

**Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma,
Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma
7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.**

**MUNKAHELYEKET JELLEMZŐ
VESZÉLYEK ÉS ÁRTALMAK
FELMÉRÉSE**

**A KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE,
KEZELÉSE, MEGELŐZÉSE.**

Készítette:

Faragó István

**Munkavédelmi technikus
2023**

A kockázatértékelés célja és jogszabályi alapja

A kockázatértékelés célja

A kockázatértékelés célja a technológiából eredő azon veszélyforrások meghatározása, amelyek a technológiát működtető, karbantartó, ellenőrző személyekre egészségkárosodást feltételező veszélyt jelenthetnek.

Célja továbbá becsléses alapon a kockázat mértékének a meghatározása, továbbá javaslattétel a kockázat feltételezett hatásának csökkentésére, műszaki megoldással, vagy ahol ez nem lehetséges személyi védőeszközök biztosításával.

A kockázatértékelés jogszabályi alapja.

A többször módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 54.§:

Mvt. 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) ((Megállapította: 2007. évi CLXI. tv. 5. § (1).)) 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 veszélytelennel vagy kevésbé veszélyessel;
 - 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 munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni 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 értékelés alapján olyan megelőző intézkedéseket szükséges hozni, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását, beépülnek a munkáltató valamennyi irányítási szintjén végzett tevékenységbe. A kockázatértékelés elvégzése munkabiztonsági és munka-egészségügyi szaktevékenységnek minősül. A kockázatértékelést a kémiai biztonság területén a külön jogszabályban foglaltak szerint kell elvégezni.
- (3) ((Megállapította: 2007. évi CLXI. tv. 5. § (2).)) A munkáltató a (2) bekezdésben meghatározott kockázatértékelést és megelőző intézkedéseket első alkalommal - eltérő jogszabályi rendelkezés hiányában - a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter rendeletében meghatározott I. veszélyességi osztályba sorolt munkáltatónál legkésőbb a munkáltató tevékenységének megkezdésétől számított hat hónapon belül, egyébként egy éven belül, azt követően indokolt esetben köteles elvégezni, és azt évenként felülvizsgálni. Indokolt esetnek kell tekinteni különösen a kockázatok (munkakörülmények, az alkalmazott technológia, veszélyes anyag, készítmény, munkaeszköz, munkavégzés) lényeges megváltozását, illetőleg új technológia, veszélyes anyag, munkaeszköz, munkaszervezés bevezetését, alkalmazását.

Soron kívül kell elvégezni, illetve felülvizsgálni a kockázatértékelést, ha a kockázatok lényeges megváltozásával munkabaleset, fokozott expozíció, illetve foglalkozási megbetegedés hozható összefüggésbe, vagy a kockázatértékelés a külön jogszabályban meghatározott szempontra nem terjedt ki.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról:

19. §

- (1) A veszélyes anyag egész életciklusa alatt a veszélyes anyagokkal, illetve a veszélyes készítményekkel végzendő tevékenység megkezdése előtt a tevékenységet végző az adott tevékenység emberi egészséget és környezetet károsító kockázatairól becslést készít, a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Mvt.) rendelkezéseire figyelemmel. A kockázatbecslés elvégzéséért szervezett munkavégzés esetén a munkáltató, egyéb esetben a vállalkozó, nem vállalkozás keretében végzett tevékenység esetén a tevékenységet végző a felelős.
- (2) A kockázatbecslés érdekében a következők elvégzése szükséges:
- a) a veszély azonosítása;
 - b) az expozíció-hatás (koncentráció/dózis-hatás) összefüggés elemzése;
 - c) az expozíció becslése;
 - d) a kockázat minőségi, illetve mennyiségi jellemzése.

25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet az elsősorban hátsérülések kockázatával járó lézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről:

1. §

A rendelet hatálya kiterjed a hát-, derék- és deréktáji sérülés (a továbbiakban: együtt hátsérülés) kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményei tekintetében

- a) minden munkáltatóra, aki az Mvt. 87. §-ának 9. pontja szerinti szervezett munkavégzés (a továbbiakban: szervezett munkavégzés) keretében munkavállalót foglalkoztat,
- b) az a) pont szerinti munkáltató által foglalkoztatott minden munkavállalóra, ideértve a közhasznú munka végzésére irányuló foglalkoztatást is.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól:

Jelen rendelet a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) végrehajtási rendelete, melynek előírásait kell figyelembe venni, és kötelezően alkalmazni kell

A kockázatértékelés alapvető lépései

- ✓ A tevékenység (technológia) osztályozása;
- ✓ A veszélyek azonosítása;
- ✓ A kockázat meghatározása;
- ✓ Döntés arról, hogy a kockázat elviselhető-e;
- ✓ Értékelés, javaslattétel a kockázatok csökkentésének módjára.

A veszélyek azonosítása

A veszélyek azonosítása a veszélyes és/vagy ártalmas termelési tényezők felmérő munkalapjain, helyszíni bejárás, az elérhető mérési jegyzőkönyvek, valamint a biztonságtechnikai adatlapok alapján történt, figyelemmel az 1.2. pontban leírt jogszabályi meghatározásokra.

A veszélyes anyagok biztonsági adatlapjai, valamint a mérési jegyzőkönyvek, és egyéb dokumentációk a felhasználás helyén, illetve irattározva megtalálhatók.

A kockázat meghatározása

Veszélyek figyelembevételével, becsléses alapon.

Döntés arról, hogy a kockázat elviselhető-e

Veszélyek és kockázati szintek figyelembevételével, becsléses alapon.

Kockázati szintek definiálása

<i>Kockázat szintje</i>	<i>Definiálás</i>
Kis (triviális)	Nincs szükség újabb intézkedésre, sem feljegyzésekre.
Elviselhető	Nincs szükség újabb intézkedésre. Megfontolható gazdaságosabb megoldás bevezetése vagy olyan javítás, amely nem jár többletköltséggel. Figyelemmel kísérés szükséges annak biztosítására, hogy az ellenőrzések folytatódjanak.
Mérsékelt	Igyekezni kell csökkenteni a kockázatot, de a megelőzés költségeit gondosan kell mérlegelni és korlátozni. A kockázatcsökkentő intézkedéseket záros határidőn belül meg kell tenni. Ha a mérsékelt kockázat rendkívül ártalmas következményekkel párosult, újabb értékelés válhat szükségessé, hogy az intézkedések javításának szükségességét az ártalom bekövetkezésének valószínűségére vonatkozó pontosabb számításokra alapozhassák.
Lényeges	A munka csak akkor induljon, ha a kockázatot csökkentették. Ehhez jelentős erőforrásokra lehet szükség. Ha a munka már megindult, sürgős intézkedésre van szükség.
Elfogadhatatlan	A munka ne induljon, illetve ne folytatódjon, amíg a kockázatot nem csökkentették. Ha a kockázat nagy ráfordításokkal sem csökkenthető, a munkát tiltani kell.

