgatás	Kézi anyagmozgatás során ütözések (berendezési tárgynak, egymásnak)	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
14	Anyagmozgatás	Kézi anyagmozgatás során elesés, megbotlás	3	1	1	3	1	1	2	2	18	Nem szükséges intézkedés
15	Munkakörnyezet	Zajos, nedves, csúszós munkakörnyezetből adódó balesetek	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
16	Munkakörnyezet	Nem megfelelő megvilágításból adódó elesések, sérülések	3	1	2	6	1	1	2	1	30	Nem szükséges intézkedés
17	Munkakörnyezet	Dohányzás szabályainak be nem tartásából eredő tüzesemények	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
18	Munkakörnyezet	Rovarcsapások (méh, darázs) miatt bekövetkezett sérülések (csípések)	3	1	4	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
19	Munkakörnyezet	Megbotlás, elesés az egyenetlen talajon	2	3	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
20	Munkakörnyezet	Megbotlás, elesés magas küszöbön, lépcsőfokban, stb.	2	3	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
21	Munkakörnyezet	Áramütés veszélye a nem megfelelő védettségű kapcsolók / zárai miatt	4	1	2	8	1	1	2	1	40	Nem szükséges intézkedés
22	Munkakörnyezet	Elcsúszás, elesés nedves padlózaton, kültéri beton / aszfalt burkolaton	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
23	Munkakörnyezet	Fej beütése a belógó berendezési tárgyakba, állományzatba	3	3	2	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
24	Munkakörnyezet	Idegen anyag szembekörülése (por, rovar, stb.)	2	3	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés

25	Munkakörnyezet	Elektromos felülvizsgálatok elmulasztásából keletkező tüzesemények (érintésvédelmi felülvizsgálatok végrehajtásának hiánya)	4	1	2	8	1	1	2	1	40	Nem szükséges intézkedés
26	Munkakörnyezet	Törött / betört ablaküveg okozta vágási sérülések	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
27	Munkavégzés	Egyéni védőfelszerelés nem rendeltetésszerű használata	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
28	Munkavégzés	Egyéni védőfelszerelés használatának elmulasztása	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
29	Munkavégzés	Sérült, védelmi képességét elveszített egyéni védőfelszerelés használata	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
30	Munkavégzés	Nem a munkafolyamathoz rendszeresített egyéni védőeszköz használata	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
31	Munkavégzés	Védőeszköz hiánya, biztosításának elmulasztása miatt bekövetkezett egészségkárosodások	3	3	2	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
32	Munkavégzés	Nem megfelelő létrahasználatból adódó elborulások, eldőlések, leesések	4	2	2	16	1	1	2	1	80	Nem szükséges intézkedés
33	Munkavégzés	Sérült létra használatból adódó balesetek	3	1	2	6	1	1	2	1	30	Nem szükséges intézkedés
34	Munkavégzés	Létra / felálló nem megfelelő rögzítettségéből adódó balesetek	2	2	2	8	1	1	2	1	40	Nem szükséges intézkedés
35	Munkavégzés	Veszélyes anyag szembe kerülése	3	1	2	6	1	1	2	2	36	Nem szükséges intézkedés
36	Munkavégzés	Veszélyes anyag bőrrel érintkezése	3	2	2	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
37	Munkavégzés	Veszélyes gőzök, gázok belégzése	3	2	2	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
38	Munkavégzés	Veszélyes anyag szájba, orrnyílásba kerülése	4	1	2	8	1	1	2	1	40	Nem szükséges intézkedés
39	Munkavégzés	Oldószerek anyag használata során, nem megfelelő szellőztetésből adódó szédülés, álmosság, bódultság	2	1	3	6	1	1	2	1	30	Nem szükséges intézkedés
40	Munkavégzés	Nem megfelelő ergonómiai tényezőkkel adódó egészségkárosodások	3	2	3	18	1	1	2	1	90	Nem szükséges intézkedés
41	Munkavégzés	Tűzveszélyes anyag begyűjtés, robbandás	4	1	3	12	2	1	2	2	84	Nem szükséges intézkedés
42	Munkavégzés	Oldószerek, maró anyag használatából adódó bőr kizsáradások, bőr kirepedések	2	2	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
43	Munkavégzés	Folyamatos álló testhelyzet	2	2	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
44	Munkavégzés	Folyamatos ülő testhelyzet	2	2	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
45	Munkavégzés	Túlpengés, kés, zseb kés, olló okozta vágási- szúrási sérülések	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
46	Munkavégzés	Sérült elektromos kéziszerszám használatából adódó áramütések	4	1	2	8	1	1	2	2	48	Nem szükséges intézkedés
47	Munkavégzés	Elektromos kéziszerszám biztonsági ellenőrzésének elmulasztásából adódó balesetek	3	1	3	9	1	1	2	2	54	Nem szükséges intézkedés
48	Munkavégzés	Elektromos felülvizsgálatok elmulasztása miatt bekövetkező események (érintésvédelmi felülvizsgálatok hiánya)	4	2	2	16	1	1	2	1	80	Nem szükséges intézkedés
49	Munkavégzés	Biztonsági adittapok elérésének, leállításának időtartamából adódó kockázatok	4	2	1	8	1	1	2	1	40	Nem szükséges intézkedés
50	Munkavégzés	Gyakorlaton munkavállalói munkavégzéséből adódó kockázatok	3	2	3	18	1	1	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
51	Munkavégzés	Figyelem, hibás munkavégzésből keletkező balesetek	2	2	3	12	1	1	2	2	72	Nem szükséges intézkedés

62	Biológiai tényezők	Maszk használat elmulasztásából adódó vírusos és bakteriális fertőzések	4	1	3	12	1	1	2	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
63	Biológiai tényezők	Higiéniai szabályok be nem tartásából adódó vírusos és bakteriális fertőzések	4	1	3	12	1	1	2	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
64	Biológiai tényezők	Karantén szabályok be nem tartásából adódó vírusos fertőzések	4	1	3	12	1	1	2	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
65	Biológiai tényezők	Nem megfelelő fertőtlenítésből adódó vírusos és bakteriális fertőzések	4	1	2	8	1	1	2	2	2	48	Nem szükséges intézkedés
66	Egyéb tényező	Elősegélynyújtó személy hiányából, tapasztalatlaniságból adódó kockázatok	4	2	2	16	1	1	2	1	1	80	Nem szükséges intézkedés
67	Pszichoszociális tényezők	Éjszakai / éjszakába nyúló munkavégzés	3	1	1	3	1	1	2	1	1	15	Nem szükséges intézkedés
68	Pszichoszociális tényezők	Alkalmazottak gyakori cserélődése	2	1	1	2	1	1	2	2	2	12	Nem szükséges intézkedés
69	Pszichoszociális tényezők	Gyakori hibák	2	2	3	12	1	1	2	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
70	Pszichoszociális tényezők	Gyakori munkabalesetek	3	2	2	12	1	1	2	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
71	Pszichoszociális tényezők	Nem elegendő idő biztosítása a betanuláshoz	3	1	2	6	1	1	2	1	1	30	Nem szükséges intézkedés
72	Pszichoszociális tényezők	Stressz	3	2	3	18	1	1	2	2	2	108	Nem szükséges intézkedés
73	Pszichoszociális tényezők	Munkahelyi konfliktusok	3	2	2	12	1	1	2	1	1	60	Nem szükséges intézkedés
74	Pszichoszociális tényezők	Gyors munkatempó	2	2	2	8	1	1	2	1	1	40	Nem szükséges intézkedés
75	Pszichoszociális tényezők	Érzelmi megterhelések	3	2	3	18	1	1	2	1	1	90	Nem szükséges intézkedés
76	Pszichoszociális tényezők	Vezetői nyomások	3	1	2	6	1	1	2	1	1	30	Nem szükséges intézkedés
77	Pszichoszociális tényezők	Öngyilkosság - suicid - viselkedés	4	1	2	8	1	1	2	1	1	40	Nem szükséges intézkedés
78	Pszichoszociális tényezők	Idegen személy / tanuló részéről elkövetett erőszak (önbíráskodás)	4	1	3	12	1	1	2	2	2	72	Nem szükséges intézkedés
79	Pszichoszociális tényezők	Munkahelyi erőszak	3	1	3	9	1	1	2	2	2	54	Nem szükséges intézkedés
80	Pszichoszociális tényezők	Szoros határidők és mennyiségi elvárások	3	2	2	12	1	1	2	2	2	72	Nem szükséges intézkedés

Intézmény épületek és építmények általános karbantartási, alapanyagbeszerzési és szállítási tevékenységek munkahelyi kockázatainak felmérése

Sz.	Tekintettség / Témakör	Kockázat leírása	Minőségi értékelés (Bekövetkező kár súlyossága) (RA)	Menyiség (előfordulási gyakoriság) (RE)	Ehhez az értékeléshez szükséges kockázati tényező (RC)	RPN (RA x RE x RC)	Legnagyobb kockázati tényező (legnagyobb súlyosság) (legnagyobb szám) (JA)	Ártervezési munkavégzés csoportjának tagjainak száma (legnagyobb szám) (V)	Kockázati tényező (JA x V) (JU)	Tűzveszély bekövetkezési valószínűsége (B)	Összesített értékelés (RPN) (JA x V x B)	Kockázati értékelés
1	Anyagtárolás	Kialáló szeg okozta szűrő-vágó sérülések	3	3	2	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
2	Anyagtárolás	Helytelen tárolásból adódó anyag, eszköz, leállítás, leállítás veszélye	2	2	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
3	Anyagtárolás	Tárolt vegyi anyagok kioldása, szétválasztása	3	1	2	6	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
4	Anyagtárolás	Tárolt, hűtőgázzal töltött vegyi anyagok flakonjainak, nyomástartó edények üdüléséből, sérüléséből adódó robbanások	4	1	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
5	Anyagtárolás	Tárolt, fokozottan tűz- és robbanásveszélyes vegyi anyagok 50 l-es felelő hűtőszekrények, nyitott napudvarokból való kitéréséből adódó robbanások, tüzesemények	4	1	2	8	1	1	1	1	32	Nem szükséges intézkedés
6	Anyagtárolás	Tárolt vegyi anyagok jogosulatlan felhasználása, megbontása	2	1	3	6	1	1	1	1	24	Nem szükséges intézkedés
7	Anyagtárolás	Tárolt vegyi anyagok égnek részéről történő hozzáférhetőség	3	1	1	3	1	1	1	1	12	Nem szükséges intézkedés
8	Anyagtárolás	Polcok, polcrendszerek ültetéséből keletkező balesetek (előállítás, összeszakadás)	3	2	2	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
9	Anyagtárolás	Tűz- és robbanásveszélyes anyag éghető polcon történő tárolása	4	1	2	8	1	1	1	1	32	Nem szükséges intézkedés
10	Anyagtárolás	Vegyi anyagok együtt tárolási szabályainak be nem tartása	3	2	3	18	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
11	Anyagtárolás	Biztonsági adatlap hiánya	4	2	2	16	1	1	1	1	64	Nem szükséges intézkedés
12	Anyagtárolás	Kialáló, belső, belső alkatrészek, alkatrészek okozta kéz- és lábsérülések	3	2	3	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
13	Anyagtárolás	Belsővesztély a tárolt alkatrészekben, alkatrészekben, berendezési tárgyakban	3	2	2	12	1	1	1	1	48	Nem szükséges intézkedés
14	Anyagtárolás	Rozsult foglalt alkatrészek, leírak, egyéb eszközök előlése	4	2	2	16	1	1	1	1	64	Nem szükséges intézkedés
15	Anyagtárolás	Gázpalack nyomódása, sérülése miatt bekövetkező robbanás / tüzesemény (pl. nem megfelelő helyen tárolás)	4	1	3	12	1	1	1	1	48	Nem szükséges intézkedés
16	Anyagtárolás	Helytelen vegyi anyag tárolásból adódó tűz- és robbanásvesztély	4	1	3	12	1	1	1	1	48	Nem szükséges intézkedés
17	Anyagtárolás	Kioldott tűz- és robbanásvesztélyes anyag lobbanása, gyulladása	4	1	3	12	1	1	1	1	48	Nem szükséges intézkedés
18	Anyagtárolás	Megengedett rakományosság feletti anyagtárolásból, anyagpakolásból adódó veszélyek (előállítás, leállítás, stb.)	4	1	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
19	Anyagtárolás	Nem megfelelően kialakított, nehezen hozzáférhető tárolás, munkavégzési területekben adódó veszélyek (előállítás, leállítás, stb.)	3	2	4	24	1	1	1	2	96	Nem szükséges intézkedés
20	Anyagtárolás	Túl sok áru egymásra halmozásából (tültetésből) bekövetkező áru kioldások, szétválasztások	3	2	3	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
21	Anyagmozgatás	Nehezen hozzáférhető áruk mozgatalásból, megközelítéséből eredő balesetek (ütközés, borulás)	3	2	3	18	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
22	Anyagmozgatás	Kézi anyagmozgatás során kéz- és lábsérülések	2	2	2	8	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés
23	Anyagmozgatás	Kézi anyagmozgatás során hát- és deréksérülések	2	2	2	8	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés

24	Anyagmozgatás	Kézi és gépi anyagmozgatás során ütközések (berendezési tárgynak, egymásnak)	3	1	2	6	1	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
25	Anyagmozgatás	Kézi anyagmozgatás során elesés, megbotlás	3	1	1	3	1	1	1	1	2	15	Nem szükséges intézkedés
26	Anyagmozgatás	Leboruló tárolási segédesszókókból adódó balesetek (raklapok, dobozok, alapanyagok)	3	2	2	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
27	Anyagmozgatás	Gépi- és kézi anyagmozgatás során borulások, alapanyag lebillentések, leesések	3	2	2	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
28	Anyagmozgatás	Kézi és gépi anyagmozgatás során bekövetkezett ütközések, beesések	3	1	2	6	1	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
29	Munkakörnyezet	Vihar, villámcsapás, egyéb természeti csapásokból eredő sérülések, balesetek	4	1	3	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
30	Munkakörnyezet	Hűdegben, fagyos időben végzett munkából adódó sérülések, balesetek	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
31	Munkakörnyezet	Melegben, hődegben (eltérített hődegiradó alatt) végzett munkából adódó sérülések, balesetek	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
32	Munkakörnyezet	Erős viharos szélben történő munkavégzés miatt bekövetkező balesetek	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
33	Munkakörnyezet	Erősen nedves, száraz környezetben történő munkavégzés miatt bekövetkező balesetek	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
34	Munkakörnyezet	Boltás-és liborülés veszély a közlekedési útvonalban, munkakörbe belőő farolt áruk miatt	3	1	3	9	1	1	1	1	1	36	Nem szükséges intézkedés
35	Munkakörnyezet	Zárós, nedves, csúszós munkakörnyezetből adódó balesetek	3	1	2	6	1	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
36	Munkakörnyezet	Nem megfelelő megvilágításból adódó elesések, sérülések	3	2	2	12	1	1	1	1	2	48	Nem szükséges intézkedés
37	Munkakörnyezet	Megebotlás, elesés a magas - nem jelölt - kocsibólban, tárgyakban	3	1	2	6	1	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
38	Munkakörnyezet	Elütés, elgázolás veszély (pl. alapanyag beszerzés során)	4	1	3	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
39	Munkakörnyezet	Rovarcsípések (méh, darázs) miatt bekövetkezett sérülések (csípések)	3	1	4	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
40	Munkakörnyezet	Megebotlás, elesés az egyenlő talajon	3	2	3	18	1	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
41	Munkakörnyezet	Leesés, leborulás lépcsőn közlekedés során	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
42	Munkakörnyezet	Leesés, lezuhanás nem ergedélyezett magasan történő munkavégzés miatt	4	2	3	24	1	1	1	1	1	96	Nem szükséges intézkedés
43	Munkakörnyezet	Elektromos felülvizsgálók elmuasztása miatt bekövetkező események (érintésvédelmi felülvizsgálók hiánya)	4	2	3	24	1	1	1	1	2	120	Nem szükséges intézkedés
44	Munkakörnyezet	Áramütés veszélye a nem megfelelő védettséő káposolók, berendezések, zárat miatt	4	1	3	12	1	1	1	1	1	48	Nem szükséges intézkedés
45	Munkakörnyezet	Fej beütése a belőő alapanyag, berendezési tárgy vagy gép alkatrészebe	3	1	2	6	1	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
46	Munkakörnyezet	Idégen anyag szembekeverése (por, rovar, stb.)	2	2	2	8	1	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés
47	Munkakörnyezet	Fej beütése a belőő faágatba (pl. fa gallyazás, stb.)	2	2	3	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
48	Munkakörnyezet	Átesés, megebotlás korahtat lezakadt faágakban, nem látható kövekben, szikákban	2	2	3	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
49	Munkakörnyezet	Dohányzás szabályának be nem tartásából eredő tüzesemények	3	1	3	9	1	1	1	1	2	45	Nem szükséges intézkedés

50	Gépjármű használat	Széleskörű időjárási körülmények miatt borulások, sérülések	3	2	3	18	1	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
51	Gépjármű használat	Közlekedés során utközös gépjárművel, természeti környezettel	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
52	Gépjármű használat	Rosszulétek, ájulások miatt bekövetkezett balesetek	3	1	2	6	1	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
53	Gépjármű használat	Nem megfelelő műszaki állapot miatt bekövetkezett balesetek	4	1	2	8	1	1	1	1	1	32	Nem szükséges intézkedés
54	Gépjármű használat	Gyakorlatlan, felelőtlen használatból adódó balesetek	3	2	3	18	1	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
55	Gépjármű használat	Általános karbantartás, tisztítás során bekövetkezett sérülések (tisztítás, takarítás, folyadék utántöltés)	2	2	3	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
56	Gépjármű használat	Szállított alapanyag, eszköz, berendezés elhagyása, lebomlása	3	2	2	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
57	Gépjármű használat	Utánfutó csatlakoztatás során kéz, ujjak veszélyes térben maradása	3	1	3	9	1	1	1	1	2	45	Nem szükséges intézkedés
58	Gépjármű használat	Elcsabadult utánfutó okozta sérülések, balesetek	3	1	2	6	1	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
59	Munkavégzés	Cserje és bozótírtás (egyéb kertészeti tevékenység) során elszennvedett rovarcsípések	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
60	Munkavégzés	Cserje és bozótírtás (egyéb kertészeti tevékenység) során a kéz és láb sérülése	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
61	Munkavégzés	Cserje és bozótírtás (egyéb kertészeti tevékenység) során megbottás, elesés	3	1	2	6	1	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
62	Munkavégzés	Cserje és bozótírtás (egyéb kertészeti tevékenység) során feilverődő kő és egyéb idegen anyag okozta arc, szem és test sérülések	3	1	2	6	1	1	1	1	1	24	Nem szükséges intézkedés
63	Munkavégzés	Csiszológéppel történő munkavégzésből adódó balesetek (ujj, kéz sérülések, korong robbanások, stb.)	3	2	3	18	1	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
64	Munkavégzés	Csiszolás során a forgács / csiszolat szembe kerülése	4	1	4	16	1	1	1	1	2	80	Nem szükséges intézkedés
65	Munkavégzés	Csiszolás, anyag megmunkálás során a szikra pattanás okozta sérülések	3	1	3	9	1	1	1	1	2	45	Nem szükséges intézkedés
66	Munkavégzés	Alapanyag zsírtalanítás, vegyszeres tisztítása során veszélyes gázok, gőzök belégzése	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
67	Munkavégzés	Kézi szerszámgéppel történő csiszolás, varratmunkálás során kéz, kézrej megvágása	3	2	2	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
68	Munkavégzés	Kompresszor levegőtömítő eldurandásból adódó balesetek, sérülések	3	1	3	9	1	1	1	1	2	45	Nem szükséges intézkedés
69	Munkavégzés	Erősen poros munkakörnyezetben végzett tevékenység okozta egészségtárgyosodás (redősszűrő használat nélkül)	3	3	2	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
70	Munkavégzés	Gyorsdaraboló és korfüszérgép használatát során a kéz veszélyes térben maradása	3	1	3	9	1	1	1	1	1	36	Nem szükséges intézkedés
71	Munkavégzés	Gyorsdaraboló és korfüszérgép használatát során a levágott, darabolt alapanyag leesése, kivágódása okozta sérülések	3	1	2	6	1	1	1	1	1	24	Nem szükséges intézkedés
72	Munkavégzés	Kalapács használatából adódó ujj és kéz sérülések (rútlések)	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
73	Munkavégzés	Kalapáccsal kiütött alkatrészek, kötélemek okozta sérülések, balesetek	3	2	2	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
74	Munkavégzés	Figyelem! nem megfelelő kalapács használatból adódó kéz-kar sérülések	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
75	Munkavégzés	Anyagmegmunkálás (csiszolás, forgácsolás) során a forgács a szembe kerülhet	3	1	2	6	1	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés

76	Munkavégzés	Anyagmegmunkálás (csiszolás, forgácsolás) során a forgács égési sérülést okozhat	3	2	3	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
77	Munkavégzés	Forgácsoló gép használata során nem megfelelően rögzített alapanyag kirepülése okozta sérülések	3	2	3	18	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
78	Munkavégzés	Forgácsoló gép használata során szerszám törés / robbanás okozta sérülések	3	2	2	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
79	Munkavégzés	Megmunkáló géppel történő munkavégzés során kéz- kar veszélyes térbe kerüléséből adódó sérülések	3	2	3	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
80	Munkavégzés	Alapanyag, mérőeszköz és szerszám leeséséből adódó kéz és lábsérülések	2	2	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
81	Munkavégzés	Helytelen kézi szerszámpípá használataból keletkező balesetek	3	2	2	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
82	Munkavégzés	Leesés, lezuhanás a nem megfelelő létrahasználat vagy polcramlás miatt	4	1	2	8	1	1	1	1	32	Nem szükséges intézkedés
83	Munkavégzés	Egyéni védőfelszerelés nem rendeltetésszerű használata	3	2	3	18	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
84	Munkavégzés	Egyéni védőfelszerelés használatának elmulasztása	3	2	3	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
85	Munkavégzés	Skróli, védőmálai képességet elvesztett egyéni védőfelszerelés használata	3	1	3	9	1	1	1	1	36	Nem szükséges intézkedés
86	Munkavégzés	Nem a munkafolyamathoz rendszerezett egyéni védőeszköz használata	3	1	3	9	1	1	1	1	36	Nem szükséges intézkedés
87	Munkavégzés	Védőeszköz hiánya, biztosításának elmulasztása miatt bekövetkezett egészségtkárosodások	3	2	3	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
88	Munkavégzés	Létra / felépő nem megfelelő rögzítettségéből adódó balesetek	3	1	2	6	1	1	1	1	24	Nem szükséges intézkedés
89	Munkavégzés	Alapanyag / eszköz emelése, mozgatása során kéz-kar sérülése	3	2	2	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
90	Munkavégzés	Alapanyag / eszköz emelése, mozgatása során egyensúly elvesztés, eldőlés	3	2	2	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
91	Munkavégzés	Éles gépalkatrészek, kiálló köböllemek okozta szúró / vágó sérülések	3	2	3	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
92	Munkavégzés	Ujjak becsípődése (odaszorítás, megzavarás, stb.)	3	2	3	18	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
93	Munkavégzés	Nem megfelelő por elszívás miatt bekövetkezett egészségtkárosodások	3	1	3	9	1	1	1	2	45	Nem szükséges intézkedés
94	Munkavégzés	Megmunkáló gépek zajterhelés miatt bekövetkezett egészségtkárosodások	3	1	3	9	1	1	1	2	45	Nem szükséges intézkedés
95	Munkavégzés	Lemez anyagok okozta vágási sérülések	2	2	2	8	1	1	1	1	32	Nem szükséges intézkedés
96	Munkavégzés	Veszélyes anyag szembe kerülése	3	1	2	6	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
97	Munkavégzés	Veszélyes anyag bőrrel érintkezése	3	2	2	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
98	Munkavégzés	Veszélyes gázok, gázok belégzése	3	2	2	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
99	Munkavégzés	Veszélyes anyag szájba, orrúregbe kerülése	3	1	1	3	1	1	1	1	12	Nem szükséges intézkedés
100	Munkavégzés	Akkumulátor sav kázzal érintkezése	3	1	3	9	1	1	1	1	36	Nem szükséges intézkedés
101	Munkavégzés	Akkumulátor sav szembe fröccsenése	3	1	3	9	1	1	1	1	36	Nem szükséges intézkedés