A kockázat meghatározása:

Megállapítható, hogy az adott kockázatokkal kapcsolatos körülmények a munkaeszköz, felhasznált anyag, munkaszervezés, képzés, oktatás, ellenőrzés- az értékelésben felsorolt hiányosságok kivételével-megfelelnek a munkavédelemre vonatkozó szabályok követelményeinek, a kockázat mérsékelt szintű, tartósan stabilan mérsékelt szinten tartható.

Anyagmozgatás, anyagtárolás veszélyei

Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma,
Szakközépiskolája és Kollégiuma
7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.

Sor- szám	I. Irányítás és szervezet Vizsgálati szempontok	Érté- kelés
	Irányítás és szervezet megfelelő?	+

Sor- szám	II. Veszélyes munkahelyek Vizsgálati szempontok	Érté- kelés
1.	- Az anyagszállítási útvonalak kialakítása a szállított anyag fajtájának, az alkalmazott szállítási módok és eszközöknek: = megfelelő szélességű =teherbírású =felületű (csúszásmentes, egyenletes, botlás és billenésmentes) =akadálymentes	+
	- Gyalogos és járműforgalom, továbbá rendszeres anyagszállítás esetén a közlekedés és anyagszállítási útvonalakat megjelölik, vagy elkülönítik?	+
2.	<u>A tároló helyek</u> kialakítása a tárolt anyag: = fajtája = alakja = terjedelme = súlya = mennyisége = fizikai és kémiai tulajdonságuk, = egymásra hatásuk = környezetből adódó behatások (rezgés, rázkódás, fény, csapadék) figyelembe vételével történt? - A tárolt anyag elmozdulás (eldőlés, elcsúszás, elgurulás, leesés) ellen biztosított?	+
	- Kézi rakodás esetén a veszélymentes munkavégzést lehetővé teszi: = a rakatok kialakítása magassága = tároló polcok, tároló állványok elhelyezése = az anyagok megfogási lehetősége = az anyaghoz való hozzáférés (több személy által végzett mozgatásnál is)?	+
	- Az anyagok leszedéséhez (megközelítéséhez) szükséges eszközök (lépcsők, létrák, feljárók) rendelkezésre állnak?	+

	- Az anyagok, tárgyak tárolásánál azok veszélymentes lerakásának és elszállításának lehetősége biztosított?	+
	- Sérült anyagokat és göngyölegeket elkülönítetten tárolják?	+
	- Tároló állványok és polcok anyaga és kialakítása, a tárolt anyag fajtájának, jellemzőinek és a súlyának megfelelő: = kialakítású = teherbírású = rögzítésű és merevítésű?	+
	- A tároló állványok és polcok megengedett terhelhetőségét jól láthatóan feltüntették?	+
	- A tárolási magasságra, a tároló állványok és polcok valamint a földém terhelhetőségére vonatkozó korlátokat betartják?	+
	- Nem tárolnak anyagot, árut a közlekedési és szállítási útvonalon, kijáratoknál, menekülési útvonalon, villamos kapcsolók és kapcsolószekrények előtt, gépek kezelőhelyén, tűzoltó készülékek és eszközök előtt és egyéb olyan helyen, ahol az a gyors megközelítést vagy a menekülést akadályozza?	+

Sor-szám	III. Veszélyes Munkaeszközök Vizsgálati szempontok	Értékelés
1.	- Az anyagmozgatáshoz szükséges eszközök rendelkezésre állnak, azokat rendeltetésszerűen alkalmazzák?	+

Sor-szám	IV. Személyi feltételek Vizsgálati szempontok	Értékelés
1.	- A személyi feltételek megfelelőek	+

Sor-szám	V. Veszélyes Tevékenység Vizsgálati szempontok	Értékelés
1.	- Az anyagok mozgatásánál az anyagmozgatási normákat betartják/melléklet/ - A kézi tehermozgatás nem jár a szervezet túlzott igénybevételével és hátsérülések jelentős kockázatával? (lásd. Melléklet)	+
		+

ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELES:

I.	Irányítás és szervezet:	megfelelő
II.	Veszélyes munkahelyek:	megfelelő
III.	Veszélyes munkaeszközök:	megfelelő
IV.	Személyi feltételek:	megfelelő
V.	Veszélyes tevékenység:	megfelelő

Az értékelésnél alkalmazott jelölések:

megfelelt:	+
nem felelt meg:	0
nem vonatkozik:	X

1. kockázati Osztály: elhanyagolható a kockázat, a hatások még elfogadható kategóriába tartoznak, nem jár személyi sérüléssel, a rendszer károsodásával, anyagi kárral.
2. kockázati osztály: marginális, minimális anyagi kár keletkezhet, szükséges lehet bizonyos korrekció, de sem személyi sérülés, sem a rendszer jelentősebb meghibásodása nem következhet be.
3. kockázati osztály: jelentős, személyi sérülés, egészségkárosodás keletkezhet, rövidtávon beavatkozást igényel a baleset vagy egészségkárosodás és a rendszer jelentősebb károsodásának elkerülésére.
4. kockázati osztály: súlyos, az üzemre korlátozódó súlyos balesetek vagy egészségkárosodások következhetnek be, azonnali intézkedések szükségesek.
5. kockázati osztály: kritikus, több személyt érintő súlyos (halálos) esetek fordulhatnak elő, veszélyes munkaeszköz, gép működésének azonnali felfüggesztése, a veszélyes technológia keretében végzett munka azonnali leállítása szükséges.

Kockázatok mértéke, jellege:

- 2-es kockázati osztály anyagtárolás
- 3-as kockázati osztály anyagmozgatás

Tevendő intézkedések:

Az anyagtárolásból eredő kockázatok minimális, az anyagmozgatásból eredő kockázatok közepesek, de kellő ellenőrzés alatt tarthatóak.