102	Munkavégzés	Akkumulátor töltés során, akkumulátor robbanása (zárlat)	4	1	2	8	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés
103	Munkavégzés	Akkumulátor sérülése, üdörlése miatt bekövetkező robbanás (zárlat)	4	1	2	8	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés
104	Munkavégzés	Öldöszeres anyag használata során, nem megfelelő szellőztetésből adódó szédülés, álmosság, bódultság	2	1	2	4	1	1	1	1	16	Nem szükséges intézkedés
105	Munkavégzés	Nem megfelelő ergonómiai tényezőkkel adódó egészségkárosodások	3	2	3	18	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
106	Munkavégzés	Tűzveszélyes anyag begyűlladása, robbanása	4	1	2	8	1	1	1	1	32	Nem szükséges intézkedés
107	Munkavégzés	Öldöszeres, maró anyag használatából adódó bőr kiszáradások, bőr kirepedések	2	2	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
108	Munkavégzés	Kiálló szegkek, csavarok okozta szűrő, vágó sérülések	3	2	3	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
109	Munkavégzés	Nem megfelelő létrahasználatból adódó elborulások, eldőlések, leesések	4	1	2	8	1	1	1	1	32	Nem szükséges intézkedés
110	Munkavégzés	Sérült létra használatából adódó balesetek	3	1	2	6	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
111	Munkavégzés	Folyamatos álló testhelyzet	2	2	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
112	Munkavégzés	Folyamatos ülő testhelyzet	2	2	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
113	Munkavégzés	Folyamatos térdelő testhelyzet (pl. járólap javítás)	2	2	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
114	Munkavégzés	Tolópengés kás, zsebkés okozta vágási- szúrási sérülések	3	2	3	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
115	Munkavégzés	Sérült fali dugaljzat és rosszabbító használatából adódó áramütések	4	1	2	8	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés
116	Munkavégzés	Éles sorjás élék okozta szűrő- vágó sérülések	3	2	2	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
117	Munkavégzés	Sérült elektromos kéziszerszám használatából adódó áramütések	4	1	2	8	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés
118	Munkavégzés	Elektromos kéziszerszám biztonsági ellenőrzésének elmulasztásából adódó balesetek	3	1	3	9	1	1	1	2	45	Nem szükséges intézkedés
119	Munkavégzés	Alványról, letráról, polcra, leereső anyag, eszköz, szerszám okozta sérülések	3	1	2	6	1	1	1	2	30	Nem szükséges intézkedés
120	Munkavégzés	Elektromos felülvizsgálatok elmulasztásából adódó áramütések (érintésvédelmi felülvizsgálatok)	3	2	2	12	1	1	1	1	48	Nem szükséges intézkedés
121	Munkavégzés	Biztonsági adattapok elérésének, fellelésének időtartamából adódó kockázatok	4	2	2	16	1	1	1	1	64	Nem szükséges intézkedés
122	Munkavégzés	Védőberendezések, védőburkolatok használatának hiányából adódó balesetek (kéziszerszámok stb.)	3	2	2	12	1	1	1	1	48	Nem szükséges intézkedés
123	Munkavégzés	Gyakorlatlan munkavállalói munkavégzéséből adódó kockázatok	3	2	3	18	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
124	Munkavégzés	Figyelmetlen, hebrencs munkavégzésből keletkező balesetek	2	2	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
125	Biológiai tényezők	Maszk használat elmulasztásából adódó vírusos és baktériális fertőzések	4	1	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
126	Biológiai tényezők	Higiéniai szabályok be nem tartásából adódó vírusos és baktériális fertőzések	4	1	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
127	Biológiai tényezők	Karantén szabályok be nem tartásából adódó vírusos fertőzések	4	1	3	12	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés

120	Biológiai tényezők	Nem megfelelő fertőtlenítésből adódó vírusos és bakteriális fertőzések	4	1	2	8	1	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés
121	Biológiai tényezők	Rovarcsípések (méh, darázs) okozta allergiás reakciók (anaphylaxiás sokk)	4	1	4	16	1	1	1	1	2	80	Nem szükséges intézkedés
130	Biológiai tényezők	Kullancs csípésből kialakult bakteriális fertőzés (Lyme kór)	4	1	2	8	1	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés
131	Biológiai tényezők	Kullancs csípésből kialakult bakteriális fertőzés (Encephalitis - agyvelőgyulladás)	4	1	2	8	1	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés
132	Egyéb tényező	Elősegélynyújtó személy hiányából, tapasztalatlanaságból adódó kockázatok	4	2	2	16	1	1	1	1	1	64	Nem szükséges intézkedés
133	Pszichoszociális tényezők	Alkalmazottak gyakori cserélődése	2	1	1	2	1	1	1	1	2	10	Nem szükséges intézkedés
134	Pszichoszociális tényezők	Gyakori hibák.	2	2	3	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
135	Pszichoszociális tényezők	Gyakori munkabalesetek	3	2	2	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
136	Pszichoszociális tényezők	Nem elegendő idő biztosítása a betanuláshoz.	3	1	2	6	1	1	1	1	1	24	Nem szükséges intézkedés
137	Pszichoszociális tényezők	Stressz	3	2	3	18	1	1	1	1	2	90	Nem szükséges intézkedés
138	Pszichoszociális tényezők	Munkahelyi konfliktusok	3	2	2	12	1	1	1	1	1	48	Nem szükséges intézkedés
139	Pszichoszociális tényezők	Gyors munkatempó	2	2	2	8	1	1	1	1	1	32	Nem szükséges intézkedés
140	Pszichoszociális tényezők	Érzelemi megterhelések	3	2	3	18	1	1	1	1	1	72	Nem szükséges intézkedés
141	Pszichoszociális tényezők	Vezetői nyomások	3	1	2	6	1	1	1	1	1	24	Nem szükséges intézkedés
142	Pszichoszociális tényezők	Öngyilkosság - suicid - viselkedés	4	1	2	8	1	1	1	1	2	40	Nem szükséges intézkedés
143	Pszichoszociális tényezők	Munkahelyi erőszak	3	1	3	9	1	1	1	1	2	45	Nem szükséges intézkedés
144	Pszichoszociális tényezők	Idegen személy / tanuló részéről elkövetett erőszak (önbüntetés)	4	1	3	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés
145	Pszichoszociális tényezők	Szoros határidők és mennyiségi elvárások	3	2	2	12	1	1	1	1	2	60	Nem szükséges intézkedés

INTÉZKEDÉSI TERV

Ssz.	Intézkedés megnevezése	Terület(ek)	Teljesítés határideje	Felelős
1.	Biztonsági adatlapok folyamatos aktualizálása és megismertetése a munkavállalókkal.	Telephely	Folyamatos	Igazgató
2.	Biztonsági adatlapok rendelkezésre állása a munkaterületen (nyomtatott és / vagy digitális formában)	Telephely	2024. március 31.	Igazgató
3.	A elektromos kézi szerszámok, emelőgépek, egyéb munkavégzéshez használt gépek, berendezések biztonsági ellenőrzése: használatbavétel előtti és egyéb vizsgálatok végrehajtása (műszakos ellenőrzés, szerszám védőburkolat és védőberendezés ellenőrzése).	Telephely	Folyamatos	Munkavállalók
4.	Egyéni védőfelszerelések dokumentált átadás-átvétele a 2024-as évre vonatkozóan.	-	2024. április 30.	Igazgató
5.	Egyéni védőfelszerelések rendelkezésreállásának, védelmi állapotának munkafolyamat megkezdése előtti ellenőrzése.	Telephely	Folyamatos	Munkavállalók
6.	Új munkavédelmi dokumentációk (munkavédelmi szabályzat, kémiai, biológiai és munkahelyi kockázatértékelés), ismertetése a munkavállalókkal. Munkavédelmi oktatási naplóban rögzítve!	-	2024. április 30.	Igazgató Megbízott munkavédelmi szakember
7.	Dohányzás szabályainak szűrőpróba szerű ellenőrzése.	Telephely	Folyamatos	Igazgató, Igazgató helyettes, Megbízott munkavédelmi szakember

SEGÉDLET

Személyi feltételek

- munkahelyen minden munkavállaló a kötelező szakmai oktatásokat igazolni tudja
- munkahelyen minden munkavállaló a kötelező munkavéd. oktatásokat igazolni tudja
- a használat berendezésekről oktatást kapott
- megfelelő szakmai végzettséggel és tapasztalattal rendelkezik
- megfelelő munkautasítások rendelkezésre állnak
- üzemorvosi vizsgálat

Munkaeszközök, gépek használata

- védelem nélküli forgó, mozgó alkatrészek,
- anyagok vagy tárgyak elmozdulása (esés, gurulás, csúszás, összeomlás),
- gépek, járművek mozgása (például emelőgépek, belső szállítás, belső és külső közlekedés),
- forró vagy hideg anyagok, tárgyak, felületek
- tűz- és robbanásveszély (sűrűdés, nyomástartó edények),
- veszélyes felületek (éles, sorjás, egyenetlen felületek, szélek és sarkok, kiálló részek)

Munkavégzés és munkakörnyezet

- személyek vagy tárgyak leesése,
- magasban vagy mélyben végzett munka,
- kényelmetlen mozdulatok vagy testhelyzet,
- kézi anyagmozgatás,
- szűk munkahely,
- rendetlen, elhanyagolt munkahely,
- megbotlás, megcsúszás, elesés,
- rossz egyéni munkamódszer,
- zárt terekben, tartályokban végzett munka,
- változó munkahely.
- megfelelő világítás
- megfelelő szellőzés
- megfelelő munkatér
- menekülési útvonalak

Fizikai tényezők

- villamos hálózatok és berendezések,
- hordozható villamos munkaeszközök,
- villamos földkábelek és légvezetékek,
- elektromos zárlat, elektromosság okozta tűz vagy robbanás,
- elektrosztatikus feltöltődés,
- elektromágneses sugárzás vagy tér,
- részecskesugárzás,
- lézerek használata,
- zaj, infra- és ultrahang,
- nem megfelelő munkahelyi világítás,
- mechanikai rezgés (például kéziszerszámok, járművek),
- forró vagy hideg anyagok, tárgyak, közegek,
- nyomás alatti közegek (például sűrített gázok, gőzök),
- emberek, állatok mozgása, támadása.

Biológiai tényezők

- mikroorganizmusok
- baktériumok és hasonló organizmusok,
- vírusok, paraziták,
- gombák.

Veszélyes anyagok

- oxigénhiány,
- veszélyes anyagok (belélegzése, lenyelése, bőrön át való felszívódása),
- gyúlékony, robbanékony és oxidáló anyagok,
- maró anyagok,
- instabil vagy erősen reakcióképes anyagok,
- allergizáló anyagok,
- fertőző anyagok,
- rákkeltő, mutagén, teratogén, utódkárosító anyagok,
- nem megfelelő munkahelyi klíma (hőmérséklet, páratartalom, légmozgás),
- szennyezett munkahelyi levegő (gázok, gőzök, aeroszolok, porok),
- túlnyomás alatt vagy kis nyomásban végzett munka,
- kedvezőtlen időjárási feltételek,
- vízen vagy víz alatt végzett munka.

Fiziológiai, idegrendszeri és pszichés tényezők (pszichoszociális)

- nehéz testi munka,
- nagy koncentrációt igénylő munka,
- túl intenzív, vagy egyhangú munka,
- éjszakai munka,
- egyedül vagy elszigetelten végzett munka,
- személyek fenyegetése, támadása (erőszak),
- a feladatok, munkafolyamatok vagy munkavégzés szervezési hiányossága, összehangolatlansága,
- túl sok vagy túl kevés információ a végrehajtandó feladat tekintetében
- emberi kapcsolati tényezők (például kiszolgáltatottság, tévedések, rosszindulat, szexuális zaklatás).

Egyéb tényezők

- oktatás hiánya vagy nem megfelelő végrehajtása,
- üzemeltetési dokumentáció hiánya vagy hiányossága,
- egészségügyi vizsgálat hiánya,
- műszaki tartalmú időszakos felülvizsgálat hiánya vagy hiányossága,
- elsősegélynyújtás hiányossága.

Kockázatértékelés kiegészítés

COVID-19 kockázatok felmérése és értékelése

Vizsgálat helyszíne(i):

Telephely: 6000 Kecskemét, Nyíri út 32.

Az új kockázatértékelés készítésének várható időpontja:
2027. március hónap

Kelt: Kecskemét, 2024. március 1.

Készítette:

MENYHÁRT-KISS TIVADAR
Munka-és tűzvédelmi szakember
Gépészmérnök:
Tűzvédelmi felügyelő:
Munkavédelmi technikus:
Emelőgép ügyintéző:
NG: 9/2007
Y83565/13/2019
128675/09/2017
230943/18/2021



Menyhárt-Kiss Tivadar
Munka-és tűzvédelmi szakember

Jóváhagyták:

Mester László Barnabás
Igazgató



Leviczky Cirill
Kancellár

Z Á R A D É K

A **Kecskeméti SZC – Széchenyi István Technikum** részéről foglalkoztatott munkavállalók tevékenységéről készült COVID kockázatbecslés és értékelés munkaegészségügyi, foglalkozás-egészségügyi megállapításaival egyetértek.

Dr. Bodonhelyi Zsolt
A foglalkozás egészségügyi ellátásra
szerződött orvos



Kórokozó (betegség) megnevezése:	Koronavírus (COVID-19)	BNO kód: B3420
Értékelést végezte:	Menyhárt-Kiss Tivadar – munka-és tűzvédelmi szakember	
Értékelésben közreműködött:	Mester László Barnabás - igazgató	

Ssz.	Az anyag veszélyeire utaló kérdések	Értékelés	Intézkedés
1.	Biológiai kóroki tényező, ha van:		
	a) Emberi megbetegedést okozhat?	IGEN	SZÜKSÉGES
	b) Emberi közösségben való elterjedéssel számolni kell?	IGEN	
	c) A megbetegedés megelőzhető?	IGEN	
	d) A hatásos kezelés rendelkezésre áll?	IGEN	SZÜKSÉGES
2.	A biológiai tényezők csoportosítása ismert?	IGEN: 3. csoport	
3.	A csoportosításnak megfelelő védelmi intézkedés megtörtént (2-4 csoport)?	IGEN	Azonnali: megelőzni a kijutást az átadást!

Kiértékelés a 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet alapján:

Fertőzés forrása, terjedési módja:	A beteg vagy a kórokozót hordozó ember. Terjedés mód: cseppfertőzés útján.
Kockázat várható következménye:	Súlyos, életveszélyes kimenetelű megbetegedést okozhat.
Expozíció valószínűsége:	Valószínű, lényeges kockázatot jelent! Kiemelten veszélyeztetettek az idős, főleg más alapbetegségben is szenvedő emberek.
Megelőzésre javasolt intézkedések:	Általános higiénés rendszabályok betartása. Az ügyfeleknek, vendégeknek, munkavállalóknak meg kell tartaniuk a legalább 1,5-2 méteres távolságot, továbbá az orrot és szájat eltakaró maszk viselése igazolt megbetegedés esetén kötelező. Kézfertőtlenítő szer kihelyezése szükséges, melyet mindenki használhat. Az előírt, érvényben lévő utasításokat, előírásokat meg kell követelni az ügyfelektől, a vendégektől, tanuló és a munkavállalóktól! További megelőzési intézkedés a védőoltás, ellenben hatásos.

Koronavírus (COVID-19)

A gazdálkodó szervezet neve, címe:	Kecskeméti SZC – Széchenyi István Technikum 6000 Kecskemét, Nyíri út 32.
Beosztások, munkakörök:	Összes munkakör
Adatokat szolgáltatotta:	Mester László Barnabás
Dátum:	2024. február 24.
Érintett dolgozók száma:	65 fő
Egyéb személyek (külsős munkavállalók, vendégek, ügyfelek):	egy időben maximum 5-10 fő

Vizsgálati kérdések	Válasz
1. A járványügyi intézkedések megtörténtek-e kellő időben?	IGEN
2. A dolgozók tájékoztatása, felkészítése a veszélyhelyzetre kielégítő volt-e?	IGEN
3. A vizuális tájékoztatás (táblák, ismertetőik kihelyezése) megfelelő volt-e?	IGEN
4. Ismertették-e a tüneteket, melyek a vírusfertőzöttségre utalhatnak?	IGEN
5. Az üzlet / áruház egyéni védőeszköz szabályzata foglalkozik-e a vírus elleni védelemmel?	IGEN
6. Rendelkezésre áll-e elegendő mennyiségű egyéni védőeszköz a helyzet kezeléséhez?	IGEN
7. Oktatták-e az egyéni védőeszközök használatát?	IGEN
8. Oktatták-e a szabályos kézfertőtlenítés, kézmosás fontosságát?	IGEN
9. Felmérték-e azokat a személyeket (főleg dolgozók), aki esetleg koronavírussal fertőzött helyen tartózkodtak a korábbiakban?	NEM
10. A meglévő fertőtlenítési szabályok elegendőek-e a kialakult helyzet kezeléséhez?	IGEN
11. A foglalkozás-egészségügyi orvos részt vett-e a dolgozók felmérésében?	IGEN
12. Gondoskodtak-e a higiénés szabályok fokozott betartásáról, betartatásáról?	IGEN
13. A megfelelő fertőtlenítő szerek rendelkezésre állnak-e?	IGEN
14. Megbetegedés esetén el tudják-e különíteni a fertőzöttet?	NEM
15. Ismerik-e a bejelentés szabályait?	IGEN

16. Bevezettek csúsztatott munkarendet, rugalmas munkaidőt és egymást nem fedő műszakokat?	IGEN
17. A 1,5 méteres védőtávolság biztosítva van?	IGEN
18. A vizuális tájékoztatás (táblák, ismertetőik kihelyezése) megtörtént?	NEM
19. Ismertették-e a tüneteket, melyek a vírushatározottságra utalhatnak?	IGEN
20. A munkahelyek között elválasztó falat, plexiüveget vagy egyéb határolót tettek?	NEM
21. A munkahelyek közötti útvonalakat szükség esetén módosították?	NEM
22. Egyéni tereket jelölünk ki, ahol elsődlegesen az adott munkavállaló tartózkodhat?	IGEN
23. A klímaberendezések megfelelő fertőtlenítése (legionella baktérium ellen) megtörtént?	IGEN
24. A védőoltást kapott, vagy a fertőzésen igazoltan átesett munkavállalóktól elkérjük és ellenőrizzük a védettségi igazolást?	NEM

Jelen kockázatelemzés előírásait, megelőző intézkedéseit, elrendelt pandémia alatt és ismert, vagy észlelt megbetegedés esetén kötelező alkalmazni!

A helyszíni felmérés és vizsgálati kérdések kivizsgálása, kiértékelése alapján megállapítom, hogy a **Kecskeméti SZC – Széchenyi István Technikum** intézkedései a koronavírus (COVID-19) elleni védekezésben:

MEGFELELŐ

Az intézkedések maradéktalan betartása, betartatása esetén az üzletben felmerülő koronavírus kockázati besorolása:

ELFOGADHATÓ

szinten tartható



MUNKAHELYE BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN



**Mossa, fertőtlenítse
kezeit!**



**Tartson legalább 2 méter
távolságot!**



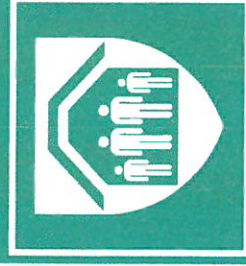
**Ha tüsszent, akkor a könyök-
hajlatba, vagy zsebkendőbe
tegye!**



**Kerülje a közvetlen
kontaktust!**



Ne érjen az arcához!



**Ha beteg, maradjon
otthon!**



MUNKAHELYE BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN



Azokat az embereket, akik nagyobb kockázatú területről (erősen fertőzött Covid-19 térségből) érkeztek haza, vagy akik fertőzött személyekkel érintkeznek/érintkeztek, tilos meglátogatni!



Láz, köhögés, torokfájás és más influenzaszerű tünetek esetén tilos a látogatás!



Kerülje a kézfogást a közvetlen kontaktust!



Mossa, fertőtlenítse kezét!



Tartson legalább 2 méter biztonságos távolságot!



Ha tüsszent, akkor a könyök-hajlatba, vagy zsebkendőbe tegye!

KÉMIAI KÓROKI TÉNYEZŐK KOCKÁZATÁNAK ANALÍZISE ÉS ÉRTÉKELÉSE

2024.

KECSKEMÉTI SZC – SZÉCHENYI ISTVÁN TECHNIKUM
6000 Kecskemét, Nyíri út 32.

Tartalom

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény előírásai a kockázatbecslésről	4. oldal
Az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	5. oldal
Alapfogalmak	7. oldal
A kockázatértékelés készítésének oka	7. oldal
Céladatok	8. oldal
A kémiai kockázatértékelés fontosabb adatai – a kockázatértékelés helye	8. oldal
A kémiai veszélyek által érintett munkavállalók	8. oldal
A kockázatértékelés tárgya, célja, értékelést végző személyek, adatgyűjtés forrása	9. oldal
A kockázatértékelés felülvizsgálatának ideje	9. oldal
A kémiai kockázatok minősítése, a minősítések jelentése	10. oldal
A kockázatanalízis menetének ismertetése	10. oldal
A veszélyek, veszélyeztetettek azonosítása, kockázatok értékelése technológiai folyamatokként	11. oldal
A veszélyes készítmények beszerzésének, tárolásának, telephelyre szállításának, telephelyen belüli anyagok mozgatásának veszélyei	12. oldal
A kockázatok értékelése a veszélyes készítmények tárolása, szállítása során	12. oldal
Technológiai folyamat	12. oldal
A veszélyes készítmények kéz-és bőr fertőtlenítéséhez, általános takarítási, mosási-és tisztítási munkafolyamatokhoz történő felhasználása	13. oldal
A kockázatok értékelése a veszélyes készítmények tárolása, szállítása során	13. oldal
Technológiai folyamat	13. oldal
A használt veszélyes készítmények – táblázat	14. oldal
A veszélyes készítmények konyha, illetve konyhai gépek takarítási, mosási-és tisztítási munkafolyamatokhoz történő felhasználása	18. oldal
A kockázatok értékelése a veszélyes készítmények tárolása, szállítása során	18. oldal
Technológiai folyamat	18. oldal
A használt veszélyes készítmények – táblázat	19. oldal

A veszélyes készítmények épület és építmény állag megőrző karbantartás és egyéb megmunkálási / javítási munkafolyamatokhoz történő felhasználása	22. oldal
A kockázatok értékelése a veszélyes készítmények tárolása, szállítása során	22. oldal
Technológiai folyamat	22. oldal
A használt veszélyes készítmények – táblázat	23. oldal
A kockázatok csökkentésére tett intézkedések – a kockázatot növelő tényezők	24. oldal
A Kecskemét SZC – Széchenyi István Technikumban végzett tevékenységei során használt veszélyes anyagok, keverékek felhasználásának összesített kockázatértékelése	25. oldal
Intézkedési terv	26. oldal
Aláíró ív	27. oldal
Mellékletek	28. oldal
1. számú melléklet – A kémiai anyagok tárolására, felhasználására vonatkozó általános utasítások, ismeretek	29. oldal
2. számú melléklet – A kémiai anyagok veszélyességére, a veszélyes anyagok biztonságos használatára vonatkozó a CLP rendelet szerinti H és P mondatok gyűjteménye	32. oldal

A MUNKAVÉDELEMRŐL SZÓLÓ 1993. ÉVI XCIII. TÖRVÉNY ELŐÍRÁSAI A KOCKÁZATBECSLÉSRŐL

Az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről többek között az alábbiakat írja elő a munkáltatóknak:

54. §* (1) Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében a munkáltató köteles figyelembe venni a következő általános követelményeket:

- a) a veszélyek elkerülése;
- b) a nem elkerülhető veszélyek értékelése;
- c) a veszélyek keletkezési helyükön történő leküzdése;
- d)* az emberi tényező figyelembevétele a munkahely kialakításánál, a munkaeszközök és munkafolyamat megválasztásánál, különös tekintettel az egyhangú, kötött ütemű munkavégzés időtartamának mérséklésére, illetve káros hatásának csökkentésére, a munkaidő beosztására, a munkavégzéssel járó pszichoszociális kockázatok okozta igénybevétel elkerülésére;
- e) a műszaki fejlődés eredményeinek alkalmazása;
- f) a veszélyes helyettesítése veszélytelenül vagy kevésbé veszéllyel;
- g) egységes és átfogó megelőzési stratégia kialakítása, amely kiterjed a munkafolyamatra, a technológiára, a munkaszervezésre, a munkafeltételekre, a szociális kapcsolatokra és a munkakörnyezeti tényezők hatására;
- h) a kollektív műszaki védelem elsőbbsége az egyéni védelemhez képest;
- i) a munkavállalók megfelelő utasításokkal történő ellátása.