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.
Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Nagyatád, 2023. március 01.


Foglalkozás Egészségügyi Orvos

Foglalkozás egészségügyi szolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.


FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyreg.: 7924094
Faragó István
Munkavédelmi technikus

Anyagmozgatási normák

Anyagmozgatás segédeszköz nélkül

Életkor-nem	Sík terep	1% emelkedő	2% emelkedő	Megjegyzés
14-16 éves fiuk 16-18 éves lányok	15 kg. (ketten 30 kg.)	10 kg.	5 kg.	Lányok 16 éves, fiuk 14 éves korig egyáltalán nem, a lányok 18 éves, a fiuk 16 éves korig rendszeres szállítással, rakodással nem foglalkoztathatóak, nem rendszeresen is csak a munkaidő feléig.
16-18 éves fiuk 18 év feletti nők		20 kg (ketten 40 kg)		Legfeljebb 60 m távolságra
18 év feletti férfiak		50 kg.		Legfeljebb 90 m-re sík terepen, legfeljebb 30m-re 10%-os emelkedőn. Az 50 kg-nál kisebb terhek arányosan nagyobb távolságra szállíthatók.

-200 kg-nál nagyobb osztatlan terhet csak megfelelő emelő-, rakodó-, szállítóeszközzel szabad mozgatni.

- Lépcsőn legfeljebb 3 m magasságig max. 50kg. Teher vihető.

Anyagmozgatás segédeszközzel és szállítóeszközzel

18 év feletti nők 5 kg. Ömlesztett anyagok lapátolásánál, villázásánál
18 év feletti férfiak 8 kg Ömlesztett anyagok lapátolásánál, villázásánál

Életkor-nem	szállítóeszköz	<2%*	>2%**	Megjegyzés
14-16 éves fiuk 16-18 éves lányok	Kétkerekű kézikocsi Három vagy négykerekű kézikocsi	50 kg 70 kg.	30 kg. 50 kg.	Egykerekű targoncán (talicskán) Rendszeresen nem szállíthatnak
16-18 éves fiuk 18 év feletti nők	Egykerekű targonca Kétkerekű kézikocsi Három vagy négykerekű kézikocsi	50 kg 100 kg 150 kg	20 kg 50 kg 100 kg	1 %-nál nagyobb emelkedőn csillét nem mozgathatnak

Sík		max 10%		
	Egykerekű targonca Zsáktargonca emelőkocsi	100 kg 200 kg 500 kg	50 kg 100 kg 200 kg	Egyenletes süppedés mentes talajon
18 év feletti férfiak	csille	1000 kg	250 kg	Legfeljebb 5%-os emelkedőig
	Kétkerekű kézikocsi Három vagy négykerekű kézikocsi	500 kg. 1000 kg	250 kg 300 kg	Egyenletes süppedésmentes talajon

- *Egyenletes süppedésmentes talajon 2%-os emelkedőig
- **Egyenetlen felszínű talajon vagy 2%-ot meghaladó emelkedőn

A képernyős munkahelyek felmérőlapja

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus

	Követelmény Értékelés: igen: +; nem: 0; Nem szükséges: x; Nem vonatkozik a munkahelyre: -	
1.	Munkaszervezés	+
1.1	A munkavállaló napi munkaidejéből legalább 4 órán keresztül használ-e képernyős eszközt?(a választ alá kell húzni) IGEN NEM Ha igen, minden további kérdésre választ kell adni. Ha nem, akkor vége a felmérésnek.	+
1.2	Biztosítják-e az óránként legalább 10 perces képernyőmentes munkavégzést?	+
1.3	A munkavállaló látásvizsgálata megtörtént-e?	+
1.4	A munkavállaló visel –e gyógyszemüveget, kontaktlencsét?	+
1.5	A gyógyszemüveg fényszűrő képessége állandó-e?	+
1.6	A gyógyszemüveg egyfókuszú?	+
1.7	Ez orvosi vélemény szerint megfelel-e?	+
1.8	Napi 6 óránál több-e a képernyő előtt töltött idő?	0
2.	A képernyő	
2.1	A képernyőn megjelenő jelek jól láthatóak-e?	+
2.2	A képernyőn megjelenő kép stabil, villódzásmentes-e?	+
2.3	A képernyő fényessége, kontraszt állítható-e környezetéhez?	+
2.4	A monitor felhasználó által könnyen elfordítható-e?	+
2.5	A monitor felhasználó által könnyen dönthető-e?	+
2.6	Külön monitorpolcot, vagy állítható asztalt biztosítottak-e?	+
2.7	A képernyő mentes-e a felhasználót zavaró tükröződéstől és fényvisszaverődéstől?	+
2.8	Távolsága 500-600 mm közötti?	+
2.9	Felső betűsor a szemmagasság alatt van?	+
2.10	Sugárzás megfelelő-e? (dokumentáció)	+
2.11	Érintésvédelmi mérés megtörtént-e?	+
3.	A billentyűzet	
3.1	A billentyűzet dönthető-e?	+