(2)* A munkáltatónak rendelkeznie kell kockázatértékeléssel, amelyben köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra és keverékekre, a munkavállalókat érő terhelésekre, valamint a munkahelyek kialakítására. A kockázatértékelés során a munkáltató azonosítja a várható veszélyeket (veszélyforrásokat, veszélyhelyzeteket), valamint a veszélyeztetettek körét, felbecsüli a veszély jellege (baleset, egészségkárosodás) szerint a veszélyeztetettség mértékét. A kockázatértékelés során az egészségvédelmi határértékkel szabályozott kóroki tényező előfordulása esetén munkahigiénés vizsgálatokkal kell gondoskodni az expozíció mértékének meghatározásáról.

(3)* A munkáltató a kockázatértékelést, a kockázatkezelést és a megelőző intézkedések meghatározását - eltérő jogszabályi rendelkezés hiányában - a tevékenység megkezdése előtt, azt követően indokolt esetben, de legalább 3 évente köteles elvégezni. Az 56. §-ban meghatározottak a kockázatértékelésben rögzítésre kerülhetnek. Indokolt esetnek kell tekinteni

- a) az alkalmazott tevékenység, technológia, munkaeszköz, munkavégzés módjának megváltozását,
- b) minden olyan, az eredeti tevékenységgel összefüggő változtatást, amelynek eredményeképpen a munkavállalók egészségét, biztonságát meghatározó munkakörülményi tényezők megváltozhattak - ideértve a munkaklíma-, zaj-, rezgésterhelést, légállapotokat (gázállapotú, por, rost légszennyezők minőségi, illetve mennyiségi változást),
- c) az alkalmazott tevékenység, technológia, munkaeszköz, munkavégzés módjának hiányosságával összefüggésben bekövetkezett munkabaleset, fokozott expozíció, illetve foglalkozási megbetegedés előfordulását, továbbá
- d) ha a kockázatértékelés a külön jogszabályban meghatározott szempontokra nem terjedt ki.

(5)* A kockázatértékelés eredményeként a munkáltató felelőssége legalább a következők dokumentálása:

- a) a kockázatértékelés időpontja, helye és tárgya, az értékelést végző azonosító adatai;
- b) a veszélyek azonosítása;
- c) a veszélyeztetettek azonosítása, az érintettek száma;
- d) a kockázatot súlyosbító tényezők;
- e) a kockázatok minőségi, illetőleg mennyiségi értékelése, a fennálló helyzettel való összevetés alapján annak megállapítása, hogy a körülmények megfelelnek-e a munkavédelemre vonatkozó szabályoknak, illetve biztosított-e a kockázatok megfelelően alacsony szinten tartása;
- f) a szükséges megelőző intézkedések, a határidő és a felelősök megjelölése;
- g)* a kockázatértékelés elkészítésének tervezett következő időpontja;
- h) az előző kockázatértékelés időpontja.

A kockázatértékelés dokumentumát a munkáltató köteles a külön jogszabályban foglaltak szerint, de legalább 5 évig megőrizni.

- (7)* Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében a munkáltató köteles
- a) a szükséges utasításokat és tájékoztatást a munkavégzést megelőzően a munkavállalónak megadni;
 - b) rendszeresen meggyőződni arról, hogy a munkakörülmények megfelelnek-e a követelményeknek, a munkavállalók ismerik, illetve megtartják-e a rájuk vonatkozó rendelkezéseket;
 - c) a munkavégzés körülményeihez igazodó, illetve az azzal összefüggő veszélyek figyelembevételével megfelelő munkaeszközöket biztosítani a munkavállalók részére;
 - d)* a technológia változtatását és az új technológia bevezetését érintő döntés előtt megtárgyalni a munkavállalókkal, valamint munkavédelmi képviselőikkel a változtatás, vagy bevezetés egészségre és biztonságra kiható következményeit;
 - e) a tudomására jutott rendellenességet, illetve a munka egészséget nem veszélyeztető és biztonságos végzésével kapcsolatos bejelentést haladéktalanul kivizsgálni, a szükséges intézkedéseket megtenni, az érintetteket értesíteni, és közvetlen veszély esetén a munkavégzést leállítani;
 - f) a munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések esetén az V. Fejezet rendelkezéseinek megfelelően eljárni;
 - g) biztosítani a védőeszközök rendeltetésszerű használhatóságát, védőképességét, kielégítő higiénés állapotát, szükséges tisztítását, karbantartását, javítását, pótlását;
 - h) teljes felelősséggel megtenni minden szükséges intézkedést a munkavállalók biztonsága és egészségvédelme érdekében, figyelembe véve a változó körülményeket is, valamint törekedve a munkakörülmények folyamatos javítására;
 - i)* a munkabiztonsági szaktevékenységnek, illetve munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősített feladatok ellátásáról az e törvényben meghatározott módon gondoskodni és az előírt feladatok ellátására e törvényben meghatározott személyt, illetve szervezetet biztosítani.

(9)* A munkáltató a kockázatértékelést követően, annak megállapításait figyelembe véve, a feltárt kockázatok kezelése során határozza meg a védekezés leghatékonyabb módját, a kollektív, műszaki egyéni védelem módjait, illetve az alkalmazandó szervezési és egészségügyi megelőzési intézkedéseket.

Az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a veszélyes anyagok meghatározásával és a kockázat becslésével kapcsolatban az alábbiakat írja elő:

5. § (1) A munkáltató köteles a veszélyes anyagok munka közbeni alkalmazásából eredő kockázatokat felkutatni, megbecsülni, és a kockázatelemzést elvégezni az Mvt. 54. § (2) bekezdésével összhangban.

A kockázatelemzés lépései a (2) bekezdés szerinti kockázatbecslés, a 6-13. §-ban foglaltak alapján végrehajtott kockázatkezelés, valamint a 14. § alapján elvégzett kockázat-kommunikáció.

(2) A kockázatelemzés keretében kockázatbecslést kell végezni az alábbiak figyelembevételével:

- a) a veszély és a veszélyeztetettek azonosítása,
- b) az expozíció-hatás összefüggés elemzése,
- c) expozíció-becslés,
- d) a veszély jellemzése és
- e) a kockázat minőségi, illetve mennyiségi jellemzése.

(3) A munkáltatónak a kockázatelemzéshez szükséges kiegészítő információkat – elsősorban az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek (a továbbiakban: REACH rendelet) megfelelő biztonsági adatlapot – be kell szereznie a gyártótól, importálótól, a forgalmazótól vagy a tovább felhasználótól (a továbbiakban együtt: szállító). A kockázatértékelésnél figyelembe kell venni az 1-6. mellékletben meghatározott határértékeket, valamint a már elvégzett egészségügyi vizsgálatok adatait is.

6. § (1) A munkáltató köteles a veszélyes anyaggal tevékenységet végző munkavállaló egészségének és testi épségének megóvása érdekében az Mvt. 54. § (1) bekezdésében meghatározottakra tekintettel a megelőző intézkedéseket végrehajtani, beleértve a munkahelyen előforduló veszélyes anyagok által okozott kockázatok megelőzését és megszüntetését is.

(2) Ha az (1) bekezdés szerint nem lehetséges a veszélyes anyagok által okozott kockázatok megelőzése és megszüntetése, a munkáltató köteles a változó körülményeket is figyelembe véve az e rendeletben meghatározott intézkedések szerint a munkahelyen előforduló veszélyes anyagok által okozott kockázatokat, az egészséget nem károsító vagy a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni.

(3) Az (1) és (2) bekezdésben foglaltak biztosítása érdekében a munkáltató az alábbi intézkedések megtételére köteles:

- a) megfelelő munkafolyamatok megtervezésére és megszervezésére,
- b) megfelelő munkaeszközök biztosítására a vegyi anyaggal történő munkavégzéshez, tároláshoz,
- c) azon munkavállalók számának minimumra csökkentésére, akik veszélyes anyagok expozíciójának vannak vagy lehetnek kitéve,
- d) az expozíció intenzitásának, mértékének és időtartamának a lehető legkisebb mértékűre történő csökkentésére,
- e) megfelelő higiénés feltételek biztosítására - beleértve a dohányzás, az étkezés, az italfogyasztás, a kozmetikai szerek használatának és az élelmiszer tárolásának megtiltását - azokon a munkahelyeken, ahol a munkaterületet veszélyes anyagok szennyezhetik vagy a munkavállaló veszélyes anyagokkal kerülhet érintkezésbe,
- f) a munkahelyen jelen lévő vegyi anyagok mennyiségének a munka jellegének megfelelő minimálisra történő csökkentésére, valamint
- g) a megfelelő munkafolyamatok alkalmazására, beleértve a veszélyes anyagok és ezeket tartalmazó hulladékok biztonságos kezelését, tárolását és szállítását.

10. § A munkáltató nyilvántartást vezet a munkahelyen alkalmazott veszélyes anyagokról és veszélyes keverékekről a REACH rendelet szerinti biztonsági adatlappal azonosítható anyagfajtákra vonatkozóan.

14. § (1) Az Mvt. 42. § a) pontjában, 54. § (3) bekezdés a) pontjában, valamint 55. § (1) bekezdésében foglaltakra tekintettel a munkáltató gondoskodik arról, hogy a munkavállaló és a munkavédelmi képviselő az általuk értett nyelven munkába álláskor és minden alkalommal, amikor lényeges változás történik, a kockázat jellegétől és fokától függően szóban, vagy írásos anyagok biztosításával (oktatás vagy képzés keretében)

- a) a munkavégzéssel kapcsolatban rendelkezésre álló adatokhoz hozzájussanak, beleértve az adatokban bekövetkezett lényeges változásokat is,
- b) a munkahelyen előforduló veszélyes anyagokra, az egészségre és a biztonságra ható kockázatokra, a határértékekre és egyéb előírásokra vonatkozó adatokat, továbbá a 16. §-ban foglalt kötelezettségeiket megismerjék,
- c) megfelelő oktatást és tájékoztatást kapjanak a védőintézkedésekről és egyéb teendőkről, amelyek ismeretében képesek megfelelően védekezni, és munkatársaikat is megvédeni,
- d) megismerjék a szállító által a REACH rendelet 31. cikkének megfelelően biztosított Biztonsági Adatlap tartalmát, továbbá a szállítótól származó minden, a veszélyes anyaggal kapcsolatos és a munkavégzés szempontjából lényeges adatot.

ALAPFOGALMAK

Veszélyes anyag: veszélyesnek minősül az az anyag, illetve az a keverék, amely a CLP szerinti osztályozás során a veszélyességi osztályok és/vagy kategóriák bármelyikébe besorolható.

Veszélyes keverék: egy vagy több veszélyes anyagot tartalmazó keverék vagy oldat, amely az osztályozás során veszélyes besorolást kap.

Expozíció: a munkahelyen jelen lévő veszélyes anyagok hatásának való kitettség, amely a munkavállalót (az adott munkakörnyezeti tényező ellen védelmet nyújtó egyéni védőfelszerelés nélkül) éri; mennyiségi meghatározására a munkahely légterében lévő ún. expozíciós koncentráció vagy az expozíciós terhelés (szervezetbe időegység alatt jutó vegyi anyag dózis) és az expozíciós idő szorzata szolgál.

Expozíció becslés: azon tevékenység, mely magában foglalja az expozíció mérését, illetőleg mérés hiányában a feltételezhetően „megszökött” anyag becsült tömegének munkatérben valószínűsíthető hígulásából adódó légtér-koncentráció becslését.

Expozíciós idő: a munkavállaló által a vegyi anyaggal szennyezett munkatérben eltöltött napi, heti és éves időtartam órákban, napokban, hetekben kifejezve.

Munkakörnyezeti monitorozás: a munkahely légterében jelen lévő veszélyes anyagok koncentrációjának meghatározott időközönkénti, illetve folyamatos mérése és regisztrálása.

Veszély: egy lehetséges sérülés vagy egészségkárosodás forrása.

Kockázat: a veszély megvalósulásának a valószínűsége.

Kockázatértékelés: az expozíció okozta hatás összehasonlítása a méréssel vagy becsléssel nyert expozíció – determinisztikus anyagok esetében – küszöb koncentrációjával, illetve stochasztikus anyagok esetében a 10 mikrorizikót jelentő ún. eltűrhető kockázati szinttel;

Biztonsági adatlap: a REACH 31. cikkében foglaltaknak megfelelően összeállított, magyar nyelvű dokumentum.

A kockázatértékelés dokumentumát a munkáltató köteles a külön jogszabályban foglaltak szerint, de legalább 5 évig megőrizni.

A KOCKÁZATÉRTÉKELÉS KÉSZÍTÉSÉNEK OKA

A **Kecskeméti KSZ – Széchenyi István Technikumra** vonatkozóan szükségessé vált a kockázatértékelés aktualizálása, mert az előző dokumentációk érvényessége lejárt, az Iskolánál alkalmazott munkavállalói létszám változott, továbbá a tevékenysége során felhasznált, alkalmazott vegyi anyagok körét közel teljes mértékben módosította.

CÉGADATOK

A cég neve: KECSKEMÉTI SZC – SZÉCHENYI ISTVÁN TECHNIKUM

A cég székhelye: 6000 Kecskemét, Bibó István utca 1.

A cég telephelye: 6000 Kecskemét, Nyíri út 32.

A cég tevékenysége: TEÁOR szám: 8532 – Szakmai középfokú oktatás

A cég besorolása:

II/C. veszélyességi osztály – a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 2 számú melléklete szerint, mely a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben jelent meg.

Felelős vezetők: Leviczky Cirill - kancellár
Mester László Barnabás - igazgató

Munkavállalói létszám: A kockázatbecslés készítésekor: 65 fő

Műszakok száma: Portás munkakör – 3 műszak
Takarító munkakör – 2 műszak
A többi munkakör tekintetében (lásd lent) – 1 műszak

A KECSKEMÉTI SZC – SZÉCHENYI ISTVÁN TECHNIKUM KÉMIAI KOCKÁZATÉRTÉKELÉSÉNEK LEGFONTOSABB ADATAI

A KÉMIAI KOCKÁZATÉRTÉKELÉS IDŐBENI HATÁLYA:

Készítés ideje: 2024. február 24. – 2024. február 29.

Hatályba lépésének ideje: 2024. március 1.

A KÉMIAI KOCKÁZATÉRTÉKELÉS HELYE:

A KECSKEMÉTI SZC – SZÉCHENYI ISTVÁN TECHNIKUM, ahol a munkavállalók egészsége károsodhat a veszélyes kémiai anyagok használata miatt.

A KÉMIAI VESZÉLYEK ÁLTAL ÉRINTETT MUNKAVÁLLALÓK

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| • Igazgató – 1 fő | • Gyógypedagógus – 1 fő |
| • Igazgatóhelyettes – 2 fő | • Oktató – 36 fő |
| • Iskolatitkár – 1 fő | • Testnevelő – 4 fő |
| • Gazdasági ügyintéző – 1 fő | • Portás – 3 fő |
| • Munkaügyi ügyintéző – 2 fő | • Takarító – 4 fő |
| • Könyvtáros – 1 fő | • Tankonyhai kisegítő – 4 fő |
| • Tanügyi nyilvántartó – 1 fő | • Udvaros – 1 fő |
| • Iskolapszichológus – 1 fő | • Karbantartó – 1 fő |
| • Rendszergazda – 1 fő | Összesen: 65 |

A KÉMIAI KOCKÁZATELEMZÉS TÁRGYA

A **KECSKEMÉTI SZC – SZÉCHENYI ISTVÁN TECHNIKUM** a tevékenysége során felhasznált valamennyi veszélyes anyag, keverék számbavétele, a készítmények által kiváltható lehetséges egészségkárosodások megismerése, a technológiai folyamat egészségkárosodást csökkentő vagy növelő hatásának vizsgálata, azaz a vegyi anyag okozta megannyi lehetséges kockázatának elemzése, értékelése a jogszabályi előírásoknak megfelelően.

A KÉMIAI KOCKÁZATBECSLÉS CÉLJA

A kémiai kockázatbecslés célja, hogy a **KECSKEMÉTI SZC – SZÉCHENYI ISTVÁN** által használt veszélyes anyagok, készítmények felhasználása során a munkavállalókat érő veszélyek azonosításával, a várható kockázatok értékelésével, a szükséges intézkedések megtételével, a munkavállalók kémiai biztonságát növeljük, a lehetséges egészségkárosodások kialakulását minimálisra csökkentjük / megakadályozzuk.

A KÉMIAI KOCKÁZATÉRTÉKELÉST VÉGEZTE:

Menyhárt-Kiss Tivadar - gépészmérnök, tűzvédelmi főelőadó, munkavédelmi technikus, emelőgép ügyintéző

A VESZÉLYEK SZÁMBAVÉTELÉHEZ GYŰJTÖTT INFORMÁCIÓK FORRÁSA

- Az vállalkozás munkatevékenységével kapcsolatos tájékoztatási adatokat szolgáltatatta
 - **Mester László Barnabás** – igazgató
- Munkavédelmi tartalmú jogszabályok, szabványok, a munkáltató belső szabályzatai
- Munkatevékenység, munkafolyamat, technológia, gépek, berendezések helyszíni bejárásán történő megfigyelése
- Helyszíni mérések eredményei
- Vegyi anyagok okozta foglalkozási megbetegedések anyagai – foglalkozási megbetegedés, fokozott expozíció a munkavégzés során eddig nem történt.
- A munkavállalók tapasztalatai

A KOCKÁZATÉRTÉKELÉST JÓVÁHAGYTA

- **Dr. Bodonhelyi Zsolt** - foglalkozás egészségügyi orvos

A KOCKÁZATÉRTÉKELÉS ISMÉTELT ELKÉSZÍTÉSÉNEK / FELÜLVIZSGÁLATÁNAK IDEJE

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény értelmében a kockázatbecslést

2027. márciusában kell újra elvégezni.

30 napon belül szükséges a kockázatértékelés ismételt elvégzése, illetve felülvizsgálata, ha a kockázatértékelés során feltárt kockázati tényezők kijavítása megtörténik, illetőleg egyéb a kockázatértékelést érintő jelentős változások következnek be pl.: a munkakörülményekben, a munkaeszközökben, a felhasznált anyagokban, a munkaszervezésben, az állományi létszámban, a munkavédelmi követelményekben, a műszaki fejlesztésben vagy a rendelkezésre álló ismeretekben.

Fokozott expozíció, foglalkozási betegség vagy munkahelyi baleset bekövetkeztekor azonnal soron kívüli kockázatbecslést kell végezni.

A KÉMIAI KOCKÁZATOK MINŐSÍTÉSE, A MINŐSÍTÉSEK JELENTÉSE

1. A kockázat intézkedést nem igényel – *jelentéktelen*.
2. A kockázat olyan mértékű, hogy intézkedést igényel ugyan, de nem sürgősséggel – *elfogadható*.
3. A kockázat olyan mértékű, hogy sürgős intézkedést igényel – *mérsékelt*.
4. A kockázat olyan mértékű, hogy azonnali beavatkozást, intézkedést igényel – *jelentős*.
5. A kockázat olyan mértékű, hogy a munkavégzés azonnali leállítását igényli – *elfogadhatatlan*.

A KOCKÁZATANALÍZIS MENETÉNEK ISMERTETÉSE

A **KECSKEMÉTI SZC – SZÉCHENYI ISTVÁN TECHNIKUM** szakmai középfokú oktatással és szakoktatással foglalkozik. A tevékenységük végzése során, kis mértékben veszélyes anyagokat használnak fel. A vegyi anyag felhasználás mennyisége csekélynek mondható.

A veszélyes anyaggal folytatott tevékenység során jelen lévő egészségkárosító kockázatok, melyek a munkavállalókat veszélyeztethetik, az eljárási folyamatot alapul véve – a veszélyes anyag beszerzése, raktározása, illetve mozgatása, valamint a tényleges felhasználása – a különböző technológiai folyamatokban rendszeresen vagy alkalmanként felhasznált anyagok összetevőinek egészségkárosító hatása alapján kerültek vizsgálatra.

Minden esetben figyelembe vettük a veszélyes anyag felhasznált mennyiségét, az expozíciós időt, a munkakörülményeket, az általános műszaki és egyéni védelmet és a munkavállalók egyéni érzékenységét. *(Ez utóbbit nem személyenként azonosítva, hanem a lehetséges legnagyobb mérvű fogékonyságot vettük figyelembe.)*

A technológiai folyamatok megismerése után az egyes tevékenységi területeken használt veszélyes készítményeket azonosítottuk. Az adatokat táblázatba rendeztük, melyben a veszélyes készítmény neve, veszélyjele, összetétele, a készítményre vonatkozó, a veszélyre figyelmeztető H, valamint az óvintézkedésre vonatkozó P mondatok mellett feltüntettük az érintett munkavállalók számát, a veszélyes anyag felhasznált mennyiségét és a napi expozíciós időt is.

Ezt követően szöveges értékelésben részleteztük az egyes anyagok egészségre gyakorolt hatását, a kockázatok csökkentő, súlyosbító *(ahol volt ilyen)* tényezőket. Végül a technológiai folyamat jellege, a felhasznált anyagmennyiség, a légtérszennyezettség mérési eredményei, a biológiai monitor mutatta értékek és az emberi tényezők figyelembevételével minősítettük a veszélyes anyag egészségkárosító kockázatát.

A meglévő hiányok pótlására, a munkakörülmények további javítására, a kockázatok csökkentésére az intézkedési tervben hívjuk fel a figyelmet.

A VESZÉLYEK, VESZÉLYEZTETETTEK AZONOSÍTÁSA, KOCKÁZATOK ÉRTÉKELÉSE TECHNOLÓGIAI FOLYAMATONKÉNT

I. A VESZÉLYES KÉSZÍTMÉNYEK BESZERZÉSÉNEK, TÁROLÁSÁNAK MUNKATERÜLETEN BELÜLI ÉS KÍVÜLI ANYAGOK MOZGATÁSÁNAK VESZÉLYEI

A telephelyen használt veszélyes anyagok beszerzését nagyjából futárszolgálattal biztosítják. A kisebb mennyiségű, például épület, építmény karbantartáshoz szükséges vegyi anyagok beszerzését viszont sajátúton oldják meg. A vegyi anyag vásárlásokat a központilag leszerződött partnertől rendelik meg, melyet Gazdasági ügyintéző munkakörben foglalkoztatott munkavállaló bonyolít le.

Az anyagok az Igazgatóval és a szerződéses munkavédelmi szakemberrel történt előzetes egyeztetés, tesztelést követően kerülnek csak nagyobb tételben megvételre.

A tároló helytől a felhasználás helyéig a vegyi készítményeket eredeti szállítási csomagolásban viszik, majd a raktározási területeken kibontják.

A vegyi anyagokat a felhasználási helyeken csak a munkavégzés zavartalan működéséhez szükséges mennyiséget tárolják. A munkaidő végén megmaradt vegyi anyagokat vissza szállítják a tárolási helyre.

A vegyi anyagok / keverékek biztonsági adatlapjait a viszonteladótól kérik be, illetve internetről töltik le és mindig a munkavégzés helyszínén tárolják nyomtatott vagy digitális formában, hogy az esetleges balesetek bekövetkezése esetén azonnal rendelkezésre álljanak a szükséges információk.

A termékek gyári címkével ellátottak és magyar nyelvűek.

A telephelyen a takarítást saját munkavállalóval biztosítják. A takarításhoz szükséges takarítószerkeket külön erre a célra kialakított helyiségben, elzárva tárolják.

Az ipari mosogatógéphez és gőzpárológépekhez speciálisan alkalmazott – gyári - tisztító és öblítőszerkeket a munkavállalók nem érintkeznek, így ezekkel az anyagokkal a kémiai kockázatértékelés nem foglalkozik.

Rákkeltő anyagokat a tevékenységük végzése során nem használnak!

Biológiai monitoring köteles anyagokat a tevékenységük végzése során nem használnak!

KOCKÁZATOK ÉRTÉKELÉSE A VESZÉLYES KÉSZÍTMÉNYEK BESZÁLLÍTÁSA, RAKTÁROZÁSA ÉS TELEPHELYRE, TELEPHELYEN BELÜL TÖRTÉNŐ MOZGATÁSÁRA VONATKOZÓAN.

Kockázat megnevezése	A kockázat jellege a kialakulását befolyásoló tényezők hatására	Jelentéktelen	Elfogadható	Mérsékelt	Jelentős	Elfogadhatatlan
Környezetszennyezés kockázata a beszállítás során – kivéve a véletlen balesetet	A tároló edények sértetlenségének megőrzése, az egyidőben nem nagy mennyiség beszerzése és a szállításra vonatkozó utasítások betartása mellett – <i>elfogadható</i>		x			
Környezetszennyezés kockázata a raktározás, tárolás és telephelyre történő szállítás során	A tárolásra vonatkozó munkavédelmi, munkabiztonsági utasítások betartása mellett – <i>elfogadható</i>		x			
	A tárolt, eredeti csomagolású vegyi anyagok <i>felhasználás helyére történő szállítása</i> a munkavédelmi szabályok, a szállító eszköz kezelésére vonatkozó utasítások betartása mellett a kockázat (<i>véletlen baleset kivételével</i>) – <i>elfogadható</i>		x			
	A használt vegyi anyagok tárolása munkaterületen felhasznált, tárolt mennyiség tekintetében – <i>elfogadható</i>		x			
Telephelyen belüli mozgatás során kialakuló egészségkárosodás kockázata	A vegyi anyagok mozgatása, szállítása során bekövetkező egészségkárosodás kockázata a munkavédelmi szabályok betartása mellett – <i>elfogadható</i>		x			
	A vegyi anyagok kifolyása, kiömlése a megfelelő csomagolás és szállítás, továbbá felhasználás előtti ellenőrzés megtartása mellett - <i>jelentéktelen</i>	x				
	Magasba, illetve polcra történő rakodása, mozgatása csak néhány telephelyen történik meg, többségében a padozaton tárolják külön helyiségekben, így lehulló, ennek következtében szétrepedő, kidurranó vegyi anyagokból eredő kockázatok – <i>elfogadható</i>		x			

TECHNOLÓGIAI FOLYAMAT

Beszerezés: Nagyobb mennyiség beszerzését futárszolgálattal biztosítják, telefonon, vagy online felületen rendelik meg. A saját úton beszerzett vegyi anyagok köre, illetve azok mennyisége csekély. A vegyi anyagot a gépjárműben rögzített állapotban szállítják, figyelembe véve a gyártói utasításokat pl: fokozottan tűz-és robbanásveszélyes anyag, túlnyomás alatti flakonok, gyári edényzetek, álló helyzetben történő tárolás stb.

Telephelyen belüli mozgatás: A telephelyen belüli mozgatásokat kézben, illetve egyéb szállítóeszközzel biztosítják.

KOCKÁZATOK ÉRTÉKELÉSE A VESZÉLYES KÉSZÍTMÉNYEK KÉZ-FERTŐTLENÍTÉSHEZ, ÁLTALÁNOS TAKARÍTÁSHOZ, MOSÁSHOZ ÉS TISZTÍTÁSHOZ SZÜKSÉGES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓAN

Kockázat megnevezése	A kockázat jellege a kialakulását befolyásoló tényezők hatására	Jelentéktelen	Elfogadható	Mérsékelt	Jelentős	Elfogadhatatlan
Környezetszennyezés kockázata a felhasználás során – kivéve a véletlen balesetet	A tároló edények sértetlenségének megőrzése, a szállításra vonatkozó utasítások betartása mellett – <i>elfogadható</i>		x			
Környezetszennyezés kockázata a raktározás, tárolás és felhasználás során	A tárolásra vonatkozó munkavédelmi, munkabiztonsági utasítások betartásakor – <i>elfogadható</i>		x			
	A tárolt, eredeti csomagolású vegyi anyagok felhasználás helyére történő szállítása a munkavédelmi szabályok, a szállító eszköz kezelésére vonatkozó utasítások betartása mellett a kockázat (<i>véletlen baleset kivételével</i>) – <i>elfogadható</i>		x			
Tűzveszélyes anyag robbanása, gyulladása	Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes anyag 50°C feletti hőmérsékletnek, nyílt napsugárzásnak történő kitettségéből adódó robbanás / tüzesemény veszélye – a tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett - <i>jelentéktelen</i>	x				
	A felhasznált, tárolt, túlnyomás alatt lévő tűzveszélyes anyag begyulladás, a tárolásra és felhasználásra vonatkozó tűzvédelmi előírások betartása mellett – <i>jelentéktelen</i>	x				
Telephelyen történő felhasználás során munkavállalói egészségkárosodás kockázata	A vegyianyag használat során, gőzök-gázok belélegzése, a vegyi anyag veszélyességi besorolás és a felhasznált minimális mennyiség miatt - <i>elfogadható</i>		x			
	Utántöltés, betöltés, illetve mintavétel során a vegyi anyag szembefröccsenés, bőrre kerülés, vagy lenyelésének veszélye egyéni védőfelszerelések maradéktalan használata és egyéb rendszeresített segédeszköz használata mellett - <i>elfogadható</i>		x			

TECHNOLÓGIAI FOLYAMAT

Összes munkakör tekintetében: Kézfelület és bőr fertőtlenítése kézfertőtlenítő folyadékkal / géllal, továbbá kéz tisztítása, szennymentesítése folyékony szappannal.

Takarító munkakör tekintetében: általános takarító-és mosószerek alkalmazása felhasználása. Az intézmény irodáinak, tantermeinek, padozatának és nyílászáróinak, továbbá egyéb épület berendezési tárgyainak (vitrinek, korlátok stb.) tisztítása.

A vegyi anyag felhasználása a folyamathoz: táblázatban rögzítve

Kéz-és bőr fertőtlenítés, tisztítás és általános takarítás, mosás

[illegible]

Sor sz. Id.	Bromozott szilárdított anyagok	ETI szám vagy CAS szám	Összetétel Megnevezés	Mennyiség	Veszély jel CH-ek	A Környék CH-ek	Szervezeti felépítés kódja	Kézi használat	Jármű tisztítások, egyéb védelem	Hőmérséklet	Fennmaradás	Technológiai felhasználás	Kockázat- és káros hatások	Egység mennyiség	Folyadék mennyiség (genny)	BEM	Légkezelés mennyiség liter	Egység mennyiség	
4.	LORIN Folyékony szappan (több literben)	Az összetétel alapján NEM MINŐSÜL VESZÉLYES ANYAGYAKKÁ			-	-	-	Szembe kerülés esetén bő vízzel ki kell mosni a szemet! Lenyelés esetén hánytatni TILOS!	-	-	-	Kéz tisztítás	Az összes munkakör tárolásában: 65 l	5 perc / munka / fő	10 liter	Nem szükséges	Nem szükséges	Nincs	
5.	ARO Folyékony súrolószer	106232-83-1	Alkoholok, C12-15 telítettségű és lineáris, évszintű	< 6,7%	-	-	Bőrritációt okozhat!	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést! Kerülni kell a szembejutást!	EN 166 szerinti védelemmel, EN 374 szerinti, védőkesztyű	H317: Allergiás bőrritációt válthat ki.	P101: Orvosi tanácsadás elérhető tartás közben! P102: Gyermektől elzárva tartandó. P280: Szemvédő használati kötelező. P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/... P333+P313: Bőrritáció vagy károsodás megelőzése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362 + P364: A szennyezett ruhadarabot le kell venni és jól szellőző helyre kell helyezni. P501: A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/országos/hemzseki előírásoknak megfelelően.	P102: Gyermektől elzárva tartandó. P280: Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használati kötelező. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P365 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartsd óvatosan zárt szemmel, és bő vízzel öblítsd ki. H318: Súlyos tartós szemkárosodást okoz. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszúan elérőn, hosszúan tartós károsodást okoz. P501: A tartalom elhelyezése veszélyes hulladékként: a helyi, regionális/országos előírásoknak megfelelően.	Felület tisztítás	Takarító munkakör tárolásában: 4 fő	30 perc / munka / fő	15 liter	Nem szükséges	Nem szükséges	Nincs
6.	HÁZTARTÁSI HYPO	7681-52-9	Nátrium-hypoklorit oldat 12-15% aktív klór	< 3%	-	-	Bőrritációt okozhat! Szemritációt okozhat! Belégzés során légúti irritációt okozhat!	-	EN 166 szerinti védelemmel, EN 374 szerinti, védőkesztyű	H315: Bőrritáló hatás H318: Súlyos tartós szemkárosodást okoz. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszúan elérőn, hosszúan tartós károsodást okoz. P501: A tartalom elhelyezése veszélyes hulladékként: a helyi, regionális/országos előírásoknak megfelelően.	P102: Gyermektől elzárva tartandó. P280: Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használati kötelező. P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P365 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartsd óvatosan zárt szemmel, és bő vízzel öblítsd ki. H318: Súlyos tartós szemkárosodást okoz. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszúan elérőn, hosszúan tartós károsodást okoz. P501: A tartalom elhelyezése veszélyes hulladékként: a helyi, regionális/országos előírásoknak megfelelően.	Felület tisztítás, dehidratáció, fertőtlenítés	Takarító és munkakörök tárolásában: 8 fő	1 óra / munka / fő	210 liter	Nem szükséges	Nem szükséges	Nincs	

Kéz- és bőr fertőtlenítés, tisztítás és általános takarítás, mosás

Szer- név	Bioszisztá adalék anyagok megnevezése	Összetétel			Veszély jelölés	Állat- egészség Csak- vétel	Szerkezeti kísérleti biztonság	Egység biztonság	Jármű biztonság, biztonság	H- biztonság	F- biztonság	Technológiai biztonság	Készítési biztonság	Egység biztonság	Egység biztonság	Egység biztonság	Egység biztonság	
		EU szabvány CAS-szám	Megnevezés	Mennyiség														
9.	PRONTO Bakteriális aeroszol	7758-09-0	Kálium-nitrit	> = 0,10 - < 0,50%	-	-	-	Keratin keletkező személyzet kezelés	EN 374 szerinti, védőkezelés	H329: Az oldatban baktériumok szaporodnak. H337: Allergiás reakciót válthat ki. H373: A termék baktériumok szaporodását előzheti meg. P201 + P202: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P203: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P204: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P205: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére.	P101: Orvosi tanácsadás szükség esetén keresni kell a termék kezelését vagy személyzet kezelését. P102: Gyermektől elzárva tartandó. P201: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P202: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P203: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P204: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P205: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére.	Bakteriális kezelés / kezelés	Takarítási kezelés: 4 fő	10 perc / kezelés / kezelés	1 liter	Nem szükséges	Nem szükséges	Nincs
		2682-20-4	Metil-izotiazolinon	> = 0,00 - < 0,10%	-	-	-	Lanyós kezelés személyzet kezelés	Keratin keletkező személyzet kezelés	H317: Allergiás reakciót válthat ki. H373: A termék baktériumok szaporodását előzheti meg. P201 + P202: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P203: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P204: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P205: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére.	P101: Orvosi tanácsadás szükség esetén keresni kell a termék kezelését vagy személyzet kezelését. P102: Gyermektől elzárva tartandó. P201: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P202: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P203: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P204: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P205: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére.	Bakteriális kezelés / kezelés	Takarítási kezelés: 4 fő	10 perc / kezelés / kezelés	1 liter	Nem szükséges	Nem szükséges	Nincs
		64-17-5	Etil-alkohol	> = 1,00 - < 5,00%	-	-	-	-	Lanyós kezelés személyzet kezelés	Keratin keletkező személyzet kezelés	H317: Allergiás reakciót válthat ki. H373: A termék baktériumok szaporodását előzheti meg. P201 + P202: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P203: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P204: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P205: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére.	P101: Orvosi tanácsadás szükség esetén keresni kell a termék kezelését vagy személyzet kezelését. P102: Gyermektől elzárva tartandó. P201: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P202: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P203: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P204: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P205: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére.	Bakteriális kezelés / kezelés	Takarítási kezelés: 4 fő	10 perc / kezelés / kezelés	1 liter	Nem szükséges	Nem szükséges
10.	FROSCH Vízkezelő szerszám	Az összetétel alapján NEM MINŐSÜLT VESZÉLYES ANYAGNAK			-	-	-	Lanyós kezelés személyzet kezelés	Keratin keletkező személyzet kezelés	H317: Allergiás reakciót válthat ki. H373: A termék baktériumok szaporodását előzheti meg. P201 + P202: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P203: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P204: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P205: A termék kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére.	P101: Orvosi tanácsadás szükség esetén keresni kell a termék kezelését vagy személyzet kezelését. P102: Gyermektől elzárva tartandó. P201: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P202: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P203: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P204: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére. P205: Személyzet kezelése során figyeljen a személyzet kezelésére.	Bakteriális kezelés / kezelés	Takarítási kezelés: 4 fő	10 perc / kezelés / kezelés	1 liter	Nem szükséges	Nem szükséges	Nincs

KOCKÁZATOK ÉRTÉKELÉSE A VESZÉLYES KÉSZÍTMÉNYEK KONYHA, ILLETVE KONYHAI GÉPEK TAKARÍTÁSÁHOZ, MOSÁSÁHOZ ÉS TISZTÍTÁSÁHOZ SZÜKSÉGES ANYAGOK FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓAN

Kockázat megnevezése	A kockázat jellege a kialakulását befolyásoló tényezők hatására	Jelentéktelen	Elfogadható	Mérsékelt	Jelentős	Elfogadhatatlan
Környezetszennyezés kockázata a felhasználás során – kivéve a véletlen balesetet	A tároló edények sértetlenségének megőrzése, a szállításra vonatkozó utasítások betartása mellett – <i>elfogadható</i>		x			
Környezetszennyezés kockázata a raktározás, tárolás és felhasználás során	A tárolásra vonatkozó munkavédelmi, munkabiztonsági utasítások betartásakor – <i>elfogadható</i>		x			
	A tárolt, eredeti csomagolású vegyi anyagok felhasználás helyére történő szállítása a munkavédelmi szabályok, a szállító eszköz kezelésére vonatkozó utasítások betartása mellett a kockázat (<i>véletlen baleset kivételével</i>) – <i>elfogadható</i>		x			
Tűzveszélyes anyag robbanása, gyulladása	Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes anyag 50°C feletti hőmérsékletnek, nyílt napsugárzásnak történő kitettségéből adódó robbanás / tüzesemény veszélye – a tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett - <i>jelentéktelen</i>	x				
	A felhasznált, tárolt, túlnyomás alatt lévő tűzveszélyes anyag begyulladás, a tárolásra és felhasználásra vonatkozó tűzvédelmi előírások betartása mellett – <i>jelentéktelen</i>	x				
Telephelyen történő felhasználás során munkavállalói egészségkárosodás kockázata	A vegyi anyag használat során, gőzök-gázok belélegzése, a vegyi anyag veszélyességi besorolás és a felhasznált minimális mennyiség miatt - <i>elfogadható</i>		x			
	Utántöltés, betöltés, illetve mintavétel során a vegyi anyag szembefröccsenés, bőrre kerülés, vagy lenyelésének veszélye egyéni védőfelszerelések maradéktalan használata és egyéb rendszeresített segédeszköz használata mellett - <i>elfogadható</i>		x			

TECHNOLÓGIAI FOLYAMAT

Szakács-és cukrász szakoktató és tankonyhai kisegítő munkakörök tekintetében:

Konyhai gépek, továbbá a tankonyhai eszközök-és berendezések, valamint a padozat-és nyílászárók tisztítása, zsír-és szennymentesítése.

A vegyi anyag felhasználása a folyamathoz: táblázatban rögzítve

Konyha, illetve konyhai gépek takarítása, mosása-és tisztítása

[illegible]

**KOCKÁZATOK ÉRTÉKELÉSE A VESZÉLYES KÉSZÍTMÉNYEK ÉPÜLET-ÉS ÉPÍTMÉNY ÁLLAG
MEGŐRZŐ KARBANTARTÁS ÉS EGYÉB MEGMUNKÁLÁSI / JAVÍTÁSI MUNKAVÉGZÉSÉRE
VONATKOZÓAN**

Kockázat megnevezése	A kockázat jellege a kialakulását befolyásoló tényezők hatására	Jelentéktelen	Elfogadható	Mérsékelt	Jelentős	Elfogadhatatlan
Környezetszennyezés kockázata a felhasználás során – kivéve a véletlen balesetet	A tároló edények sértetlenségének megőrzése, a szállításra vonatkozó utasítások betartása mellett – <i>elfogadható</i>		x			
Környezetszennyezés kockázata a raktározás, tárolás során	A környezetszennyezés kockázata a tárolásra vonatkozó munkavédelmi, munkabiztonsági utasítások betartásakor – <i>jelentéktelen</i>	x				
	A tárolt, eredeti csomagolású vegyi anyagok felhasználás helyére történő szállítása a munkavédelmi szabályok, a szállító eszköz kezelésére vonatkozó utasítások betartása mellett a kockázat (<i>véletlen baleset kivételével</i>) – <i>elfogadható</i>		x			
Tűzveszélyes anyag robbanása, gyulladása, tüzesemény kialakulása	A felhasznált, tárolt tűz-és robbanásveszélyes anyagok túlzott alkalmazásából, kiömléséből adódó tüzesemények kockázata, az alkalmazási, felhasználási mennyiségek alkalmazása, továbbá a terület megfelelő biztosítása (tűzveszélyes anyagok eltávolítása, tűzoltó készülék, tűzoltó takaró alkalmazása) esetén - <i>elfogadható</i>		x			
	A felhasznált, tárolt, túlnyomás alatt lévő tűzveszélyes anyag begyulladási, illetve felhevült, felforrósodott alkatrésze történő folyásának veszélye, a tárolásra és felhasználásra vonatkozó tűzvédelmi előírások betartása mellett – <i>elfogadható</i>		x			
Telephelyen történő munkavégzés során munkavállalói egészségkárosodás kockázata	Festés, egyéb állagmegőrző anyag használata során bekövetkező egészségkárosodás kockázata a munkavédelmi szabályok betartása és az egyéni védőfelszerelések alkalmazása, rendeltetésszerű használata mellett – <i>elfogadható</i>		x			
	Utántöltés, betöltés, illetve felhordás során a vegyi anyag szembefröccsenés, bőrre kerülés, vagy lenyelésének veszélye egyéni védőfelszerelések maradéktalan használata és egyéb rendszeresített segédeszköz használata mellett - <i>elfogadható</i>		x			

TECHNOLÓGIAI FOLYAMAT

Karbantartó és udvaros munkakörök tekintetében: Épületek-és építmények állag megőrző karbantartási és javítási tevékenységei (karbantartások, fűnyírások, festések, szaniter, fal-és járólap / csempe javítások, fa eszközök javítása, ragasztása)

A vegyi anyag felhasználása a folyamathoz: táblázatban rögzítve

Sor száma	Biztonság adóanyag iránti megnevezés	Összetétel			Veszély jelölés	Környezeti osztályozás	Szennyezésre kitért terület hatása	Egység hatása	Járművel használt alkalmatlanságok, egyéni védelem	Hosszú távú hatások	Függőhatások	Tehetséges környezeti terhelések	Kockázati szint értékelése	Egyéb jelölés	Felfüggesztési módszer	BEM	Légkörnyezeti terhelés	Egység hatása	
		EU-s adat vagy CAS szám	Megnevezés	Mennyiség															
19.	WD-40 Kénoszpray	-	Szenhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	60-80%	AK: 2000 mg/m ³		Beleégzés esetén álmosságot, szédülést okozhat Szembe kerülés esetén azonnal ki kell mosni Langyos TILÓSI	Nem megfelelő szellőzés és/vagy használata során robbanásvesztélyes / gyulladó elegy keletkezik. Dohányzó TILÓSI	A fűtőrendszer üzemeltetése alatt áll. Korrelatív hirtességű és 50 fok feletti hőmérsékletű örvény	EN 166 szerinti védőszűrővel, EN 374 szerinti, oldószerálló védőkesztyű	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.	P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék címkéjét, vagy címkéjét P102: Gyermektől elzárva tartandó. P210: Hőből, forró felületről, szikától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P301+P310+P331: Lenyelés esetén azonnal forduljon toxikológushoz, vagy orvoshoz. P312: Kiszáradt esetben forduljon toxikológus központhoz / orvoshoz. P405: Elzárva tartandó P410+P412: Napfénytől védeni. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. P501: Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/helyi önkormányzatok által szabványozottnak megfelelően kell elhelyezni.	Zárt, vasalatok kenése	Karbantartó és utóvaros munkák előtt tisztítani: 2 fő	5 perc / műszak / fő	1 liter	Nem szükséges	Nem szükséges	Nincs
20.	SZÉRIA GLETT Faható anyag		NEM MINŐSÜLT VESZÉLYES ANYAGNAKI	-	AK: 9000 mg/m ³		Kerülni kell a bőrrel való érintkezést! Kerülni kell a szembejutását! Szembekerülés esetén szem kimosása bő vízzel!	EN 374 szerinti, védőkesztyű	-	-	-	Falak javítása	Karbantartó és utóvaros munkák előtt tisztítani: 2 fő	10 perc / műszak / fő	10 kg	Nem szükséges	Nem szükséges	Nincs	
21.	POLL-FARBE Disperziós festékek		NEM MINŐSÜLT VESZÉLYES ANYAGNAKI	-	AK: 2000 mg/m ³		2-metilisotiazol-3-(2H)- on, 5-hlor-2-metil-2H- isotiazol-3-on és 2-metil- 2H-isotiazol-3-on (3:1) keverékei tartalmazhatnak allergias reakciókat válthat ki.	Szembe kerülés esetén bő vízzel ki kell mosni a szemet!	EN 166 szerinti védőszűrővel, EN 374 szerinti, védőkesztyű	-	-	Festés	Karbantartó és utóvaros munkák előtt tisztítani: 2 fő	15 perc / műszak / fő	48 liter	Nem szükséges	Nem szükséges	Nincs	

A KOCKÁZATOK CSÖKKENTÉSÉRE TETT MEGELŐZŐ INTÉZKEDÉSEK AZ ÖSSZES VEGYI ANYAG TEKINTETBEN:

- A felhasznált és tárolt vegyi anyagokat elkülönített területen, eredeti csomagolásban elhelyezve tárolják (együtt tárolhatóság szabályait betartva).
- A használt szer megfelelő magyar nyelvű etikettel van ellátva.
- A használt szereknek a biztonsági adatlapja megtalálható a Technikum irodájában, frissítésüket szükség szerint elvégzik, meglétüket legalább havonta ellenőrzik.
- Megfelelő egyéni védőeszközök biztosítása, használatuk, karbantartásuk megkövetelése, ellenőrzése.
- A munkavállalók munkába lépés előtt és évente legalább egy alkalommal munkavédelmi oktatáson vesznek részt.
- A munkavállalók előzetes és időszakos orvosi vizsgálatát a rendeletben előírtak szerint elvégzik.
- A címke nélküli vegyi anyagot tartalmazó edény fokozza a vegyi anyag okozta véletlen balesetek, egészségkárosodás kockázatát.
- Új vegyi anyag bevezetése, alkalmazása előtt, a tulajdonos / ügyvezető / igazgató minden esetben eseti jelleggel értesíti a munkavédelmi szakembert, továbbá a foglalkozás egészségügyi orvost.
- Sérült, erősen horpadt nyomás alatt lévő flakonokat, edényzeteket azonnali elkülönítik a termelésből és további használat tiltják, veszélyes hulladékként kezelik.