3.2	A billentyűzet külön áll-e a monitortól?	+
3.3	A billentyűzet előtt van-e hely a csukló megtámasztásának?	+
3.4	A billentyűzet felülete fénytelen-e?	+
3.5	A billentyűzet jelei jól olvashatók-e?	+
4.	A munkafüzet vagy munkafelület	
4.1	Magassága állítható-e?	+
4.2	Állítható asztal rögzítése biztonságos-e?	+
4.3	Felülete fénytelen-e?	+
4.4	Elegendő felületű-e a szükséges eszközök rugalmas elhelyezése?	+
4.5	Kábelek vezetése megfelelő-e?	+
5.	A munkaszék	
5.1	A munkaszék alátámasztása ötpontos?	+
5.2	A munkaszék ülőfelülete állítható-e?	+
5.3	A munkaszék háttámlája dönthető-e?	+
5.4	Háttámlája magassága állítható-e?	+
5.5	Van-e lábtámasz?	+
5.6	Lábtámasz mérete min. 350x450mm	
5.7	Lábtámasz dőlésszöge állítható-e?	
5.8	Lábtámasz felülete csúszásmentes-e?	
6.	Laptartó	
6.1	A laptartó rendelkezésre áll-e?	+
6.2	A laptartó felülete fénytelen-e?	
6.3	A laptartó állítható-e?	
7.	A Környezet	
7.1	Mozgástér elegendő-e?	+
7.2	Közlekedőút elegendő-e?	+
7.3	Megvilágítás eléri az 500 lux-ot?	+
7.4	A megvilágítás biztosítja-e a megfelelő kontrasztot a képernyő és a háttérkörnyezet között, figyelembe véve a munka jellegét és a használó látási követelményeit?	+
7.5	Az ablakokat ellátták-e igazítható takarórendszerrel, hogy a nappali megvilágítást csökkenteni lehessen?	+
7.6	Okoznak-e tükröződést a képernyőn az ablakok?	+
7.7	Okoznak-e tükröződést a képernyőn a falak?	+
7.8	Okoznak-e tükröződést a képernyőn a bútorok?	+
7.9	Okoznak-e tükröződést a képernyőn a fényforrások?	+
7.10	A munkahely huzatmentes	+
7.11	A kezeléshez szükségtelen a felsőtestet elfordítása?	+
7.12	A munkakörnyezet zaja miatt a figyelem és a beszédmegértés zavarmentes-e?	+
7.13	A munkahelyhez tartozó berendezések által fejlesztett hő a munkavállalóknak diszkomfortmentes érzést okoz?	+
7.14	A képernyő használója védve van-e a sugárzó és áramló hőhatásoktól és az asztal alatt hőtermelő berendezésektől?	+
8.	Az ember-gép kapcsolat	
8.1.	A képernyős eszközön használt szoftver megfelel-e a feladatnak?	+
8.2.	A szoftver minden betűt a magyar helyesírás szabályainak megfelelően jelenít-e meg a képernyőn?	+
8.3.	A szoftver minden betűt a magyar helyesírás szabályainak megfelelően jelenít-e meg a nyomtatásban?	+

8.4.	A szoftver könnyen használható-e?	+
8.5.	A szoftver hozzáigazítható-e a felhasználó számítógép-kezelő ismeret- és tapasztalatszintjéhez?	+
8.6.	A szoftver rendelkezik-e magyar nyelvű súgóval?	+
8.7.	A rendszerek a képernyő előtt dolgozókhoz alkalmazkodó formátumban és ütemben jelzik-e ki az információkat?	+
8.8.	Az ember általi adatbeviteli és adatfeldolgozási folyamatokban alkalmazták-e a szoftver-ergonómia elveit?	+

Szükséges intézkedés : Nem szükséges

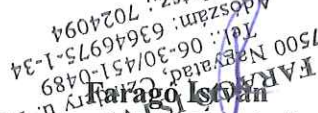
Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.
Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.


Foglalkozás-egészségügyi
Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.


Farkas István
Munkavédelmi Technikus

Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyírsz.: 7024094

Munkahelyek kialakításának veszélyei és ártalmai
Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma,
Szakközépiskolája és Kollégiuma
7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.

Sor- szám	Vizsgálati szempontok	Érté- kelés
A.	<u>A munkahelyek kialakítása munkabiztonsági szempontból</u>	
1.	<u>A helyiségek mérete és légtere, a szabad mozgás biztosítása a munkahelyeken</u>	
	A munkahelyek alapterülete, belmagassága és légtere elegendő a biztonságos munkavégzéshez?	+
	A munkavállaló rendelkezésére áll legalább 2m ² szabad terület vagy legalább 1m ² mozgási terület?	+
	Ahol a munkavállalónak munkát kell végeznie biztosított-e legalább 2,2 m függőleges szabad méret?	+
	Ülő munka, vagy ülve végezhető munka esetén rendelkezésre áll-e megfelelő ülőhely?	+
2.	<u>A helyiségek padozata, falai, környezete és tetőtere</u>	
	A padlózat rögzített és szilárd, csúszást gátló?	+
	A padlózaton van-e veszélyes kiemelkedés, mélyedés vagy lejtő?	+
	A padlózatra kerülő folyadék elvezetési lehetősége biztosított?	+
	A helyiségek hőszigetelése megfelelő a munkavégzés jellegének?	+
	A helyiségek padlózatai, falai biztonságosan tisztíthatóak?	+
3.	<u>Ablakok és tetőablakok</u>	
	Az ablakokat, tetőablakokat és szellőzőket, a munkavállalót biztonságos módon tudják nyitni, zárni, beállítani, vagy akaratlan elmozdulás ellen biztosítani?	+
	Az ablakokat és tetőablakokat biztonságos módon lehet tisztítani?	+
	Az ablaktisztító eszközök, berendezések nem jelentenek veszélyt a munkavégzés hatókörében tartózkodókra?	+
4.	<u>Ajtók és kapuk</u>	
	Az ajtók és kapuk elhelyezése, száma és mérete biztonságos?	+
	Indokolt esetben a járműforgalom számára szolgáló kapuk közelében	X

	megfelelő ajtó biztosított a gyalogosok számára?	
5.	<u>Közlekedési útvonalak, veszélyes területek</u> A közlekedési útvonalak, szabadtéri munkahelyek, a lépcsők a rögzített létrák, a rakodófelületek és rámpák elhelyezése könnyű, biztonságos és megfelelő hozzáférést tesznek lehetővé?	+
6.	<u>Menekülési utak és vészkijáratok</u> A menekülési utakat és vészkijáratokat nem torlaszolták-e el? - Ezek az utak és kijáratok a szabadba vagy biztonságos helyre vezetnek?	+ X
7.	<u>Mozgólépcsők és mozgójárdák</u>	X
8.	<u>Rakodók (rámpák)</u>	
9.	<u>Villamos veszély</u> - Érintés elleni védelem megfelelő? - Érintésvédelem megfelelő? - Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat minősítése megfelelő? - Tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálat minősítése megfelelő? - Villámvédelmi szabványossági felülvizsgálat minősítése megfelelő?	+ + + + +
B.	<u>A munkahelyek kialakítása foglalkozás-egészségügyi szempontból</u>	
1.	<u>Zárt munkahelyek szellőztetése</u> Biztosított az elegendő mennyiségű és minőségű, egészséget nem károsító levegő? Biztosított a légtérbe felszabaduló gázok, gőzök aerosolok, porok elszívása?	+ +
2.	<u>A helyiségek, terek hőmérséklete</u> A munkahelyek hőmérséklete megfelel a végzett munka jellegének és az ott dolgozó munkavállalók fizikai megterhelésének? A pihenőhelyeken, a szolgálati helyiségekben, az egészségügyi létesítményekben, az étkezdében és az elsősegélyhelyeken biztosított-e rendeltetésnek megfelelő hőmérsékletű levegő?	+ + +