**A KECSKEMÉTI SZC – SZÉCHENYI ISTVÁN TECHNIKUMBAN VÉGZETT TEVÉKENYSÉGEK SORÁN
AZ ANYAGOK/KEVERÉKEK FELHASZNÁLÁSÁNAK ÖSSZESÍTETT KOCKÁZATÉRTÉKELÉSE**

A kockázatok értékelésénél figyelembe vett tényezők:

- az egyes készítmények összetétele, az egyes összetevők fizikai, kémiai és egészségkárosító tulajdonságai, az adott keverékben való %-os arányuk,
- a veszélyes készítmények technológiai folyamatban való felhasználás módja,
- a felhasznált anyagmennyiség,
- a napi expozíciós idő,
- az érintett munkavállalók száma és szakmai felkészültsége,
- az eddig meghozott műszaki intézkedések,
- az alkalmazott egyéni védőeszközök,

A KECSKEMÉTI SZC – SZÉCHENYI ISTVÁN TECHNIKUM A tevékenysége során felhasznált/keletkezett valamennyi veszélyes anyag/keverék fenti szempontok szerinti vizsgálatát követően az anyag felhasználása során, az egészségkárosító hatásokat csökkentő és növelő, károsan befolyásoló tényezőket számba véve a kémiai kockázatokat illetően az alábbiak állapíthatók meg.

A veszélyes készítmények egészségkárosító kockázata összességében:

ELFOGADHATÓ

A fenti minősítés azt jelenti, hogy a mindennapi tevékenység során az egészséget nem veszélyeztető kémiai biztonság megteremtéséhez a korábbiakban is biztosított műszaki és egyéni védelem mellett néhány területen további biztonsági intézkedések szükségesek.

Az eddigi intézkedések szinten tartása, a munkavédelmi és munkabiztonsági rendszabályok betartatása, valamint az egyéni védőeszközök előírás szerinti használatának megkövetelése esetén a kémiai biztonság az üzem nagy részén megfelelő, azonban a légtérszennyezettség mérés eredményei alapján a hegesztőknél és a festőknél a megfelelő szellőzést kell biztosítani és/vagy az elszívást tökéletesíteni kell.

A kémiai biztonság további csökkentése érdekében a munkáltatóval egyetértésben az alábbi intézkedési tervben foglaltak megvalósítása szükséges.

**INTÉZKEDÉSI TERV A VESZÉLYES ANYAGGAL FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG
KOCKÁZATAINAK TOVÁBBI CSÖKKENTÉSÉRE.**

1. Folyamatosan végre kell hajtani a kockázat csökkentésére, kezelésére vonatkozó fejezetekben meghatározott feladatokat, intézkedéseket.

Felelős: Igazgató
Határidő: Folyamatosan

2. Biztosítani kell a felhasznált biztonsági adatlapok legfrissebb verzióinak változatát (digitális vagy nyomtatott formában) a vegyi anyag felhasználási helyein.

Felelős: Igazgató
Határidő: Folyamatosan

3. A kockázatok becslésének és értékelésének felülvizsgálatát legalább évente egy alkalommal el kell végezni.

Felelős: Megbízott munkavédelmi szakember
Határidő: Évente

4. A kockázatbecslésben-, és értékelésben megállapítottak kötelező felülvizsgálatát soron kívül is el kell végezni az alábbi esetekben: *rendkívüli esemény bekövetkezése, jelentős technológia váltás alkalmával.*

Felelős: Megbízott munkavédelmi szakember
Határidő: Eseményszerűen

5. Az egyéni védőfelszerelések - a biztonságos munkavégzéshez szükséges minimális mennyiség mindenkori - biztosítása.

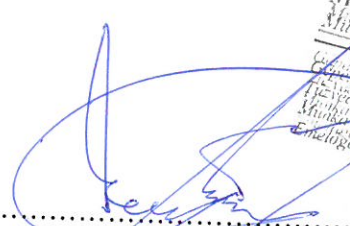
Felelős: Igazgató
Határidő: Folyamatosan

6. Az egyéni védőfelszerelések használatának ellenőrzése.

Felelős: Igazgató, megbízott munkavédelmi szakember
Határidő: Folyamatosan

A kockázatértékelést készítette:

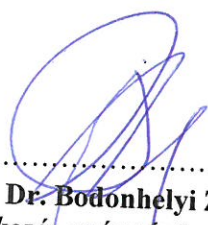
Kelt: Kecskemét, 2024. február 29.


MENYHÁRT-KISS TIVADAR
Munka-és tűzvédelmi szakember
NE: 9/2007
18.3.5.5/1.3/2019
12.8.6.7.3/09/2017
2.3.0.4.3/18/2021

Menyhárt-Kiss Tivadar
Munka-és tűzvédelmi szakember

A kockázatértékelést átnézte, észrevételeit megtette, majd jóváhagyta:

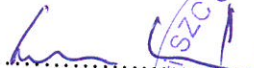
Kecskemét: 2024. március 1.


Dr. Bodonhelyi Zsolt
foglalkozás-egészségügyi szakorvos

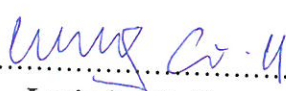


A kockázatértékelést kiadta:

Kecskemét: 2024. március 1.


Mester László Barnabás
Igazgató




Leviczky Cirill
Kancellár

MELLÉKLETEK

**KÉMIAI ANYAGOK TÁROLÁSÁRA, FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK,
ISMERETEK**

A MUNKÁLTATÓ KÖTELEZETTSÉGEI

A kémiai kockázatok csökkentésére vagy megszüntetésére vonatkozó szabályok

- A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények alkalmazásával kapcsolatos munkát úgy kell megszervezni, hogy a felhasználás során az **emberi egészség, illetve a környezet veszélyeztetése kizárható legyen.**
- A veszélyes anyag, veszélyes készítmény kiválasztásakor az azonos célra alkalmas veszélyes anyagok és készítmények közül a **legkevésbé veszélyest kell kiválasztani.**
- A veszélyes anyagok, veszélyes készítmények felhasználásából adódó esetleges **baleset bekövetkezésekor a Biztonsági Adatlapban részletezett elsősegélynyújtás szerint kell eljárni,** és mielőbb orvoshoz kell fordulni.
- A kémia anyagok szállítása, rakodása során ügyelni kell, hogy a tartály, illetőleg csomagoló anyag ne sérüljön.
- A tartalék veszélyes anyagokat és veszélyes készítményeket **veszélyes-anyag tárolóban,** vagy külön zárható, élelmiszerből, gyógyszerből elkülönített helyen kell elhelyezni.
- A tárolt különböző **veszélyes anyagokat és készítményeket egymástól elválasztva,** fizikai, kémiai tulajdonságuk, veszélyjelük alapján csoportosítva **kell elhelyezni,** hogy esetleges kiömlés esetén káros reakció ne alakuljon ki.
- A veszélyes anyagokat és készítményeket kizárólag **eredeti csomagolásban szabad tárolni,** a termék *Biztonsági Adatlapjában* leírtaknak megfelelően.
- Gondosan ellenőrizni kell, hogy a tároló edényzetén a címke sértetlen, jól olvasható legyen.
- A címke felirata magyar nyelvű kell, legyen, tartalmaznia kell:
 - a termék nevét, a benne lévő veszélyes anyag megnevezését,
 - a gyártó, az importáló vagy a magyarországi forgalmazó megnevezését, címét, telefonszámát,
 - a termék veszélyességének megjelölését és a veszély szimbólumát,
 - használat, tárolás, megsemmisítés kapcsolatos H és P mondatokat.
- A veszélyes anyagokat és készítményeket eredetileg **élelmiszer vagy kozmetikum tárolására használatos edényben még átmenetileg sem szabad tárolni.**
- A veszélyes anyagokat és készítményeket **tilos előállítani, gyártani, csomagolni élelmiszer, illetve takarmánynak minősülő terméket előállító üzemben.**
- Eredetileg veszélyes anyaghoz vagy készítményhez gyártott vagy használt csomagoló eszközt még tisztított, közömbösített állapotban, **átmenetileg sem lehet felhasználni** élelmiszer, takarmány, valamint ezek alapanyagainak tárolására.
- Eredetileg élelmiszer tárolására gyártott, illetve felhasznált csomagolóeszköz veszélyes anyag, illetve készítmény tárolására **nem használható.**
- Veszélyes anyagot és veszélyes készítményt az eredeti csomagolásból tárolás, továbbadás, forgalmazás céljából más, **feliratozás nélküli csomagolóeszközbe áttenni nem szabad.**
- A munkahelyen használatos valamennyi eszközt, berendezést **tisztán, jó műszaki és higiénés állapotban kell tartani.**

- A helyiségeket és eszközöket szükség szerint **takarítani kell.**
- Valamennyi termék magyar nyelvű **Biztonsági Adatlapját a felhasználás helyszínén kell tárolni**, minden munkavállaló számára hozzáférhető helyen.
- Gondoskodni kell a munkáltatónak arról, hogy az érintett **munkavállalók a Biztonsági Adatlapokban szereplő információt megismerjék és elsajátítsák.**
- A termék felhasználására vonatkozó használati utasítást – *Technikai adatlap* – magyar nyelven a munkavállaló számára biztosítani kell.
- A munkavállalónak az alkalmazásra kerülő veszélyes anyagok és készítmények tulajdonságainak – a Biztonsági Adatlapnak az *expozíció ellenőrzése: egyéni védelem* fejezetében rögzítetteknek – **megfelelő egyéni védőeszközt kell biztosítani.**
- A védőeszközök formáit, kiadásuk, használatukra vonatkozó utasításokat az **egyéni védőeszközökről szóló szabályzatban kell rögzíteni.**
- A **takarítás során** alkalmazásra kerülő tisztító-, fertőtlenítőszeres Biztonsági Adatlapjaiban megjelölt **védőeszközöket kell biztosítani.**
- Ha a tevékenység során használt kémiai anyagok tárolására szolgáló edényzetet, csomagoló anyagokat a Biztonsági Adatlap útmutatása alapján nem szabad kommunális hulladékként kezelni, úgy azokat külön, a tevékenység során keletkezett egyéb **veszélyes hulladékkal együtt szelektíven kell gyűjteni**, a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell tárolni és arra feljogosított szervezettel kötött szerződés alapján kell megsemmisítéséről gondoskodni.
- A telephelyen a szociális helyiségekben keletkezett szilárd kommunális hulladékot fedett hulladékgyűjtő edényben kell tárolni, és szervezett hulladékszállítás keretében a kijelölt hulladéklerakó helyre kell elszállítani.
- A munkavégzés során biztosítani kell, hogy a munkavállalók a *Munkavédelemről* szóló módosított **1993. évi XCIII. törvény**, illetve a Kémiai biztonságról **szóló 5/2020. (II.6.) ITM rendelet**, valamint a törvényi felhatalmazások során született rendeletekben foglaltakat megismerjék és betartsák.

Munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatokkal, elsősegélynyújtással kapcsolatos kötelezettségek

- A munkáltató **köteles biztosítani** a szervezett munkavégzés keretében foglalkoztatottak számára **foglalkozás-egészségügyi orvosi ellátást. Ettől eltérően csak akkor rendelkezhet, amennyiben a vonatkozó jogszabály / rendelet változás erre lehetőséget ad.**
- Valamennyi munkavállaló **előzetes, időszakos, soron kívüli és bizonyos esetekben záróvizsgálaton köteles részt venni** a munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálatok rendjéről készült szabályozás szerint.
- Minden munkahelyen és műszakban a tevékenység veszélyességétől, illetve az ott dolgozók számától függően elsősegélynyújtó felszerelést, a munkavállalók közül pedig elsősegélynyújtásra kiképzett személy jelenlétét kell biztosítani.
- Az elsősegélynyújtó felszerelést megfelelő mennyiségben és minőségben jól látható, könnyen és gyorsan elérhető, szennyeződéstől mentes helyen kell készenlétben tartani.
- Gondoskodni kell az elhasznált és lejárt kötszerek, eszközök pótlásáról

Higiénés és egyéni védelemre vonatkozó kötelezettségek

- A munkáltató minden olyan tevékenységnél, mely kockázatot jelent a munkavállaló biztonságára és egészségére, köteles biztosítani a munkavállaló számára **megfelelő étkező és dohányzó helyet**.
- Köteles a munkavállaló számára **térítésmentesen megfelelő védőruházatot biztosítani**, gondoskodni arról, hogy a munkavállaló a szükséges védőeszközöket viselje, használaton kívül az e célra kijelölt és megfelelő jelöléssel ellátott helyen az előírásokat betartva tárolja.
- Gondoskodni kell arról, hogy a veszélyes anyaggal vagy veszélyes készítménnyel szennyezett védőruházatot, védőeszközöket az utcai ruhájától elkülönítve tárolhassa.
- A munkavállalókat kötelezni kell a **személyi higiénés** (mosdás, fertőtlenítés) **szabályok megtartására**; ennek feltételeit a munkáltatónak biztosítani kell (szociális létesítmények).

Tájékoztatási és oktatási kötelezettség

- A munkáltató haladéktalanul köteles tájékoztatni a munkavállalót az olyan előre nem látott eseményt, vagy balesetet követően, amely a munkavállaló többletterhelésével, testi épsége sérelmével, egészsége fokozott veszélyeztetésével járhat.
- A munkáltató gondoskodik arról, hogy a munkavállaló elsősorban tájékoztatás és oktatás formájában elégséges és megfelelő képzést kapjon az egészséget fenyegető kockázatokról, az expozíció megelőzését szolgáló intézkedésekről, a higiéniére vonatkozó előírásokról, az egyéni védőeszköz használatáról, az előre nem látható veszélyhelyzetekben teendő intézkedésekről, illetve a veszélyhelyzetek megelőzéséről.
- A vegyi anyagok kezelését csak olyan személy végezheti, aki teljes mértékben ismeri ezen anyagok tulajdonságait, veszélyeit, az egyéni védelem szükségességét, valamint Biztonsági Adatlapjuk tartalmát.

Bejelentési kötelezettség

- A rendelet hatálya alá tartozó veszélyes tevékenységet folytatni kívánó természetes vagy jogi személy a tevékenység megkezdése előtt köteles a tevékenység gyakorlásának helye szerinti Nemzeti Népegészségügyi Központnál (NNK) a folytatni kívánt tevékenységet bejelenteni.

A MUNKAVÁLLALÓK KÖTELEZETTSÉGEI

- A munkavállaló köteles ügyelni saját és mások testi épségére, biztonságára és egészségére, valamint környezetére.
- Köteles viselni a rendelkezésére bocsátott egyéni védőeszközöket.
- A munkavállaló köteles a veszélyes anyag, veszélyes készítmény felhasználására vonatkozó általános szabályokat megismerni és betartani.
- Meg kell akadályozni a termékek kiömlését a környezetszennyezés, egészségkárosodás elkerülése érdekében.
- A termék használata után a vegyi anyagot tartalmazó tartályt gondosan vissza kell zárni.
- Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos!
- A vegyi anyaggal folytatott tevékenység befejezését követően, munkaidő végén kezet kell mosni (szükség esetén egész test lemosás), a szennyezett ruházatot el kell távolítani.
- A kiömlött kémiai anyag feltakarítását a Biztonsági Adatlapon leírtak szerint kell elvégezni, a keletkezett hulladékot össze kell gyűjteni és meg kell semmisíteni.

A munkavállaló haladéktalanul köteles közölni minden olyan körülményt, mely feltehetően egészség vagy környezetkárosító, vagy baleseti veszéllyel járhat, és amelyet megszüntetni nem tud.

A kémiai anyagok veszélyességére, a veszélyes anyagok biztonságos használatára vonatkozó, a CLP rendelet szerinti H és P mondatok

Figyelmeztető mondatok

„Figyelmeztető mondat”: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is;

Fizikai veszélyt jelző figyelmeztető mondatok

H200	Instabil robbanóanyagok.
H201	Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.
H202	Robbanóanyag; kivetés súlyos veszélye.
H203	Robbanóanyag; tűz, robbanás vagy kivetés veszélye.
H204	Tűz vagy kivetés veszélye.
H205	Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H221	Tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H223	Tűzveszélyes aeroszol.
H224	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H240	Hő hatására robbanhat.
H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H250	Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.
H251	Önmelegedő: meggyulladhat.
H252	Nagy mennyiségben önmelegedő; meggyulladhat.
H260	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H270	Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H281	Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.

Egészségi veszélyt jelző figyelmeztető mondatok

H300	Lenyelve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H350	Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H351	Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H370	Károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H371	Károsíthatja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

Környezeti veszélyt jelző figyelmeztető mondatok

H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Kiegészítő veszélyességi információ – Fizikai tulajdonságok

EUH 001	Száraz állapotban robbanásveszélyes.
EUH 006	Levegővel érintkezve vagy anélkül is robbanásveszélyes.
EUH 014	Vízzel hevesen reagál.
EUH 018	A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
EUH 019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
EUH 044	Zárt térben hő hatására robbanhat.
EUH 029	Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH 031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH 032	Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.
EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH 070	Szembe kerülve mérgező.
EUH 071	Maró hatású a légutakra.

Környezetre ható tulajdonságok

EUH 059	Veszélyes az ózonrétegre.
---------	---------------------------

Egyes anyagok és keverékek kiegészítő címkeelemei/címkeinformációi

EUH 201/201A	Ólmot tartalmaz. Tilos olyan felületeken használni, amelyeket gyermekek szájukba vehetnek. Figyelem! Ólmot tartalmaz.
EUH 202	Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.
EUH 203	Krómot (VI) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 206	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
EUH 207	Figyelem! Kadmiumot tartalmaz! A használat során veszélyes füstök képződnek. Lásd a gyártó által közölt információt. Be kell tartani a biztonsági előírásokat.
EUH 208	<Allergén anyag neve>-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 209/209A	A használat során fokozottan tűzveszélyessé válhat. A használat során tűzveszélyessé válhat.
EUH 210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH 401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

„Óvintézkedésre vonatkozó mondat”: egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés(ek)e)t leíró mondat.

Óvintézkedésre vonatkozó általános mondatok

Kód	Óvintézkedésre vonatkozó általános mondatok
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Megelőzés

Kód	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P220	Ruhától/.../éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P221	Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.
P222	Nem érintkezhet levegővel.
P223	Vízzel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő.
P230	...-val/-vel nedvesítve tartandó.
P231	Inert gázban használandó.
P232	Nedvességtől védendő.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P234	Az eredeti edényben tartandó
P235	Hűvös helyen tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/átkell kötni.
P241	Robbanás biztos elektromos/ szellőztető/világító/.../ berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P244	A nyomáscsökkentő szelepeket zsírtól és olajtól mentesen kell tartani.
P250	Tilos csiszolásnak/ütésnek/ .../súrlódásnak kitenni.
P251	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P263	A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P281	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P282	Hidegszigetelő kesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.
P283	Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P285	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P231 + P232	Inert gázban használandó. Nedvességtől védendő.
P235 + P410	Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhárító intézkedés

Kód	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P301	LENYELÉS ESETÉN:
P302	HA BŐRRE KERÜL:
P303	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:
P304	BELÉLEGZÉS ESETÉN:
P305	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
P306	HA RUHÁRA KERÜL:
P307	Expozíció esetén:
P308	Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
P309	Expozíció vagy rosszullet esetén:
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P311	Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P312	Roszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P313	Orvosi ellátást kell kérni.
P314	Roszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.
P315	Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
P320	Sürgős szakellátás szükséges (lásd ... a címkén).
P321	Szakellátás (lásd ... a címkén)
P322	Különleges intézkedések (lásd ... a címkén).
P330	A száját ki kell öblíteni.
P331	TILOS hánytatni.
P332	Bőrirritáció esetén:
P333	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:
P334	Hideg vízzel/nedves kötással kell hűteni.
P335	A bőre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni.
P336	A fagyott részeket langyos vízzel fel kell melegíteni. Tilos az érintett terület dörzsölése.
P337	Ha a szemirritáció nem múlik el:
P338	Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P340	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P341	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342	Légzési problémák esetén:
P350	Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
P351	Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
P352	Lemosás bő szappanos vízzel.
P353	A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P360	A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.
P361	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
P362	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370	Tűz esetén:
P371	Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén:
P372	Tűz esetén robbanásveszély.
P373	TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra áttérjedt.
P374	Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.
P375	A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.
P376	Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
P377	Égő szivárgó gáz: csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.
P378	Az oltáshoz ... használandó.
P380	A területet ki kell üríteni.
P381	Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
P390	A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302 + P334	HA BŐRRE KERÜL: Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni.
P302 + P350	HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P304 + P341	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 +	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P338	
P306 + P360	HA RUHÁRA KERÜL: a ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.
P307 + P311	Expozíció esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P309 + P311	Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P335 + P334	A bőrre tapadó szemcséket óvatosan le kell kefével. Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P342 + P311	Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P370 + P376	Tűz esetén: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
P370 + P378	Tűz esetén: az oltáshoz használandó.
P370 + P380	Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet.
P370 + P380 + P375	Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.
P371 + P380 + P375	Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Tárolás

Kód	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P401	Tárolás: ...
P402	Száraz helyen tárolandó.
P403	Jól szellőző helyen tárolandó.
P404	Zárt edényben tárolandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P406	Saválló/saválló béléssel ...edényben tárolandó
P407	A rakatok/raklapok között térközt kell hagyni.
P410	Napfénytől védendő.
411	A tárolási hőmérséklet legfeljebb ... °C /...°F lehet.
P412	Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P413	A ... kg/... lb tömeget meghaladó ömlesztett anyag tárolási hőmérséklete legfeljebb ... °C/...°F lehet.

P420	Más anyagoktól távol tárolandó.
P422	Tartalma ... -ban/-ben tárolandó.
P402 + P404	Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P410 + P403	Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P411 + P235	A tárolási hőmérséklet legfeljebb ... °C/...°F lehet. Hűvös helyen tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok – Elhelyezés hulladékként

Kód	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

Munka-és tűzvédelmi oktatási tematika

A telephelyen végzett tevékenységekre vonatkozóan

MUNKAVÉDELMI OKTATÁSI TEMATIKA

A munkavédelem azon törvénykezési, szociális, gazdasági, szervezési, műszaki, egészségügyi előírások és intézkedések rendszere, melynek célja a biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtése, a dolgozók egészségének és munkaképességének megóvása a munkavégzés során.

Munkabiztonság alatt a műszaki biztonsági, megelőzési követelményeket (tárgyi, személyi és magatartási feltételeket) értjük, amelyek célja a munkabalesetek megelőzése, tárgya pedig a veszély, a kockázat kezelése.

A munkaegészségügy szakterülete az ártalom és a kockázat meghatározása, csökkentése vagy megszüntetése, célja a foglalkozási megbetegedések és fokozott expozíciók felderítése, megelőzése, hatásuk csökkentése, illetve kiküszöbölése és ezzel együtt optimális munkahelyi komfort körülmények megteremtése.

A MUNKÁLTATÓ KÖTELESSÉGEI

A munkáltató köteles a munkavédelmi szabályokat megtartani és megtartatni. A munkáltatónak együtt kell működnie a munkavállalókkal az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtésében. A munkavédelmi szabályok és előírások betartása és betartatása fegyelmi, szabálysértési, büntetőjogi felelősségre vonás terhe mellett minden munkáltatóra és munkavállalóra nézve kötelező.

A munkáltató köteles az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében

- a szükséges utasításokat és tájékoztatást a munkavégzést megelőzően megadni
- rendszeresen meggyőződni arról, hogy a munkakörülmények megfelelnek-e a követelményeknek, a munkavállalók ismerik, illetve megtartják-e a rájuk vonatkozó rendelkezéseket
- a munkavégzés követelményeihez igazodó, illetve az azzal összefüggő veszélyek figyelembevételével megfelelő munkaeszközöket biztosítani a munkavállalók részére
- új technológiák bevezetése előtt kellő időben megtárgyalni a munkavállalókkal, illetve munkavédelmi képviselőikkel bevezetésük egészségre és biztonságra kiható következményeit
- a tudomására jutott rendellenességet, illetve a munka egészséget nem veszélyeztető és biztonságos végzésével kapcsolatos bejelentést haladéktalanul kivizsgálni, a szükséges intézkedéseket megtenni, az érintetteket értesíteni, és közvetlen veszély esetén a munkavégzést leállítani
- munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések esetén az előírásoknak megfelelően eljárni
- biztosítani a védőeszközök rendeltetésszerű használhatóságát, védőképességét, a kielégítő higiénés állapotát, a szükséges tisztítását, karbantartását, javítását, pótlását
- teljes felelősséggel megtenni minden szükséges intézkedést a munkavállalók biztonsága és egészségvédelme érdekében, figyelembe véve a változó körülményeket is, valamint törekedve a munkakörülmények folyamatos javítására
- munkabiztonsági és a munkaegészségügyi szaktevékenység ellátására megfelelő szakképesítéssel rendelkező személyt biztosítani.

A balesetek elkerüléséhez lényeges, hogy

- a munkát elegendő számú munkavállalóra bízzák
- a munkavállaló egyedül veszélyes munkafolyamatot ne végezzen
- a munkavégzésnél mindig legyen kijelölt irányító.

A MUNKAVÁLLALÓ KÖTELESSÉGEI

A munkavállaló csak a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban, a munkavédelemre vonatkozó szabályok, utasítások megtartásával, a munkavédelmi oktatásnak megfelelően végezhet munkát. A munkavállaló köteles munkatársaival együttműködni, és munkáját úgy végezni, hogy ez saját vagy más testi épségét ne veszélyeztesse.

A munkavállaló köteles:

- a rendelkezésre bocsátott munkaeszköz biztonságos állapotáról a tőle elvárható módon meggyőződni, azt rendeltetésének megfelelően és a munkáltató utasítása szerint használni, a számára meghatározott karbantartási feladatokat elvégezni
- a számára kiadott egyéni védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni és a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni
- a munkavégzéshez az egészséget és a testi épséget nem veszélyeztető ruházatot viselni
- a munkaterületen a fegyelmet, a rendet a tisztaságot megtartani
- a munka biztonságos elvégzéséhez szükséges ismereteket elsajátítani és azokat a munkavégzés során alkalmazni
- a részére előírt orvosi - meghatározott körben pályaalakmassági - vizsgálaton részt venni
- a veszélyt jelentő rendellenességről, üzemzavarról munkáltatót azonnal tájékoztatni, a rendellenességet, üzemzavart tőle elvárhatóan megszüntetni, vagy erre intézkedést kérni felettesétől
- a balesetet, sérülést, rosszulletet azonnal jelenteni.

A munkavállaló jogosult megkövetelni a munkáltatótól:

- az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeit, a veszélyes tevékenységhez a munkavédelemre vonatkozó szabályokban előírt védőintézkedések megvalósítását
- az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos és munkavégzéshez szükséges ismeretek rendelkezésre bocsátását, a betanuláshoz való lehetőség biztosítását
- a munkavégzéshez munkavédelmi szempontból szükséges felszerelések, munka- és védőeszközök, az előírt védőital, valamint tisztálkodó szerek és tisztálkodási lehetőség biztosítását.

A munkavállaló önkényesen nem kapcsolhatja ki, nem távolíthatja el és nem alakíthatja át a biztonsági berendezéseket.

A munkavállaló jogosult megtagadni a munkavégzést, ha azzal saját, illetve mások életét, egészségét vagy testi épségét közvetlenül és súlyosan veszélyeztetné. Ilyen veszélyeztetésnek minősül különösen a szükséges biztonsági berendezések, az egyéni védőeszközök működésképtelensége, illetve hiánya.

MUNKAKÖRI ALKALMASSÁGI VIZSGÁLAT

A munkavállaló munkaköri alkalmasságát a foglalkozás egészségügyi orvos vizsgálja és értékeli. A munkaköri alkalmassági vizsgálat lehet

- **előzetes**
 - munkavégzés megkezdését megelőzően,
 - munkakör, munkahely, munkakörülmények megváltoztatása előtt,
 - kéthetes időtartamot meghaladó külföldi munkavégzés esetén a kiutazás előtt.
- **időszakos vizsgálat esetén a gyakoriságot az alábbiak határozzák meg:**
 - életkor,
 - fizikai, kémiai kóroki tényezők,
 - fokozottan baleseti veszéllyel járó munkakörök,
 - pszichés terhelés,
 - pszichoszociális kóroki tényezők,
 - biológiai tényezők hatásának kitettség,
 - járványügyi érdekből kiemelt munkakörök, tevékenységek.
- **soron kívüli**
 - egészségi állapot változása,
 - heveny foglalkozási megbetegedés, ismétlődő munkabaleset előfordulása esetén,
 - 30 napos keresetképtelenséget követően,
 - ha a munkavállaló előre nem várt esemény során kóroki tényezők hatásának lesz kitéve,
 - ha a munkavállaló munkavégzése – nem egészségi ok miatt – 6 hónapot meghaladóan szünetel.

A munkaköri alkalmassági vizsgálat célja annak elbírálása, hogy a munkavállaló

- igénybevétele egészségét, testi és lelki épségét nem veszélyezteti-e, nem befolyásolja-e egészségi állapotát kedvezőtlenül, nem okozhatja-e utódai testi, szellemi és pszichés fejlődésének károsodását
- esetleges idült betegsége vagy fogyatékosága a munkakör ellátása során nem okoz-e baleseti veszély
- a járványügyi szempontból kiemelt jelentőségű munkakörökben (pl. vízvezeték szerelő) történő munkavégzés esetén személyi higiénés és egészségi állapota nem veszélyezteti-e mások egészségét, foglalkoztatható-e az adott munka-körben
- milyen munkakörben és milyen feltételek mellett foglalkoztatható állapotrosszabbodás veszélye nélkül, amennyiben átmenetileg vagy véglegesen megváltozott munka-képességű

- foglalkoztatható-e jelenlegi munka-körében
- szenved-e olyan betegségben, amely miatt munkaköre ellátása során rendszeres foglalkozás egészségügyi ellenőrzést igényel
- külföldön történő munkavégzés esetén egészségi szempontból várhatóan alkalmas-e az adott országban a megjelölt szakmai feladat ellátására

MUNKABALESET, FOGLALKOZÁSI MEGBETEGEDÉS

A munkabaleset akkor történik, amikor a munkavállalót a szervezett munkavégzés során vagy azzal összefüggésben éri baleset, annak helyétől és időpontjától és a munkavállaló (sérült) közrehatásának mértékétől függetlenül.

A munkavégzéssel összefüggésben következik be a baleset, ha a munkavállalót a munkához kapcsolódó közlekedés, anyagvételezés, anyagmozgatás, tisztálkodás, szervezett üzemi étkeztetés, foglalkozás egészségügyi szolgáltatás és a munkáltató által nyújtott egyéb szolgáltatás igénybevétele során éri.

Nem tekinthető munkavégzéssel összefüggésben bekövetkező munkabalesetnek az a baleset, amely a sérültet a lakásáról (szállásáról) a munkahelyére, illetve a munkahelyéről a lakására (szállására) menet közben éri, kivéve, ha a baleset a munkáltató saját vagy bérelt járművével történik. A fenti baleset úti balesetnek minősül, amiről tájékoztatni kell a munkáltatót, aki a szükséges jegyzőkönyvet felveszi annak érdekében, hogy magasabb összegű betegállományra járó összeget folyósíthasson.

Súlyos az a munkabaleset, amely

- a sérült halálát, magzatának elvesztését vagy újszülöttjének halálát, önálló életvezetését gátló maradandó károsodását okozta
- valamely érzékszerv (vagy érzékelő képesség) és a reprodukciós képesség elvesztését, illetve jelentős mértékű károsodását okozta
- orvosi vélemény szerint életveszélyes sérülést, egészségkárosodást okozott
- súlyos csonkulást, hüvelykujj vagy kéz, láb két vagy több ujjá nagyobb részének elvesztését (továbbá ennél súlyosabb esetet) okozta beszélőképesség elvesztését, vagy feltűnő eltorzulást, bénulást, illetőleg elmezavart okozott.

A munkáltatónak a bejelentett, illetve tudomására jutott balesetet ki kell vizsgálnia, be kell jelentenie és nyilvántartásba kell vennie. A munkaképtelenséget okozó munkabaleset kivizsgálását munkabaleseti jegyzőkönyvben kell rögzítenie.

A munkáltató köteles gondoskodni a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeinek megteremtéséről.

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK, VÉDŐRUHÁZAT

- Azokon a munkahelyeken, ahol a dolgozó testi épségét, egészségét veszélyeztető hatás áll fenn, ill. léphet fel, vagy a közegészségügyi érdek indokolja, a dolgozót egyéni védőeszközzel és védőruházattal kell ellátni.
- Az egyéni védőeszközöket a dolgozó használat előtt köteles ellenőrizni, elhasználódás, meghibásodás esetén azonnal cserét kérni.
- Az egyéni védőeszközök dolgozók részére történő kiadását dokumentálni kell.
- Az egyéni védőeszközök tisztántartása a dolgozók feladata, amelyet a munkahelyi vezető rendszeresen – hetente – köteles ellenőrizni.
- A biztonsági öveket, munkahevedereket rendszeresen terhelési próbával ellenőrizni kell.
- Jellemzően az egyéni védőfelszerelésnek nincsen kihordási ideje.
- Az egyéni védőeszközök nem hordása fegyelmi vétségnek tekintendő!
- Az egyes technológiákból adódó veszélyforrások és a védelmi eszközeik



Védőszemüveg használata kötelező



Fejvédő használata kötelező



Hallásvédő használata kötelező



Légzésvédő használata kötelező



Lábvédő használata kötelező



Védőkesztyű használata kötelező



Védőruha használata kötelező



Arcvédő használata kötelező



Testhevederzet használata kötelező

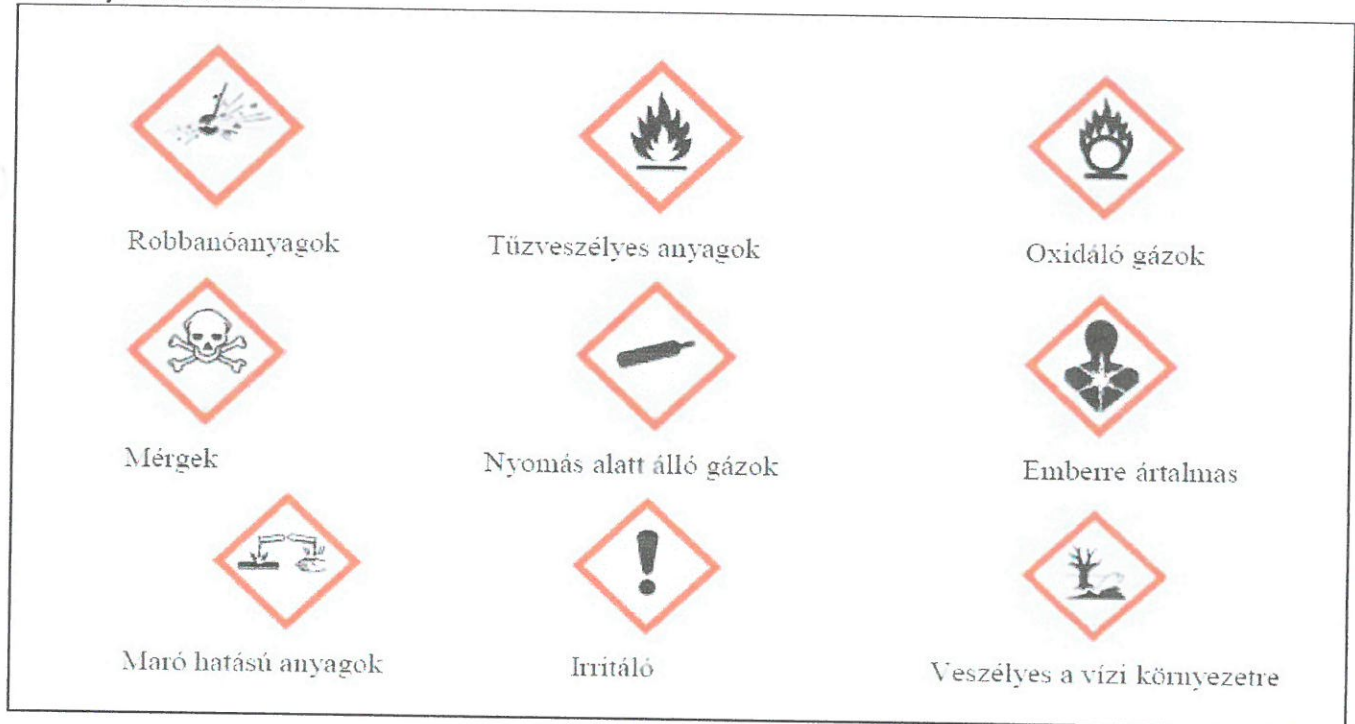


Jól láthatósági mellény használata kötelező

VESZÉLYES ANYAGOK TÁROLÁSA

- A veszélyes anyagokat minden esetben külön szekrényben, vagy helyiségben kell tárolni.
- A jelzések mellett a felirat (címke) magyar nyelven jól olvashatóan és letörölhetetlen módon tartalmazza továbbá a termék nevét, a benne lévő veszélyes anyag megnevezését.
- A szóró flakonon is fel kell tüntetni a benne lévő felhígított tisztítószer nevét és adatait. Az H és P mondatokat is!
- A veszélyes anyagokhoz tartozik a biztonsági adatlap: A biztonsági adatlap a veszélyes anyag, illetve a veszélyes készítmény azonosítására szolgáló alapvetően fontos dokumentum, amely tartalmazza az egészség és a környezet védelméhez szükséges információkat.
- Tartalmazza továbbá a veszély szimbólumok ábráit, valamint az H és P mondatokat és számokat.

Veszélyszimbólumok:



ÁLTALÁNOS ÜZEMBIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Munkaterület rendje:

A rendetlenség a munkahelyi balesetek egyik fő előidézője.



RENDTARTÁS A MUNKAHELYEN:, EGY HELY MINDENRE ÉS MINDEN A MAGA HELYÉN

Mindenki köteles a munkahely rendjének és tisztaságának megtartására.



MINDENKI KÖTELES A MUNKAHELYÉN IDŐBEN, KIPIHENT ÁLLAPOTBAN, ALKOHOL ÉS EGYÉB MUNKAVÉGZŐ KÉPESSÉGRE HATÁST GYAKORLÓ SZERTŐL MENTESEN MEGJELENNI!

MUNKAVÉDELMI INFORMÁCIÓS JELEK, JELZÉSEK

A munkahelyeken elhelyezett biztonsági szín és alakjelek a balesetek elkerülését segítik, figyelmeztetnek a lehetséges veszélyforrásokra.

A biztonsági jelzések közül:

- a piros színű körben fehér alapon fekete piktogram a tiltást,
- a fekete háromszögben sárga alapon fekete piktogram a figyelmeztetést,
- a kék színű, kör alakú, fehér piktogramok valamilyen rendelkezést jelentenek,
- a téglalap vagy négyzet alakú, zöld színű alapon fehér jelzések az elsősegélyre vagy menekülésre utalnak,
- a veszélyes helyek kijelölését, akadályba ütközés veszélyét fekete és sárga vagy vörös és fehér 45°-os szögben azonos vastagságú csíkozással kell jelölni.



KÉPERNYŐ ELŐTTI MUNKAVÉGZÉS VONATKOZÓ ELŐÍRÁSAI

Képernyős munkahelyek kialakításának követelményei:

Berendezés

- Képernyő
- Adatbeviteli eszközök (billentyűzet, egér, scanner, kamera)
- Munkaasztal
- Munkaszék

Környezet

- Térkövetelmények
- Világítás
- Zaj
- Klíma
- Sugárzás

Ember és gép kapcsolata

- Szoftver ergonomía

A munkahelyen berendezésekor tekintettel kell lenni arra, hogy a munkahelyen elhelyezett gépek zajhatása ne befolyásolja a munkavégzést.

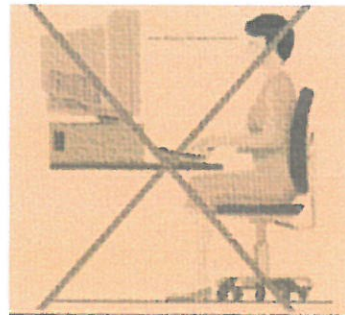
A munkahelyen elhelyezett berendezések nem fejleszthetnek akkora hőt, hogy az diszkomfort érzetet okozzon a dolgozónak. A hő termelő berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy a dolgozó ezek sugárzó és áramló hőhatásától védve legyen.

Képernyő, monitor beállítás

A képernyővel kapcsolatos legfontosabb tulajdonság a monitor-szem távolság. Ha a távolság túl kicsi, előállhat a szem túlerőltetése és gyulladása.



HELYES



HELYTELEN

A monitorok helyes elhelyezésének főbb szabályai:

- A monitor felső széle szemmagasságban vagy kicsivel alatta helyezkedjen el.
- A monitort úgy döntsük meg, hogy a tekintetünk meredeken álljon a monitor síkjára.
- A monitor és az íratok egyforma távolságra legyenek, hogy ne kelljen a szemnek mindig alkalmazkodni.
- A munkaasztal felülete lehetőleg matt legyen, hogy ne tükröződjön.
- Lehetőleg TFT monitorokat használjunk, mert azok sugárzásmentesek, kevésbé bántják szemet.
- A közvetlen napfény rontja a képernyő láthatóságát.
- Kerüljük a tükröződést a képernyőn. A monitor legyen árnyékban, a természetes fény jobb kezesek esetében, balról, balkezeseknél értelemszerűen jobbról érkezzon. Még ha a monitor árnyékban van, akkor sem süthet szemből a nap.
- A mesterséges világítás a helyiségben legyen szórt, a munkaasztalon pedig irányított.
- A monitor síkjára merőlegesen nézzünk, a lehető legtermészetesebb testtartásban. Az állítható magasságú asztalok és székek nagy segítséget jelentenek.
- Óránként tartsunk legalább 10 perc szünetet.
- A lehető legnagyobb képfrissítési frekvenciájú monitort használjuk. (Minimum 70 Hz!)

Billentyűzet és egér

A billentyűzet és az egér használata eltérő testhelyzetekkel jár. A billentyűzet használat együtt jár a kar, a váll a nyak és a törzs izmainak folyamatos aktivitásával a testhelyzet fenntartása miatt. Az egér viszont egyoldali vállcsavarodással és hajlítással jár.

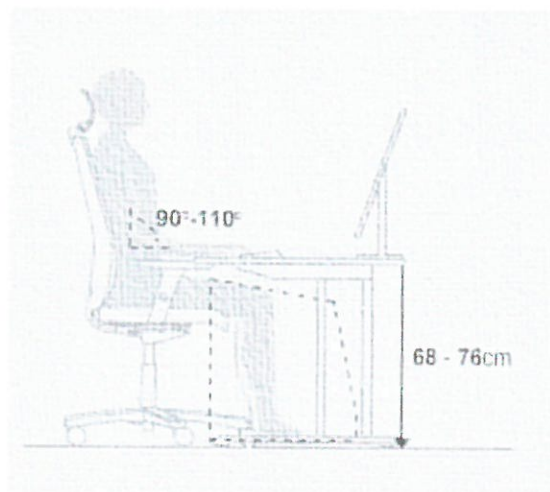
Az egér testhez viszonyított elhelyezése kritikus tényezője a váll elcsavarodásának és hajlásának, és a nyak és vállizmok fokozott terhelésének. Az egér használata növeli a váll és a nyak mozgásszervi rendellenességeinek kialakulásának kockázatát. Alternatívaként elképzelhető az egér balkezes használata.

Munkaasztal

A munkaasztal méretét és kialakítását úgy kell meghatározni, hogy elég hely legyen a hardver eszközök és az iratok rugalmas elrendezéséhez. Az asztal munkafelületét lehetőség szerint tükröződés mentes anyagból kell készíteni.

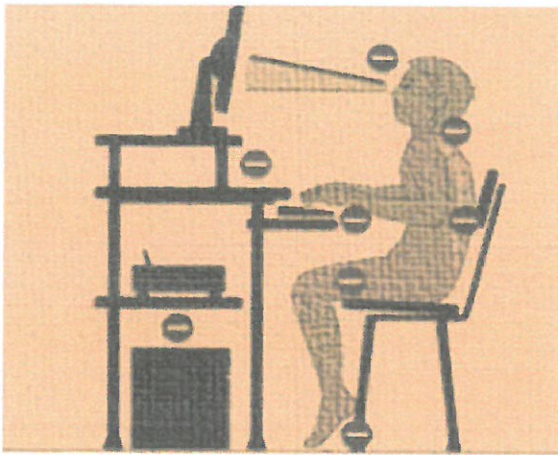
A dinamikus munkahely lényege, annak biztosítása, hogy a billentyűzet és az egér a munkafeladatnak legmegfelelőbb munkapozícióban és elrendezésben használható.

A szimmetrikus testhelyzet a számítógépes munkavégzés esetén a lábtér biztosításától és a monitor elhelyezésétől függ. A berendezést úgy kell megtervezni, hogy a monitor mindenképpen szemben helyezkedjen el a felhasználóval. A lábtérben semmilyen zavaró berendezési tárgyat nem szabad elhelyezni.

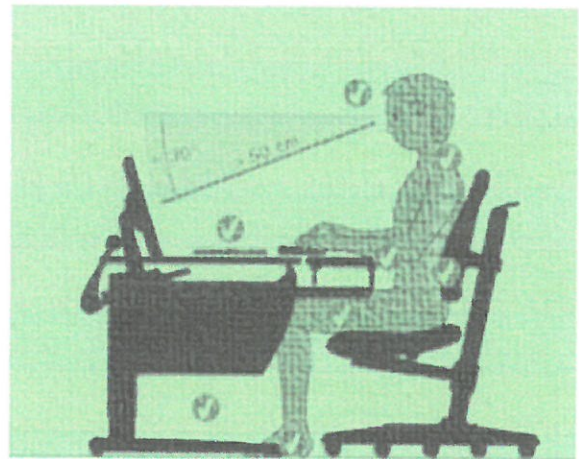


Munkaasztal alatt a lábtér:

Az egér és a billentyűzet használatakor az alkar megtámasztása is szükséges, ami miatt a billentyűzettartók használata kétségesse válik. A billentyűzettartók használatának ellentmond az is, hogy az egeret és a billentyűzetet külön kell kezelni, ami kényelmetlen, illetve állandó testhelyzet módosítással jár, ami ergonomiai szempontból nem elfogadható. A billentyűzettartónak csak olyan számítógépes munkafeladat esetében lehet szerepe, ahol csak a billentyűzetet kell kezelni, az egeret nem.



Helytelen elrendezésű munkaasztal



Helyes kialakítás

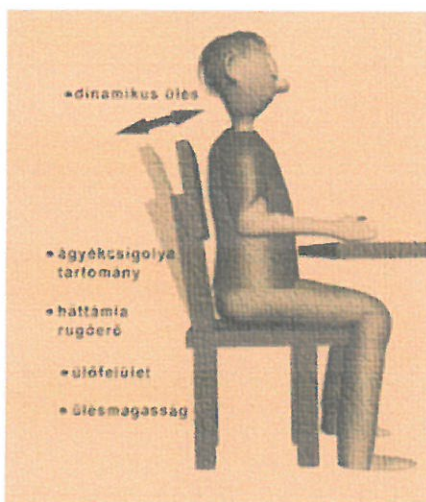
Munkaszék

Általánosságban elmondható, hogy a jó munkaszék célja, hogy stabilan megtámassza a testet egy dinamikus pozícióban, amely huzamosabb ideig is kényelmes és fiziológiailag is megfelelő.

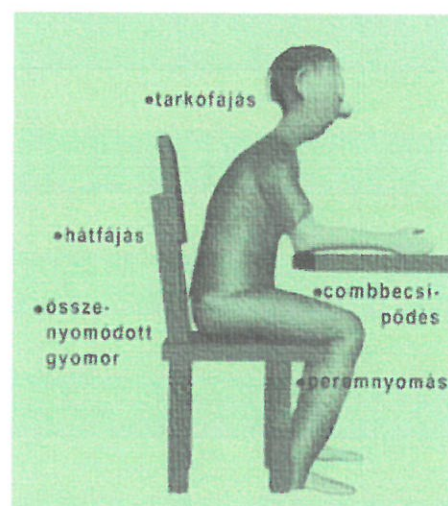
A munkaszék kialakítása során ügyelni kell arra, hogy a használat során a vérkeringés a lábszárakban nem csökkenhet, az ülés során felvett testhelyzeteket könnyű legyen fenntartani és megváltoztatni is egyaránt.