	Az erős napsugárzás kiküszöbölve?	
	A fűtőtestek megválasztása és elhelyezése nem idézi elő a munkahelyi légtér szennyezését, ill. a munkavállalók túlzott felmelegedését, vagy lehűlését?	+
	A munkavállalót nem éri-e nagyfokú hősugárzás?	+
	Indokolt esetben- a klímakörnyezet kedvezőtlen hatásainak megelőzése céljából- tettek-e munkaszervezési intézkedéseket?(meleg, ill. hideg klíma)	X
	Meleg munkahelyeken munkaszervezéssel biztosítottak-e a hőalkalmazkodás feltételei?	X
3.	<u>A helyiségek természetes és mesterséges megvilágítása</u>	+
3.1	Természetes megvilágítás	
	- A helyiségek természetes megvilágítása elegendő fényt biztosít a rendeltetés szerinti használathoz?	+
	- A huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségek (a kivételektől eltekintve) közvetlen természetes megvilágítás? (kivétel: a természetes megvilágítás nem szükséges vagy tilos, továbbá terepszint alatt)	+
	- A közvetlen természetes megvilágításra szolgáló bevilágító felület és a helyiség hasznos alapterületének aránya megfelelő? = nevelő-oktató helyiségek min.1/6 =huzamos tartózkodás min.1/8 =felülről történő megvilágítás esetén min 1/10	+
	- A helyhez kötött munkahelyeket, amelyeket DNY-NY-i irányból látást zavaró napfénybesugárzás érhet árnyékolóval látták el?	+
3.2	Mesterséges megvilágítás	
	- Sor került-e mesterséges világítás lemerésére?(üzembe helyezéskor, ill. időszakosan)	X
4.	<u>Munkahelyi zajterhelés, sugárzás</u>	+
5.	<u>Munkahelyi hulladékkezelés</u>	+
	A termelési (nem veszélyes) és a települési (kommunális) szilárd hulladékot a munkahelyen elkülönítve gyűjtik, tárolják?	
	A nem veszélyes, bomló szerves anyagot tartalmazó, valamint a bűzös termelési hulladékot fedett, résmentes, mosható, fertőtleníthető, pormentes	+

	ürítést biztosító tartályba, vagy konténerbe gyűjtik?	+
	-A gyűjtőtartályokat naponta, míg a tárlóhelyeket hetente legalább kétszer tisztítják és fertőtlenítik?	+
	A gyűjtőtartályokat a munkahelyről az erre a célra kijelölt tárlóhelyre naponta begyűjtik, és onnan rendszeresen elszállítják?	+
	A tárlóhely tisztántarthat, rendelkezik vízvételi és szennyvízkiöntő lehetőséggel, szállító járművel megközelíthető?	+
	A munkahelyen keletkezett veszélyes hulladék tárolása kezelése előirt módon, történik?	+
	<u>Pihenőhelyek</u>	+
6.	<u>Öltözőhelyiségek</u>	+
7.	<u>Tisztálkodási és mellékhelyiségek</u>	+
8.		
	<u>Elsősegélynyújtás feltételek</u>	
9.	Minden munkahelyen és műszakban a tevékenység és a munkafolyamatok veszélyességétől, illetve az ott dolgozók számától függően elsősegélynyújtó felszerelést, valamint a munkavállalók közül kiképzett elsősegélynyújtásra kijelölt személy jelenléte biztosított?	+
	Az elsősegélynyújtó felszerelést (indokolt esetben hordágyat) megfelelő mennyiségben és minőségben jól látható, könnyen és gyorsan elérhető, szennyeződésektől védett helyen tárolják?	+
10.	<u>Ivóvízellátás a munkahelyen</u>	+
11.	<u>Szabadtéri munkahelyek</u>	+
C.	<u>Biztonságtechnikai és egészségvédelmi jelzések</u>	+
	A kihelyezett jelzések állapota megfelelő?	+
	A munkavállalókat kioktatták a jelzések tartalmáról, jelentéséről?	+
	A jelzőtábla jól felismerhető?	+
	A jelzőtábla anyaga ütésnek, illetőleg az időjárás hatásának ellenáll?	+

D.	<u>Tűzjelzés és tűzoltás</u> Az épületek méretétől és használatától a bennük lévő berendezésektől, felszerelésektől, az ott lévő anyagok fizikai és vegyi tulajdonságoktól, valamint az ott tartózkodó személyek lehetséges legnagyobb számától függően a munkahelyeket ellátták-e a tűz oltására alkalmas készülékkel, tűzérzékelő jelző és riasztó berendezéssel?	+
----	--	---

Összefoglaló értékelés:

A./ Munkahelyek kialakítása munkabiztonsági szempontból

- 1./ Helyiségek mérete és légtere, szabad mozgás biztonsága: *megfelelő*
- 2./ A helyiségek padlózata, falai, környezete és tetőtere: *megfelelő*
- 3./Ablakok és tetőablakok: *megfelelő*
- 4./Ajtók és kapuk: *megfelelő*
- 5./Közlekedési útvonalak, veszélyes területek: *megfelelő*
- 6./ Menekülési utak és vészkijáratok: *megfelelő*
- 7./ Mozgólépcsők és mozgójárdák: *-*
- 8./Rakodók (rámpák): *megfelelő*
- 9./Villamos veszélyek: *megfelelő*

B./ Munkahelyek kialakítása foglalkozás-egészségügyi szempontból

- 1./ Zárt munkahelyek szellőztetése: *megfelelő*
- 2./ A helyiségek, terek hőmérséklete: *megfelelő*
- 3./ A helyiségek mesterséges és természetes megvilágítása: *megfelelő*
- 4./ Zaj, sugárzás: *megfelelő*
- 5./ Munkahelyi hulladékkezelés: *megfelelő*
- 6./ Pihenőhelyek: *-*
- 7./ Öltözőhelyiségek: *megfelelő*
- 8./ Tisztálkodási és mellékhelyiségek: *megfelelő*
- 9./ Elsősegélyhelyek: *megfelelő*
- 10./ Ivóvízellátás a munkahelyen: *megfelelő*
- 11./ Szabadtéri munkahelyek: *megfelelő*