A széknek támasztania kell a gerincet. A szék felületét úgy kell megválasztani, hogy a súrlódás elegendően nagy legyen ahhoz, hogy a felhasználó nem csúszhasson le a székről.

Az ülés magasságának állíthatónak kell lennie. Az ülés mélységnek is állíthatónak kell lennie, vagy olyan módon, hogy a háttámasz állítható, vagy olyan módon, hogy a szék ülőfelülete állítható. Ha az ülésmélység fix, a megfelelő háttámasztásról gondoskodni kell. Az ülésszélesség állíthatósága nem követelmény, viszont az adott populációban értelmezett a maximális csípőszélességre kell tervezni.



Dinamikus ülés (helyes ülés mód)



Helytelen ülés mód és veszélyei

Felhasználó szoftverek

A szoftver tervezése, kiválasztása, bevezetése és módosítása, a képernyős munkafeladatok megtervezése során a munkáltató az alábbi elveket vegye figyelembe:

- a szoftver feleljen meg a feladatnak,
- a szoftver minden betűt a magyar helyesírásnak megfelelő formában jelenítsen meg a képernyőn és a nyomtatásban.
- a szoftver legyen könnyen használható és szükség esetén a számítógép-kezelő ismeret- és tapasztalatszintjéhez igazítható, rendelkezzen magyar nyelvű súgóval, semmilyen a munkavállaló teljesítményére vonatkozó mennyiségi vagy minőségi ellenőrzési lehetőséget nem szabad igénybe venni a dolgozók tudomása nélkül,
- a rendszerek a képernyő előtt dolgozóhoz alkalmazkodó formátumban és ütemben jelezzék ki az információkat,
- alkalmazni kell a szoftver-ergonómia elveit, különösen az ember által végzett adatbeviteli és adatfeldolgozási feladatokban,
- a rendszerek biztosítsanak visszajelzést a munkavállalóknak a teljesítményükről.

A magyar helyesírásnak megfelelő betűkészlet alkalmazása 2001. februártól kötelező!

MUNKAVÉGZÉSRE, GÉPKEZELÉSRE ÉS ANYAGMOZGATÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Általános és konyhai munkavégzési szabályok:

- Gép és gépi berendezés belső terébe nyúlni, ott bármilyen munkát végezni csak a hajtómotor kikapcsolása, a forgó-, mozgó alkatrészek leállítása és hálózatról történt leválasztása után szabad.
- Javítás, karbantartás, illesztés, tisztítás stb. időtartama alatt a gép vagy a gépi berendezés kapcsolójánál a bekapcsolást megtiltó, biztonságosan rögzített feliratot kell helyezni és a gépet a villamos hálózattól le kell választani.
- Gépet, gépalkatrészt tisztítani, karbantartani, javítani csak az ezzel a feladattal megbízott, a szükséges szakértelemmel rendelkező dolgozónak, biztonságos kézi eszközzel, szerszámmal szabad. A felhasználható eszközöket, szerszámokat a munkáltató állapítja meg.
- Amennyiben a gép, berendezés üzemeltetése közben kézi segédeszközt kell használni, a kötelezettségre felhívó táblát a gép, vagy gépi berendezés közelében, jól láthatóan ki kell függeszteni.
- Edények fedőjét kézi leemeléskor a test felé húzva kell felemelni.
- Kiöntést csak fokozatosan szabad végezni.
- Főzőberendezést fűtésre használni tilos!
- Csak hibátlan felületű tűzhelyet szabad üzemeltetni.
- Konzervet csak konzervnyitóval szabad felbontani. Gépi működtetésű konzervnyitónál biztosítani kell a konzerv leesés, illetve feldőlés elleni védelmét.

- Zsiradékot vagy más gyúlékony anyagot a tűzhely felett vagy annak közelében egyik edényből a másikba átönteni tilos!
- Forró edények megfogásához, sütőberendezések forró lemezeinek és rácsainak elszedéséhez e célra kialakított segédeszközt és fogóruhát kell használni.
- Forró folyadék keveréséhez vagy forró zsíradékba történő mártogatáshoz, sütéshez hosszú nyelű villát, fogót kell használni.
- Forró folyadékot tartalmazó edényről, annak a tűzhelyről való leemelése előtt - a benne lévő étel láthatósága érdekében - a fedőt le kell venni úgy, hogy a kicsapó gőz a munkavállalót ne érje. Ennek érdekében megfelelő segédeszközt kell használni.
- Forró étellel vagy folyadékkal telt fedetlen edény, vagy üst fölé hajolni vagy felette átnyúlni tilos!
- Forró zsiradékkal vagy folyadékkal telt edényt munkaasztalra, illetve tűzhelyre csak teljes alapfelületével szabad elhelyezni.
- Ételkészítésre csak jól rögzített fülekkel, illetve nyelekkel ellátott edényeket szabad használni.
- Azt az edényt, amelyet kézzel mozgatnak, forró étellel vagy folyadékkal csak ürtartalmának 3/4 részéig szabad megtölteni.
- Tíz liternél nagyobb ürtartalmú, meleg vagy forró étellel, folyadékkal telt edényt egy személynek emelni, illetve vinni nem szabad.
- Egyetemes konyhagépnél a szeletelő, vágó, reszelő segédgépek használata előtt meg kell győződni arról, hogy az élvédő, a védőrács elzárja a forgó, mozgó éles kések környezetét, és így azt akaratlanul sem lehet megérinteni.
- A dagasztógép csészéjének billentése előtt a gép működését kikapcsolással kell megszüntetni.
- Hús feldolgozásakor a vágás iránya az emberi testtel ellentétes legyen.
- Hústőkén vagy bontóasztalon elhelyezett húson kést nem szabad hagyni.
- Nyers hús bontásához és csontozásához húspari védőkötény és lánckesztyű használata kötelező.
- Bárdot, kést, fenőacélt, illetve más kéziszerszámot csak az erre kijelölt helyen szabad tárolni.
- Henteskést csak tokban lehet szállítani.
- Halat bontani, filézni rögzített vágódeszkán kell.

Kézi anyagmozgatás:

A segédeszköz nélküli kézi anyagmozgatás az anyagmozgatási munka végzésének legősibb, legegyszerűbb módja. A baleseti statisztikákból megállapítható, hogy az anyagmozgatás közben előfordult összes balesetek több mint egyharmada kézi anyagmozgatás közben fordult elő.

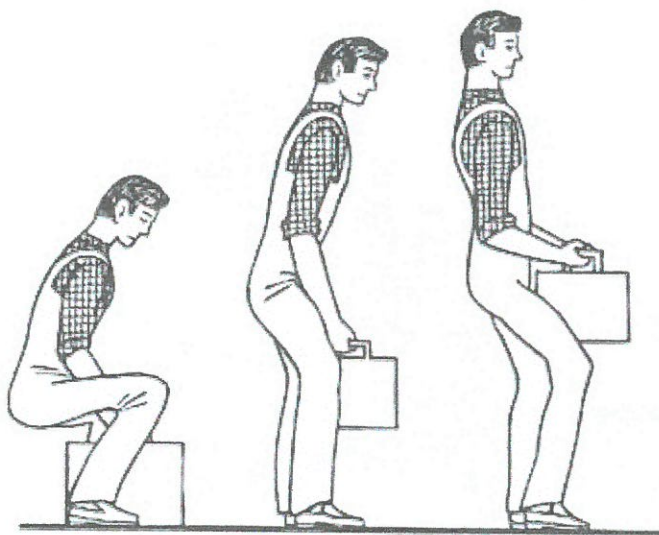
A balesetek oka legtöbbször a figyelmetlen munkavégzés, a munkavédelmi előírások (pl. súlynormák) figyelmen kívül hagyása, a mozgatás (emelés) közben felvett helytelen testtartás.

A kézi anyagmozgatási tevékenység műveletei:

- a teher megfogása,
- emelés,
- szállítás,
- letevés.

A megfogás előtt ellenőrizni kell, hogy a teher nincs-e lerögzítve, a feltüntetett vagy becsült súly az előírt határokon belül van-e, megvan-e a biztonságos megfogás lehetősége.

Az emelés megkezdése előtt olyan testhelyzetet kell felvenni, amely mellett a legkisebb a gerincoszlop igénybevétele. A célszerű testhelyzet lényege, hogy az emelés megkezdésekor a térdek be vannak hajlítva, a hát egyenes, a dolgozó és a teher együttes súlypontja a lábak által határolt terület felett helyezkedik el. Az emelést lassú, egyenletes mozgással való felemelkedéssel célszerű végezni.



Szállításkor a terhet a testhez közel kell tartani, és törekedni kell a terhelés egyenletes eloszlására. Súlyos vagy terjedelmes terheket nem a teste előtt, hanem a vállon vagy a háton célszerű szállítani.

A teher letevése előtt meg kell győződni arról, hogy a teher biztonságosan lehelyezhető-e az adott helyre. Az ujj sérülések megelőzésére célszerű a lerakási helyre előzetesen alátéteket helyezni. A teher letevésekor a célszerű testhelyzet ugyanaz, mint az emeléskor, vagyis a térdek behajlítottak, a hát egyenes.

Szerszámokra (kézi, gépi) vonatkozó munkavédelmi előírások:

A dolgozó köteles a kézi szerszámain, munkaeszközeit, a munka megkezdése előtt megvizsgálni. Dolgozni csak kifogástalan állapotban lévő szerszámmal és munkaeszközzel szabad.

Hibás szerszámokat és munkaeszközöket, szemmel láthatóan nem teljesen ép szerszámokat a használatból azonnal ki kell vonni.

Ha gépeknél bármilyen meghibásodást vagy munkavégzést akadályozó dolgot észlel, a munkavállalónak azt azonnal le kell állítani. Üzemelő gépbe kézzel, illetve más idegen tárgygal nyúlni szigorúan TILOS!

MOTOROS FÚNYÍRÁS SZABÁLYAI, VESZÉLYEI

Előkészületek a fűnyírásra

- Fűnyírás közben mindig Orrmerekvítő munkavédelmi lábbelit és hosszú nadrágot viseljen.
- Alaposan nézze át a nyírni kívánt területet, és távolítson el minden követ, ágat, drótot, csontot és más idegen testet.
- Használat előtt minden alkalommal ellenőrizze szemrevételezéssel, hogy a vágószerszám, a rögzítő csavar és az egész vágószerkezet kifogástalan állapotban van-e.
- Ügyeljen a saját fülének a zajvédelmére is.
- Magatartás a fűnyírás alatt
- A motor indítása előtt kapcsolja ki a vágószerszámot és a meghajtást (ha lehet).
- A motor indításakor ügyeljen rá, hogy a gyújtógyertya, a hangtompító, az üzemanyagtartály fedele és a levegőszűrő a helyén legyen.
- A motor indításakor nem szabad megbillenteni a fűnyírót. A forgó kés balesetveszélyes.
- Soha ne használja a fűnyírót sérült védőberendezéssel vagy védőrácscsal, vagy a beépített védőberendezések nélkül, pl. kidobófedél, illetve fűgyújtó berendezés nélkül.
- Tartson távol másokat a veszélyes területtől.
- Csak napfény vagy jó megvilágítás mellett nyírjon.
- A gyártó által a készülékre felszerelt kapcsoló-berendezéseket tilos eltávolítani vagy áthidalni, pl. a kapcsolókart lekötni a tolófogantyúhoz.
- Lehetőleg ne vágjon nedves fűvet. A nedves fű növeli a balesetveszélyt (pl. a kezelő elcsúszhat).
- Csak lépéstempóban tolja a gépet. A gyors haladás növeli a botlás, megcsúszás stb. miatti sérülések veszélyét.
- Ne tárolja a benzint szikra, nyílt láng, állandó láng, hőforrás és más gyulladási lehetőség közelében.
- A készüléket üres üzemanyagtartállyal vagy zárt üzemanyagcsappal (ha van) szállítsa / tárolja!
- Ha kifolyt a benzin, először tisztítsa meg a szennyezett felületet, és csak utána indítsa el a motort. Amíg a benzingőzök el nem párolognak (szárazra törlés), kerülje a meggyulladás lehetőségét.

LÉTRAHASZNÁLAT MUNKAVÉDELMI SZABÁLYAI

A létra fellépőí, illetve fokai munkaszintként akkor használhatók, ha más biztonságosabb munkaeszköz alkalmazása kockázatértékelés alapján nem indokolt a kockázat alacsony szintje, a tervezett használat rövid ideje, vagy a helyszín olyan adottságai miatt, amelyeket a munkáltató nem tud megváltoztatni.

A létrát úgy kell felállítani, hogy az a használata során stabil legyen. A hordozható létra lábait tartós, erős, megfelelő méretű szilárd alapra kell helyezni úgy, hogy a létrafokok vízszintes helyzetben maradjanak. A támasztó, illetve függesztett létrákat – a kötélletra kivételével – elcsúszás és kilengés ellen biztosítani kell.

A kétágú, valamint a kétágú, fellépővel és korláttal ellátott létra lábainak szétcsúszását a használat teljes időtartama alatt a lábak alsó részeinek rögzítésével vagy a szétcsúszást megakadályozó elemmel, illetve más egyenértékű megoldással kell megakadályozni.

A munkaszintek megközelítését lehetővé tevő létrát úgy kell megválasztani és elhelyezni, hogy az egyéb kapaszkodási lehetőség hiányában legalább 1 méterre nyúljon ki az elérendő munkaszint fölé.

A kitolható, az átalakítható illetve az egymásba illeszthető létrát úgy szabad használni, hogy a létraelemek egymáshoz képest ne mozdulhassanak el. A vontatható létrát használat előtt elmozdulás ellen biztosítani kell.

A létrát úgy kell használni, hogy a kapaszkodás és a biztonságos állás lehetősége mindenkor biztosított legyen. Nem korlátozhatja a kapaszkodás lehetőségét, ha a létrára teherrel kell felmenni.

A létrát a használat megkezdése előtt szemrevételezéssel ellenőrizni kell. Sérült, deformálódott, hiányos létra nem használható.

A támasztólétrának a vízszinteshez képest 60–75°-os szöget kell bezárnia a létra típusától függően.



MEGMUNKÁLÓ - FORGÁCSOLÓ GÉPEK HASZNÁLATA:

Indítás előtti teendők: Fel kell készíteni a munkaeszközt, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre. Ennek érdekében végre kell hajtani az előkészítő műveleteket, és el kell végezni a szükséges ellenőrzéseket és beállításokat, az anyagok, eszközök előkészítését az:

- anyagok kéz alá rendezésével,
- mérőeszközök, segédeszközök, szerszámok kikészítésével.

A veszélyeztetés elkerüléséhez szükséges a műszakos vizsgálat elvégzése, ami az alábbiakra terjedjen ki:

- kezelőhely: a munkakörnyezetet mindig, munkavégzés közben is, tisztán, akadálymentesen kell tartani.
- a gép épsége: működtetés előtt mindig meg kell győződni arról, hogy a fő elemek megfelelő működése biztosított-e. Minden fő elem megfelelően van csatlakoztatva, illetve rögzítve, nincsenek eltörve, megrepedve vagy nem lépnek fel egyéb hiányosságok, amelyek a normál munkavégzést akadályozzák.
- vezérlőrendszerek.
- mechanikai veszélyekkel szembeni védelem: biztonsági berendezések meglétének, állapotának és zártságának az ellenőrzése.
- egyéb veszélyekkel szembeni védelem kontrollja, pl. a szerszámok állapotának ellenőrzése)

A környezet veszélyeztetésének vizsgálata során szükséges:

- körbetekintés, a hatókörben tartózkodók védelme érdekében;
- jelzési kötelezettségek teljesítése.

Fontos, hogy:

- a kezelési útmutató elolvasása és megértése előtt a gép működtetése tilos!
- a gépet működés közben felügyelet nélkül hagyni tilos!
- a kikapcsolást követően is meg kell győződni arról, hogy a gép teljesen leállt.

A forgács kialakulása és veszélyei:

A forgács a forgácsoló mozgások hatására, azaz a munkadarab és a szerszám egymáshoz viszonyított elmozdulásakor keletkező leválasztott anyag. Méreteit és alakját a fogásmélység, az előtolás, a szerszám élgeometriája, kialakítása és a forgácsolt munkadarab anyaga, illetve a forgácsolási technikai paraméterei (pl. forgácsolási sebesség) határozza meg.

A forgácsleválasztáskor nagymértékű hőmennyiség keletkezik, aminek nagyobb része (kb. 70-80%-a) a forgácsban marad. Ennek köszönhetően a leválasztott forgács hőmérséklete rendkívül magas is lehet. Az ebből fakadó kockázat elsődlegesen a környezetben tartózkodók megégetésének veszélye, de a

munkadarab szennyezettsége (olaj, festék stb.) esetén, veszélyes gázok és gőzök is képződhetnek. Ezen felül a forgács peremei rendkívül élesek, akár a legkisebb érintésre is vágásos sérüléseket okozhat. A munka során folyamatosan biztosítani kell a keletkezett forgács elterelését, a kezelőtől, illetve a közelben tartózkodóktól a mechanikai elhatárolását (terelő lemezek, paraván, áttekintő ablak stb.), illetve a forgács folyamatos eltávolítását az erre biztosított célszerszámok és egyéni védőeszközök alkalmazásával.

A forgács fajták:

A veszély jellege és a védekezés módja a forgács fajtája szerint eltérhet.

Folyó (folyamatos): folyamatos anyagleválasztás mellett, a képződő forgács összefüggő, szabad szemmel homogén szalagot képez. A hosszúsága a vastagság többtízszerese. jellemzően szívós anyagok nagy sebességgel történő forgácsolásakor keletkezik. A folyó forgács kialakulását lehetőség szerint kerülni kell, mert a gyorsan és kiszámíthatatlanul mozgó szalag rendkívül balesetveszélyes.

Töredezett: folyamatos forgácsolás mellett is a forgács különálló darabokban, esetenként akár por formájában válik le, illetve pattan le a munkadarabról. Általában rideg anyagok forgácsolásakor képződik. A munka során a töredezett forgács nagy sebességgel pattan, vágódik ki a munkatérből. Az ebből fakadó veszélyek elhárítása érdekében a forgácsolást végzőket a munkatérbe belátást biztosító, de a forgács ellen mechanikai védelmet biztosító védőablakkal óvjuk, illetve részükre egyéni védőeszközöket kell biztosítani, valamint használatát megkövetelni. A környezetben tartózkodók védelmét a legegyszerűbb paravánnal biztosítani.

Nyírt (lemezes): a forgács külön darabokban képződik, de a keletkező hő nagysága miatt ezek össze is hegednek és végeredményben összefüggő szalagot képeznek. A forgácslemek azonban szabad szemmel is megkülönböztethetők. Leggyakrabban szívós anyagok közepes sebességgel történő forgácsolásakor keletkezik. Jellemét tekintve az előző két forgácsfajta kombinációja, ennek megfelelően a veszélyek és a védekezés az előbbiek szerint alakul.

A munkavállaló szemének védelme

Az ilyen munkavégzés előtt biztosítani kell a munkavállalók részére a fröccsenő, pattanó, kivágódó, lehulló anyagok elleni védelem céljára szolgáló szemvédő egyéni védőfelszereléseket.

Ezek használata kötelező darabolás, fúrás, vésés, beton és habarcs gépi felhordása esetén.

Szeles időben, vagy huzatos helyen is szükséges a szem védelme, hiszen a por és egyéb szennyeződések belekerülhetnek a munkavállaló szemébe.



AKKUMULÁTOROK KEZELÉSE, TÁROLÁSA, TÖLTÉSE

Az akkumulátorsavakat és lúgokat csak törésbiztos vagy törés ellen védett edényekben szabad tárolni.

A savak és lúgok tárolására nem alkalmazhatók olyan edények, amelyek jellegüknél fogva élelmiszerek, ivóvíz, élvezeti cikkek tárolására szolgálnak, illetve amelyeket ilyen edényekkel össze lehet téveszteni. Az edényeken felirattal kell jelölni tartalmukat.

Az akkumulátorsavak a munkahelyen csak olyan mennyiségben fordulhatnak elő, amely a napi töltési munka elvégzéséhez szükséges.

Az akkumulátorsav és tároló edényei kezelésénél olyan eszközöket kell alkalmazni, melyek megakadályozzák a savak elfolyását, kifröccsenését (pl. ballonbillentők, savszívók).

Az akkumulátorok celláit - amennyiben kialakításuk szükségessé teszi - töltéskor nyitott állapotban kell tartani.

A villamos ívek elkerülésére az akkumulátortöltő berendezést a töltővezetékek akkumulátorra történt csatlakoztatása után kell bekapcsolni, illetve lecsatlakozás előtt kikapcsolni.

RAKTÁROZÁS MUNKAVÉDELMI SZABÁLYAI

Az árumozgató, raktározási tevékenységet végző megbízott személy, anyagmozgatást végző gépkezelő (targonca, daru, kézi hidraulikus emelő stb.) köteles a rakodás helyszínét megvizsgálni az alábbi szempontok szerint:

- padozat megfelelő teherbírása, tisztasága,
- tárolási hely szabad terület méretének megfelelőisége,
- alátét keményfák műszaki állapotának, méreteinek, terhelhetőségének megfelelőisége
- a munkavégzés, raktározás hatókörben tartózkodó személyek biztonsága
- tárolására használt állványok műszaki állapotát,
- időszakos munkabiztonsági felülvizsgálat megléte
- fa, műanyag, fém tároló kalodák műszaki állapotát

A rakodás megkezdését megelőzően a tárolandó anyag súlyának, terjedelmének, veszélyességének, törekenységének, alakjának figyelembevételével kell a megfelelő emelési műveleteket megválasztani.

A törekeny anyagok mozgatásával – gép-, kézi – az anyagban fellépő feszültség, repedések fokozott veszélyt, kockázatot jelentenek az anyagmozgatásban résztvevő összes dolgozó számára. Ezért a mozgatás megkezdése előtt a mozgatni kívánt tárgyat szemrevételezéssel ellenőrizni kell, valamint az egyéni védőeszközök használatát, megfelelőségét fokozottan ellenőrizni szükséges.

A tehergépjármű vezetője a tehergépjárművel kizárólag akkor indulhat el a rakodás helyszínéről, ha a rakodást végző erre engedélyt adott, illetve a teherautótól olyan távolságban van a rakománnyal együtt, amely nem okoz baleseti veszélyhelyzetet.

Darabáruk ki és betárolás-raktározás munkavédelmi szabályai:

A raktári anyagmozgatás csak a csomagolási, illetve tárolási egységen feltüntetett árukezelési jelek figyelembevételével végezhető.

A veszélyes áruk /pl.: veszélyes vegyi anyagok mérgek, tűz- és robbanásveszélyes folyadékok, gázok stb./ csak a többi anyagtól, terméktől elkülönítve, a vonatkozó tűzrendészeti szabályok, előírások szerint külön helyiségben, illetve szabad téren helyezhetők el.

A veszélyes árukra külön veszélyességi jelekkel kell a figyelmet felhívni.

Dobozolt vagy fóliázott áruk olló vagy vágókés alkalmazásáról úgy kell a dolgozónak elhelyezkedni, hogy szem, illetve kéz sérülést ne okozzon. A bontandó egység fölé hajolni balesetveszélyes!

Pántolt ládákat segédeszköz, ládabontó igénybevételével kell felbontani. Szegezett ládák esetén a kiálló szögeket a helyszínen el kell távolítani. Kiálló szöggel ládát, ládatetőt tárolni tilos! A szögtelenítés után a szegeket külön kell tárolni.

Pántokat, zárszalagokat, drótrámákat ezek bontása után azonnal össze kell hajtani és a munkavégzés környezetéből el kell távolítani a megfelelő tároló helyre.

Egyéni munkabiztonsági előírások:

A tárolás helyének megválasztásakor figyelembe kell venni, hogy az egyes áruajtók a számukra kijelölt tároló helyeken csak az előírt módon lehelyezve tárolhatók. Csak ép, sérülésmentes csomagoló, illetve egységrakomány képző eszközben tárolható be áru.

Közlekedő utakon még átmenetileg sem helyezhető el áru, anyag, tárgy.

Nem torlaszolható el az áruval, anyaggal a vészkijáratok ajtó, az ablak, a tűzjelző és tűzoltó készülékek, tűzcsapok, tűzvédelmi berendezések, tűzvédelmi eszközök, valamint a villamos berendezések kapcsolói és a biztosítótáblák.