C./ Biztonságtechnikai és egészségvédelmi jelzések: *megfelelő*

D./ Tűzjelzés, tűzoltás *megfelelő*

A kockázat mértéke, jellege:

- 2-es kockázati osztály: a munkahelyek kialakításából adódó kockázat

Az értékelésnél alkalmazott jelölések: **megfelelt:** +
 nem felelt meg: 0
 nem vonatkozik: X

- 1. **kockázati Osztály: elhanyagolható** a kockázat, a hatások még elfogadható kategóriába tartoznak, nem jár személyi sérüléssel, a rendszer károsodásával, anyagi kárral.
- 2. **kockázati osztály: marginális**, minimális anyagi kár keletkezhet, szükséges lehet bizonyos korrekció, de sem személyi sérülés, sem a rendszer jelentősebb meghibásodása nem következhet be.
- 3. **kockázati osztály: jelentős**, személyi sérülés, egészségkárosodás keletkezhet, rövidtávon beavatkozást igényel a baleset vagy egészségkárosodás és a rendszer jelentősebb károsodásának elkerülésére.
- 4. **kockázati osztály: súlyos**, az üzemre korlátozódó súlyos balesetek vagy egészségkárosodások következhetnek be, azonnali intézkedések szükségesek.
- 5. **kockázati osztály: kritikus**, több személyt érintő súlyos (halálos) esetek fordulhatnak elő, veszélyes munkaeszköz, gép működésének azonnali felfüggesztése, a veszélyes technológia keretében végzett munka azonnali leállítása szükséges.

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.
Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Nagyatád, 2023. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi Orvos

Munkavédelmi technikus

FARAGÓ ISTVÁN
Adószám: 63646975-1-34
Tel.: 06-504451-0489
Nyisz.: 7024094

**Optikai sugárzás munkahelyi
KOCKÁZAT FELMÉRÉSE**

22/2010. (V. 7.) EüM rendelet alapján:

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	monitor lézeres egér LED jelzőfények
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Kapcsolódó művelet:	számítógép használat
2.	telepítés módja	fix,
3.	Veszélyeztetettek azonosítása:	munkavállalók
4.	Veszélyforrás azonosítása:	triviális forrás
5.	Optikai sugárzás fajtája:	látható
6.	A kibocsátott optikai sugárzást korlátozzák?	igen
7.	Munkaszervezési intézkedések alkalmazása:	Megfelelő
8.	Kollektív védőeszközök, védőfelszerelések használata:	Megfelelő
9.	Ellátják a munkavállalókat a kockázatértékelés alapján összeállított egyéni védőeszköz juttatási rendben meghatározott egyéni védőeszközökkel?	igen
10.	Biztonságtechnikai táblák, feliratok jelölése:	Szükség szerint biztosítva
11.	Menekülési útvonalak-vészkijáratok biztosítása:	Megfelelő
12.	Elsősegélynyújtó eszközök, felszerelések	Megfelelően biztosítva
13.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
14.	Veszély megnevezése:	Szemkárosodás
15.	Jelenlegi kezelés módja:	Nem szükséges
16.	Foglalkozások-egészségügyi orvos véleménye:	Mérsékelt kockázat
17.	ÁNTSZ –felügyelők véleménye:	Engedélyezett tevékenység
18.	Intézkedési terv:	Biztosítva
19.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Szükséges intézkedés: Nem szükséges.

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Or vos

Faragó István
Munkavédelmi technikus

atos
március 01

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyílt: 7024094

DOHÁNYZÁSSAL KAPCSOLATOS BELSŐ SZABÁLYOZÁS

Jelen szabályozás a Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13. szám teljes területére vonatkozik.

Fent nevezett intézményben a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. Törvényben, valamint a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. Törvény 38. §-ban előírtakat figyelembe véve az intézményben a dohányzást az alábbiakban szabályozom.

Tilos a dohányzás

- a., az intézmény használatában, levő objektumokban és területeken- nyílt légtérben sem jelölhető ki dohányzóhely.
- b., a szerv által használt közúti gépjárművek utasterében.

A gimnázium igazgatója:

- a., gondoskodik a dohányzási tilalomra vonatkozó tiltó tábláknak a szerv területén jól látható helyeken történő elhelyezéséről

Az intézkedés betartásáért felelős és rendelkezésre jogosult személy: Ady Endre Gimnázium Igazgatója.

A dohányzásra vonatkozó szabályokat, megsértő személyt első ízben felhívja a magatartás abbahagyására, ennek eredménytelensége, illetőleg a tilalom ismételt megszegése esetén írásban figyelmeztetést ad ki. Az írásbeli figyelmeztetés eredménytelensége esetén egészségvédelmi bírság kiszabását kezdeményezheti.

Az intézmény használatába levő objektum területén tartózkodó más személyek a szerv területen való tartózkodását - a tilalom ismételt megszegése esetén - az egészségvédelmi bírság kiszabásának kezdeményezése mellett megtilthatja, vagy korlátozhatja.

A munkavállalókkal a szabályozást ismertetni kell.

Nagyatád, 2023. március 01.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyilv.: 7024094
Faragó István
Munkavédelmi technikus



Kockázatbecslési dokumentáció

a Legionella által okozott fertőzési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról a 49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet alapján

1. **A létesítmény megnevezése, címe, üzemeltetője (ennek hiányában tulajdonosa), székhelye vagy lakcíme.**
Gimnázium
KSZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnázium, Szakközépiskolája és Kollégiuma
7500 Nagyatád, Dózsa György u. 13.
2. **A Legionella kockázatkezeléssel megbízott személy neve és beosztása, elérhetősége.**
Munkáltató, fenntartó: Kaposvári Szakképzési Centrum
Cseh Tamás Attila, igazgató
3. **A létesítmény leírása (mérete, kora, funkciója).**
Gimnázium, 55 év, felújítás történt 2008-ban, mérete: kb. 4385 m²
4. **Karbantartás, takarítás gyakorisága (beleértve a melegvíz-tartályok és a végponti szerelvények takarítását).**
Takarítás - gyakorisága naponta,
Karbantartás – Évente nyáron teljes-átfogó karbantartás, meghibásodás esetén az adott területjavítása, karbantartása
5. **A létesítményben előforduló, Legionella-expozíció szempontjából kockázatot jelentő közegek felsorolása:**
 - a) Nagy kiterjedésű ivóvízhálózat (többszintes vagy több szárnyú épület).
 - b) Nagy kiterjedésű melegvízhálózat (több szintes vagy több szárnyú épület, egy melegvíz rendszerhez tartozó több épület).
 - c) Melegvízű (>30 °C) fürdőmedencék és kádak, amelyeknél aeroszol képződhet (pezsgőmedence, élménymedence, hidroterápiás kezelőmedence).
 - d) Nedves hűtőtorony.
 - e) Minden olyan egyéb közeg, amely 20–45 °C közötti hőmérsékletű vizet tartalmaz, és fennáll az aeroszol képződés lehetősége (pl. nedves légmosó, párasító, permetező, nagynyomású vizes tisztító, szökőkút, fogászati kezelőegység, közvetlenül melegvíz előállításra használt napelem stb.).
6. **A létesítményben előforduló, Legionella-expozíció szempontjából kockázatot jelentő közegek jellemzése**
 - a) Ivóvízhálózat:
 - aa) ivóvíz eredete, tárolása (beleértve a térfogatot), kezelése, ivóvízszolgáltató: DRV
 - ab) kiegészítő fertőtlenítés, nincs
 - ac) ivóvízhálózat anyaga és kora, szigeteltsége, húzott horganyzott acélcső, 52 éves, nincs szigetelve, ötrétegű műanyag KG PVC, KA PVC, PE Geberit cső, 12 éves
 - ad) jellemző ivóvízfogyasztás, pangó időszakok, 8-16 óráig iskoláknál
 - ae) az ivóvíz hálózatban időszakosan használt elkerülő mellékágak, nincs

a) a hálózat rajza.

Rendelkezésre áll.

b) Használati melegvízhálózat:

ba) melegvíz előállítás helye és módja,

kombi gázkazán, elektromos bojler

bb) a melegvítárolás módja,

tartály

bc) tárolási térfogat,

bd) recirkuláció megléte:

nincs recirkulációs vezeték

be) a hálózatra menő melegvíz beállított hőmérséklete,

40°C

bf) a melegvíz hálózat anyaga és kora,

húzott horganyzott acélcső, 52 éves, nincs szigetelve, ötrétegű műanyag KG PVC, KA PVC,

PE Geberit cső, 12 éves

bg) esetleges vízkezelés vagy fertőtlenítés,

nincs

bh) központi vagy helyi termosztát a melegvíz rendszerben (kevert víz előállítás),

nincs

bi) kültéri vezetésnél a szigetelés megléte, állapota,

Nincs kültéri vezetés

bj) jellemző melegvízfogyasztás, pangó időszakok,

08-16

bk) közforgalmú zuhanyozók száma és becsült felhasználó szám a különböző használati időszakokban,

Változó időszakban, esetleges sport rendezvények alkalmával.

bl) víztakarékos (erősen porlasztó) szerelvények jelenléte esetén azok helyének megnevezése,

nincs

bm) végponti baktériumszűrők alkalmazása (érintett végpontok megnevezése),

nincs

bn) szerződéses üzemeltető esetén az üzemeltető megnevezése, elérhetősége,

bo) karbantartás, takarítás gyakorisága (beleértve a melegvítartályok és a végponti szerelvények takarítását),

Takarítás - gyakorisága naponta,

Karbantartás – Évente nyáron teljes-átfogó karbantartás, meghibásodás esetén az adott területjavítása, karbantartása

bp) a melegvízhálózatban időszakosan használt elkerülő mellékágak.

Nincs

c) Meleg vízű (>30 °C) fürdőmedencék, amelyeknél aeroszol képződhet:

ca) medencék száma, elhelyezkedése, mérete, alakja, hőfoka, üzemelési és használati rendje, férőhelyek száma,

cb) a fürdővíz eredete, jellege,

cc) vízkezelés módja, fertőtlenítés módja, vízkezelésben alkalmazott vegyszerek fertőtlenítőszer adagolása, irányadó koncentrációja,

cd) szűrő-forgató esetén a szűrő típusa, töltete, mérete, szűrési sebessége, visszamosás gyakorisága,

ce) jellemző napi terhelés, pótvíz, leürítés gyakorisága,

cf) szerződéses üzemeltető/karbantartó esetén az üzemeltető megnevezése, elérhetősége, helyszíni rendelkezésre állás gyakorisága.

d) Nedves hűtőtornyok:

da) hűtőtornyok elhelyezkedése, gyártója, gyártási száma, típusa, rendszer térfogata, kialakítása (nyitott/zárt), üzemelése (időszakos/folyamatos, üzem időszakok megjelenítésével), energiafelvétele,

db) alkalmazott hőlépcső,

dc) üzemi vízfelhasználás (m³/óra és levegőáram (m³/perc),

dd) takarítás, vízkezelés és fertőtlenítés módja és gyakorisága,

de) levegő kivezetés pontos helye,

df) a levegőkivezetés szomszédos épületektől mért távolsága és magasságbeli eltérése a legfelső használatban álló szinthez,

dg) külső üzemeltető esetén az üzemeltető megnevezése, elérhetősége, helyszíni rendelkezésre állás gyakorisága.

e) Egyéb kockázati berendezések:

ea) a közeg pontos megnevezése, gyártója,

eb) üzemelési/használati módja,

ec) víztérfogat,

ed) tisztítás/fertőtlenítés módja és gyakorisága.

7. Expozíció lehetősége

Valamennyi azonosított kockázati közegre fel kell tüntetni a következőket:

a) A közforgalom számára megközelíthető helyen van-e, illetve a keletkező aeroszol közforgalmú térbe kerül-e, milyen távolságban van közforgalmú tér.

A közforgalom számára nem megközelíthető helyen van illetve a keletkező aeroszol közforgalmú térbe nem kerül

b) A keletkezett aeroszoknak kitett egyének száma és megoszlása a használat módja szerint (dolgozók, látogatók, állandóan helyszínen tartózkodók/lakók), kor szerint (különösen a 65 év felettiek aránya).