Az áru vagy kiálló része nem nyúlhat bele a szabadon hagyandó közlekedőtérbe, gépi és kézi együttes anyagmozgatás esetében ez különösen fokozott kockázatot jelent.

A tárolási szinten (polcon) elhelyezett megbontott rakatot leesés-ledőlés ellen biztosítani kell. (pl.: fóliázással, egyéb rögzítéssel, kitámasztással stb.)

KULLANCCSÍPÉS VESZÉLYEI

A kullancsok több, az emberre veszélyes kórokozót hordoznak és terjesztenek, amelyek komoly betegségeket képesek okozni, maradandó következményekkel.

A betegségek közül a két legismertebb:

- vírusos agyvelő-és agyhártyagyulladás (kullancs encefalitis)
- Lyme-kór.

Kullancs által terjesztett vírusos agyvelőgyulladás:

Gyermekek és felnőttek is elkapathatják. A kullancscsípéskor a fertőzés 7-14 napos lappangási idő után kezd el tüneteket okozni. Az első fázis: lázzal, általános rossz közérzettel, fejfájással, levertséggel jár. Ezek a tünetek néhány nap alatt elmúlnak. Néhány tünetmentes nap után bekövetkezik a második fázis: ami magas lázat, erős fejfájást, tarkókörtöttséget, aluszékonyságot, szédülést, bénulást okozhat. A tünetek súlyosságától függően kórházi ápolásra van szükség.

Maradványtünetek: tartós és visszatérő fejfájás, memóriazavarok, görcshajlam, bénulás, agyi-és idegrendszeri károsodások. Az agyvelőgyulladás nem gyógyítható, jelenleg nem létezik erre célzott gyógyszeres kezelés. A betegség elleni leghatékonyabb védekezés a **védőoltás!**

Lyme-kór:

A kullancsok csípése által elkapható másik súlyos betegség, amelyet az emberi szervezetbe juttatott **baktériumok** (Borellia) okoznak. A Lyme-kór változó lappangási idővel bír, mely 2-32 nap.

A legjellegzetesebb korai tünet általában a csípés helyén keletkezik, a széli részen lassan növvő, ovális alakú bőrpírral. A Lyme-kór sohasem okoz légúti tüneteket és szinte sosem jár lázzal.

Fájdalmat ritkán okoz, viszketni is csak minimális mértékben szokott. A betegség igazolására világszerte az immunszerológiai (vérből történő) vizsgálatot végzik, melyet a csípést követően 6 hét múlva ajánlott elvégezni.

A vizsgálatra a beutalót háziorvos, foglalkozás egészségügyi orvos, valamint bőrgyógyász szakorvos egyaránt kiadhatja. Igazolt Borellia szeropozitivitás esetén a megfelelő antibiotikus kezelést elindítja az illetékes bőrgyógyász szakorvos. Ennek hiányában súlyos állapotromlás és krónikus betegség jöhet létre, különböző ízületi vagy szív-érrendszeri panaszokkal.

MÉH-ÉS DARÁZSCSÍPÉS VESZÉLYEI:

A nyári meleg (kánikula) különösen kedvezett a darazsak, méhek zavartalan szaporodásának és fejlődésének, ezért csak fokozott elővigyázatossággal szabad munkát végezni szabadterén, különösen a mezőgazdasági munkaterületeken és az erdőkben. A veszélyes időszak általában az időjárás hűvösebbre, illetve csapadékosabbra válásáig tart.

A méh vagy darázscsípés helyén kialakuló piros, fájdalmas duzzanat nagyon kellemetlen, leggyakrabban azonban veszélytelen. Fontos tudni ugyanakkor, hogy ha a rovarcsípést követő két napon belül a távolabbi bőrfelületen kiütések jelentkeznek, illetve légzési, keringési zavar és hasi panaszok lépnek fel, szakorvoshoz kell fordulni, mert ezek allergiás reakcióra utalnak.

Legrosszabb esetben a csípés fél órán belül akár anafilaxiás sokkot is okozhat, ami azonnali sürgősségi ellátást igényel.

A rovarcsípésekkel mérgeanyag kerül a szervezetbe, ez pedig minden esetben kisebb-nagyobb helyi reakciót, akut gyulladást vált ki. Ha azonban az a csípés helyével egybefüggő területen jelentkezik, függetlenül attól, hogy milyen ijesztően néz ki vagy mennyire tartós, nem ad okot aggodalomra.

Például, ha valaki darázsba vagy méhbe lép, majd megdagad akár az egész lába, más tünete azonban nincs, akkor is mindössze tüneti kezelést igényel, kivizsgálást azonban nem.

A Semmelweis Egyetem kiadott tájékoztatása szerint ilyenkor antihisztamin tartalmú, viszketéscsillapító és gyulladáscsökkentő kenőcsök használata, a bőrfelület hűtése, illetve, ha végtagról van szó, annak felpolcolása javasolt.

Veszélyt jelent viszont, ha valaki véletlenül lenyeli a darazsat vagy a méhet. A szájbán, garatban kialakuló duzzanat ugyanis elzárhatja a felső légutakat és légzési nehézséget, akár fulladást okozhat. Ilyen esetben nincs idő mérlegelni: azonnal ki kell hívni a mentőt!

Szintén tragédiát okozhat, ha a csípést követő 30 percen belül életveszélyes, egész szervezetet érintő allergiás reakció, anafilaxia jelentkezik. Ilyenkor súlyos hasi görcs, hasmenés, hányás, testszerte megjelenő csalánkiütés, sápadtság, nyelési zavar, szédülés, ájulásérzés, szájbán vagy szemben jelentkező duzzanat, köhögés, torokszorító érzés, sípoló vagy nehézlégzés, de akár eszméletvesztés is előfordulhat. Ez szintén azonnali sürgősségi ellátást igényel!

Amennyiben a betegnél található adrenalininjekció (ANAPEN / EIPEN – hiszen, ha már tud az allergiájáról, általában magánál hordja) azonnal be kell adni a combizomba, és azonnal mentőt kell hívni. Életveszélyes anafilaxiát egyébként hazánkban csak a méh és a darázs mérge okozhat, a többi rovar csípése csak jórészt ártalmatlan, helyi reakciót vált ki.

KORONAVÍRUS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

A vírus elsősorban cseppfertőzéssel terjed, melynek során az egyik személyről beszéd, köhögés, tüsszentés révén a vírus pici váladékcseppekben átkerül a másik személy nyálkahártyáira. Ennek a közvetlen „utazásnak” az elkerülésére mind a magyar, mind a nemzetközi ajánlások 1,5-2 méteres távolságtartást ajánlanak.

A munkáltató feladata, hogy a foglalkozás-egészségügyi szolgálat bevonásával a munkavállalókat lehetőség szerint és a munkavégzés körülményeinek figyelembevételével tájékoztassa az alábbi körben:

- a Koronavírus lehetséges tünetei (magas láz, köhögés, légszomj, influenzaszerű tünetek stb.)
- a Koronavírus lappangási ideje, terjedésének lehetséges módjai (cseppfertőzéssel)
- a Koronavírus elkerülésének lehetséges megoldásai (pl. rendszeres kézmosás, fertőtlenítők használata)
- a munkáltató által biztosított védőeszközök, gyógyszerek elérhetőségei, használatának módja, szükségessége,
- ha a munkavállaló a Koronavírus lehetséges tüneteit észleli magán, úgy ezt telefonon jelentse a munkáltatónak, és ne jelenjen meg a munkavégzés helyén, hanem azonnal hívja fel házi orvosát vagy a lakóhelye szerinti ügyeletet, továbbá ismételten csak akkor jöjjön dolgozni, ha házi orvosa igazolja keresőképeségét,
- ha a munkavállaló más munkavállaló esetében a Koronavírus tüneteit észleli, azonnal jelezze a foglalkozás-egészségügyi orvosnak, valamint közvetlen felettesének és hívjanak mentőt.

A betegség leggyakoribb tünetei:

- A leggyakoribb tünetek: a láz, a fáradtság és a száraz köhögés.
- Egyes betegeknél jelentkezhet izomfájdalom, orrdugulás, orrfolyás, torokfájás, hasmenés, légszomj.
- Ezek a tünetek általában enyhék és fokozatosan jelentkeznek.
- Emellett az új koronavírus-fertőzés egyik jellegzetes tünete az íz- és a szaglásérzékelés zavara, vagy elvesztése, amely sokszor az egyetlen tünet.
- Vannak olyan fertőzöttek, akiknél nem alakul ki semmilyen tünet és nem érzik magukat betegnnek.

A munkavállaló kötelessége, ha fertőzöttnek érzi magát:

- Tájékoztassa telefonon közvetlen felettesét!
- Maradjon otthon, ne menjen közösségbe!
- Ne személyesen menjen a háziorvosi rendelőbe, hanem telefonon hívja fel háziorvosát!
- A háziorvos telefonon fogja kikérdezni a munkavállalót.
- Ha felmerült a koronavírus fertőzés gyanúja, és
 - **a tünetei enyhék**, és nem tartozik a betegség szempontjából kockázati csoportba, tehát nem igényel kórházi kezelést, akkor otthoni karanténba kerül. A háziorvos értesíti az Országos Mentőszolgálatot (OMSZ) a légúti mintavétel céljából. Ennek eredményéről a háziorvos értesíti a munkavállalót.

Fontos, hogy a mintavétel előtt négy-öt órával ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk, ne mossunk fogat!

- **a tünetei súlyosak** (pl. nehézlégzés, tüdőgyulladás) és kórházi ellátást igényel, akkor a mentő a területileg illetékes kórház infektológiai osztályára vagy járványkórházba, vagy kijelölt intézménybe szállítják a munkavállalót, ahol az elkülönítése, az ellátása és a mintavételezés megtörténik.
- A kórházban minden szükséges vizsgálatot elvégeznek és laborvizsgálatot végeznek, amely kimutatja, hogy koronavírussal fertőzött-e vagy nem.
- Ha a laboreredmény megerősíti, hogy a munkavállaló koronavírussal-fertőzött, akkor kórházi megfigyelés alá kerül. A kezelés attól függ, hogy a betegség mennyire enyhe vagy súlyos lefolyású

Védekezés, megelőzés:

- Rendszeresen és alaposan mossunk kezet
- Ha nincs lehetőségünk a szappanos kézmosásra, alkalmazzunk alkoholos fertőtlenítő kéztisztító zselét!
- Tüsszentéskor, köhögéskor tegyünk zsebkendőt az arcunk elé, vagy köhögjünk, tüsszentsünk a könyökhajlatunkba!
- Kerüljük a zsúfolt helyeket!
- Viseljünk az orrot és a szájat takaró arcmaszkot!
- Tartsuk a távolságot!

A rendszeres és alapos szappanos kézmosás hatására csökken a kezeinken levő vírusok száma, így csökkenthető a vírussal való fertőződés esélye (pl: szennyezett kézzel az arcukhoz nyúlunk), illetve a vírus terjedése (pl: közös használati tárgyak érintésével). Szappannal és tiszta folyóvízzel mosson kezet, a bedörzsölés ideje legalább 20 másodperc legyen. Amennyiben szappan és víz nem áll rendelkezésére, használhat olyan alkoholos kézfertőtlenítő szert, amelynek alkoholtartalma legalább 62%-os.

A következő esetekben mindig kezet kell mosni:

Hazaérkezés után; ételkészítés előtt, közben és után; étkezés előtt; WC használatát követően; tüsszentés, köhögés és orrfújás után; beteggel érintkezés előtt és után; állatokkal vagy állatok ürülékével való érintkezés után, továbbá mielőtt kezével a szeméhez, orrához, szájához érne.

TÚZVÉDELMI OKTATÁSI TEMATIKA

Mi a TÚZ?

Anyagi javak pusztulásával, az emberi élet, egészség veszélyeztetésével járó, az ember által nem kívánt, időben és térben nem korlátozott és nem ellenőrzött égési folyamat.

Mi az ÉGÉS?

Kémiai folyamat, amikor az éghető anyag megfelelő hőmérsékleten a levegő oxigénjével egyesül, hő és legtöbb esetben, fény alakjában energiát szolgáltat. Az égés alapvető formája az oxidáció, fényfejlődés és lángképződés nélkül is végbemehet.

Az égés feltételei:

- éghető anyag,
- az égéshez szükséges oxigén vagy oxidáló anyag,
- a megfelelő hőmérséklet, gyújtóenergia.

Az égés a három összetevő együttes megléte esetén jön csak létre. Ha bármelyik hiányzik, vagy nincs a szükséges mértékben jelen, az égés nem jön létre. Ez a tűzoltás alapja.

Éghető anyagok: általában azok az anyagok, melyek tűz vagy hő hatására lángra lobbannak, parázslanak, szenesednek, és a gyújtóforrás eltávolítása után a fenti jelenségek tovább fennmaradnak.

Nehezen éghető anyagok: melyeknél az éghető anyagokra jellemző jelenségek a gyújtóforrás eltávolítása után megszűnnek.

Nem éghető anyagok: azok az anyagok, melyek gyújtóforrás hatására nem lobbannak lángra, nem parázslanak és nem szenesednek.

ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI ISMERETEK

A tűzvédelmi követelményeket az anyagok tűzveszélyességi osztálya, a kockázati egység kockázati osztálya, az épület, az önálló épületrész és a speciális építmény mértékadó kockázati osztálya alapján kell megállapítani.

Tűzveszélyességi és kockázati osztályba sorolás

Az épületet 4 kockázati osztály alapján kell besorolni

MEGNEVEZÉSE	JELÖLÉSE
Nagyon alacsony kockázati, osztály,	NAK
Alacsony kockázati, osztály,	AK
Közepes kockázati, osztály	KK
Magas kockázati, osztály	MK

Az anyagok és keverékek tűzveszélyességük alapján 3 osztályba kell besorolni:

- Fokozottan tűz-és robbanásveszélyes
- Mérsékelten tűzveszélyes
- Nem tűzveszélyes

A tűzjelzés történhet:

- **105**, illetve a **112** telefonszámon
- ezzel egy időben hangos kiáltással, **TŰZ VAN!**
- az épületben elhelyezett kézi jelzésadók segítségével.

Telefonon történő jelentéskor a következőket kell bemondani:

- a tűz helyének pontos címét,
- a tűz jellegét, hogy mi ég, mi van veszélyeztetve.
- emberélet van-e veszélyben,
- a tüzet jelentő személy saját nevét, a jelentés idejét és telefonszámát

Tűz esetén tanúsítandó magatartás:

1. Feszültségmentesítés
2. Nyugodt, fegyelmezett távozás
3. Életmentés
4. Vagyontárgyak mentése
5. Tűzoltás

TÚZ OLTÁSA

A legismertebb oltóeszköz a víz. Ezt azonban elektromos tüzek oltására használni TILOS!

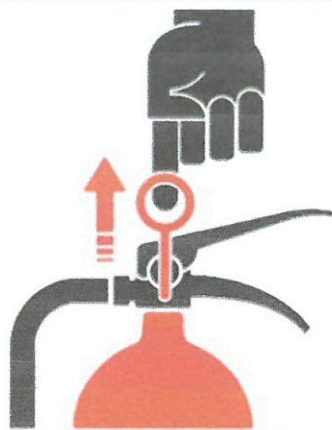
Használata előtt a területet és környezetét áramtalanítani kell.

Ezt követik a különböző kézi oltókészülékek:

- ABC porral oltó készülékek
- CO2 szén-dioxiddal oltó készülékek
- Habbal oltó

Kézi oltókészülék használata

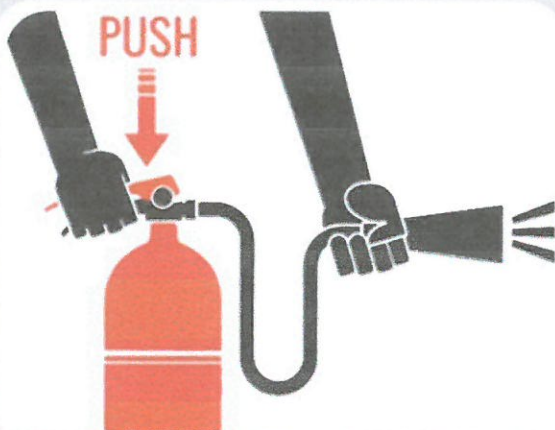
- A kézi (6 és 12 kg) oltókészülékek használatakor:
- emeljük le a tartójáról a készüléket,
- enyhén ütögetjük a padlóhoz (a tömörödött por fellazításához),
- fogjuk meg a lövőkét,
- vegyük ki a biztosító szeget (lemezt),
- közelítsük meg a tüzet amennyire, csak lehet,
- irányítsuk a lövőkét a tűz irányába,
- a pisztolyszelep lenyomásával nyissuk meg a por útját,
- a port lefedő mozdulatokkal, szakaszosan juttassuk a tűzre.



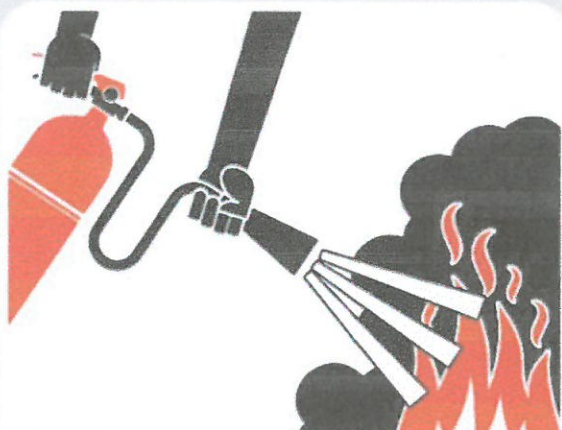
1. A biztosítószeget kihúzzuk



2. A tömlő / szórócső végét a tűz felé irányítjuk



3. A szelepkart megnyomjuk



4. Porral oltó esetén szakaszosan működtetjük

Ezekon kívül nagyon sok olyan eszköz van, mellyel a tűz romboló hatását csökkenteni lehet

Letakarással (nem műszálas takaróval), tűzoltó takaróval (égő személy oltása mással, biztonsággal nem is végezhető), homokkal történő letakarással, lapáttal (tűzcsapóval), vederrel, tűzcsap használatával.

FONTOS: az eloltott tűzről is értesíteni kell a tűzoltóságot, a terület szakszerű átvizsgálása (visszagyulladás veszélye) illetve a tűzvizsgálat megtartása miatt. Minden tüzet ki kell vizsgálni az újabb hasonló tűz megelőzése érdekében.

DOHÁNYOZÁS

A dohányzás tűzveszélyes tevékenység. Munkahelyeken dohányozni a dohányzás tűz megelőzési szabályainak megtartásával, a jogszabályi előírásoknak megfelelően kizárólag az arra kijelölt helyen szabad. Égő cigarettát, parázsló gyufát eldobni ott ahol az tüzet okozhat tilos.



TILOS A DOHÁNYZÁS

NO SMOKING
INTERDICTION DE FUMER
RAUCHEN VERBOTEN
КУРЕНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

A dohányzásról leszokáshoz segítséget kaphat, illetve
törvényszegés észlelése esetén észrevételt tehet
az alábbi telefonszámon:
06 80 200 493
www.leteszemacigit.hu



DOHÁNYZÁSRA KIJELÖLT HELY

SMOKING AREA
ZONE FUMEUR
RAUCHERZONE
МЕСТО ДЛЯ КУРЕНИЯ

A dohányzásról leszokáshoz segítséget kaphat, illetve
törvényszegés észlelése esetén észrevételt tehet
az alábbi telefonszámon:
06 80 200 493
www.leteszemacigit.hu

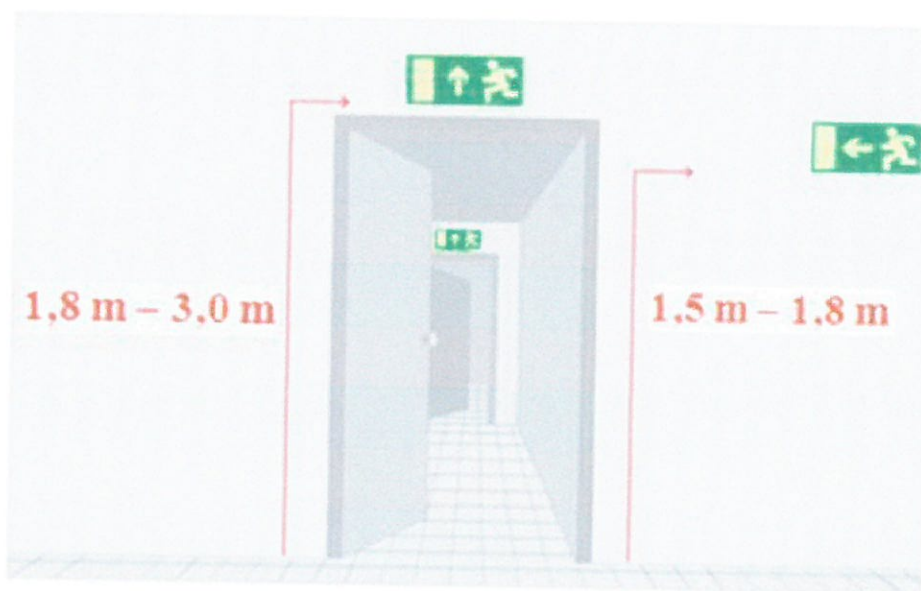
TÜZVESZÉLYES MUNKA SZABÁLYOZÁSA

- Tűzveszélyes tevékenységnek minősül az ív- és lánghegesztés, tűzgyújtás, nem robbanás-biztos elektromos berendezések vagy kézi szerszámok használata, szikraképződéssel járó munkafolyamatok, valamint minden olyan munkafolyamat mely 60 °C-nál nagyobb felmelegedést okozhat.
- Egyedi tűzveszélyes tevékenységet csak az e célra rendszeresített nyomtatványokon (alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezése – tűzgyújtási engedély) kiadott írásos engedély alapján szabad végezni, **tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal**.
- A munkaterület átadás-átvételéről írásban kell gondoskodni.
- A munkaterületen a tevékenység oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

KÖZLEKEDÉSI, MENEKÜLÉSI ÚTVONALAKRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

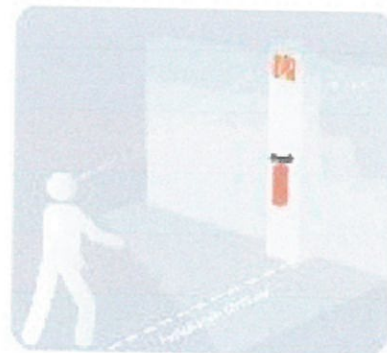
- A közlekedési utak, menekülési útvonalak, előterek és bejáratok szabadon tartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Azokat eltorlaszolni, leszűkíteni - úgy, hogy a menekülés lehetőségét akadályozza- még átmenetileg sem szabad.

A menekülési jelek elhelyezése:



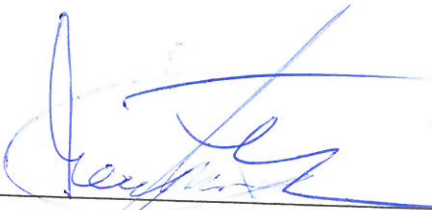
Utánvilágító tűzvédelmi jelekkel kell megjelölni az elhelyezett

- tűzoltó készülékeket,
- fali tűzcsapokat, tűzcsapszerelvény-szekrényeket, a száraz oltóvízvezeték betáplálási és vízkivételei pontjait,
- bármely tartózkodási helyről nem látható tűzjelző kézi jelzésadókat,
- kézi indítású tűzoltó-technikai termékek kezelő szerkezeteit és
- beépített tűzoltó berendezés oltóközpontjainak bejáratát.



Az oktatási tematikát összeállította:

Kelt: Kecskemét, 2024. március 1.



Menyhárt-Kiss Tivadar
Munka-és tűzvédelmi szakember

MENYHÁRT-KISS TIVADAR
Munka-és tűzvédelmi szakember
Gépészmérnök:
Tűzvédelmi felkötő:
Munkavédelmi technikus:
Emelőgép ügyintéző:
NG: 9/2007
183565/13/2019
128675/09/2017
230943/18/2021