Egyének száma és megoszlása a tornatermi zuhanyzóknál: 1 fő dolgozó, 30 fő diák
emeleti mosdóknál: 15 fő dolgozó, 80 fő diák

c) Rizikócsoportok előfordulása az exponált egyének között (65 év felettiek, legyengült immunállapotúak – transzplantáltak, krónikus tüdő-, szív- és érrendszeri, valamint hematológiai betegségben szenvedők, immunszuppresszív terápiában részesülők,

daganatos megbetegedésben szenvedők, cukorbeteg, friss sebészeti beavatkozáson átesettek, erős dohányosok, várandósok és újszülöttek).

nincs rizikócsoporthoz tartozó személy

8. Jelenleg fennálló kockázatkezelő beavatkozások

a) Valamennyi kockázati közegre fel kell tüntetni a következőket:

aa) takarításra és karbantartásra vonatkozó utasítások, takarítási és karbantartási napló helye, felelős személy megnevezése és elérhetősége,

Nincs takarítási-karbantartási napló. (Munkaköri leírás és/vagy szóbeli utasítás alapján)

ab) víz hőmérséklet mérésre vonatkozó előírások (gyakoriság, vizsgálati pontok), víz hőmérséklet mérési eredmények, felelős személy megnevezése és elérhetősége,

nincs hőmérséklet mérés

ac) Legionella vízből történő vizsgálatára vonatkozó előírások (gyakoriság, vizsgálati pontok, vizsgálati irányok, vizsgálatokat végző laboratórium megnevezése), korábbi eredmények,

eddig nem történt Legionella csíraszám meghatározás

ad) laboratóriumi vízvizsgálatra vonatkozó előírások (gyakoriság, vizsgálati pontok, vizsgálati irányok, vizsgálatokat végző laboratórium megnevezése), korábbi eredmények és

ae) Legionella megelőző beavatkozások leírása (pl. rendszeres vagy időszakos kémiai vagy hőfertőtlenítés) gyakorisága, felelős személy megnevezése és elérhetősége.

hőfertőtlenítés gyakorisága : havonta

nem történik megelőző beavatkozás

b) Legionella kockázatkezeléssel kapcsolatos oktatási anyagok, oktatásban részesültek felsorolása, oktatási jegyzőkönyvek.

a helyes üzemeltetési gyakorlat és a dolgozók szerepe a kockázat kezelésében, valamint a betegség megelőzésére vonatkozó módszerek oktatási anyagai a becslés után lesznek kidolgozva

A legionella kockázat felméréssel kapcsolatban az oktatási anyag a mérsékelt kockázatra való tekintettel az éves munkavédelmi oktatáson belül kerül ismertetésre.

A rendelet alkalmazásában:

- a) aeroszol: a gáznemű közegben nem ülepedő, szabad szemmel nem látható, folyadék vagy szilárd részecskéket (10–500 nanométer) finom eloszlásban tartalmazó diszperz rendszer;
- b) használati melegvíz rendszer: egy létesítményben élő, dolgozó vagy azt látogató személyek melegvíz használati igényét biztosító melegvíz-előállító, -tároló és -elosztó hálózatok összessége;
- c) legionellosis: a Legionella által okozott megbetegedések összefoglaló neve;
- d) Legionella: vizes környezetekben és talajban gyakran előforduló baktériumnemzetség, amely az épített vízrendszerekben emberi egészségkockázatot jelentő mértékben elszaporodhat;
- e) Legionella-expozíció szempontjából kockázatot jelentő közeg: azon 20–50 °C közötti hőmérsékletű víz és az azt tartalmazó berendezések vagy rendszerek, amelyek használata, működése, bemutatása vagy karbantartása során aeroszol képződés lehetséges;

- f) Legionella-fertőzési kockázatot jelentő létesítmények: olyan közforgalmú létesítmények, amelyekben Legionella-expozíció szempontjából kockázatot jelentő közegek találhatóak;
- g) fokozott Legionella-fertőzési kockázatot jelentő létesítmények: a nedves hűtőtornyok,
- h) pont szerinti létesítmények közül az egészségügyi és szociális intézmények, kereskedelmi szálláshelyek, nedves hűtőtornyok és azon közfürdők, ahol aeroszol előállító meleg vízű medencét üzemeltetnek, különösen pezsgőmedencét, élménymedencét, hidroterápiás kezelőt;

A legionella által okozott kockázatkezelési szintnek a következő fokozatai vannak:

- a) figyelmeztető szint,
- b) beavatkozási szint, valamint
- c) azonnali beavatkozási szint.

Felelősség

A Legionella által okozott fertőzési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre, vonatkozó előírások betartásáért a létesítmény üzemeltetője, ennek hiányában tulajdonosa felel.

Kockázatbecslés létesítményekre

A Legionella-fertőzési kockázatot jelentő létesítményekben, illetve a fokozott Legionella-fertőzési kockázatot jelentő létesítményekben a Legionella-fertőződési kockázat egységes módszertan szerinti felmérését el kell végezni.

A kockázatbecslést a létesítmény üzemeltetésében bekövetkezett, a Legionella-expozíció szempontjából kockázatot jelentő közeg paramétereit érintő változást követően 30 napon belül ismételt el kell végezni.

A kockázatbecslési dokumentáció elérhetőségét a munkavállalók részére a létesítményben biztosítani kell.

Kockázatkezelés

Ha a kockázatbecslés, illetve a monitoring alapján megállapítást nyer, hogy Legionella-fertőzési kockázat, illetve fokozott kockázat áll fenn, haladéktalanul kockázatkezelésről kell intézkedni.

A kockázatkezelési intézkedési szinteket meghaladó monitoring eredmények esetén a jogszabályban foglaltak szerint kockázatkezelésről kell intézkedni.

A létesítménnyel összefüggésbe hozható legionellosis megbetegedés esetén azonnali beavatkozási szint szerinti kockázatkezelésről kell intézkedni.

Szükséges intézkedés:

Oktatás-képzés:

A felelős személy legyen tisztában a Legionella fertőzés kockázatával, a kockázat felmérésének és csökkentésének lehetőségeivel. A felelős személynek gondoskodnia kell arról, hogy a személyzet többi tagja – különösen a műszaki és a takarításért felelős személyzet – is ismerje a helyes üzemeltetési gyakorlatot és a saját szerepét a Legionella kockázat kezelésében. A személyzet rendszeres oktatásának terjedjen ki a legionárius betegség megelőzésére szolgáló módszerekre (pl. az egyéb helyben szokásos oktatás, betanítás részeként). Az oktatást dokumentálni kell.

Éves működési és részletes karbantartási terv:

Célszerű minden rendszerre (ahol lehetséges) éves működési és részletes karbantartási tervet készíteni, amely magában foglalja az üzembe helyezési és üzembe visszahelyezési, valamint az üzemszüneteltetési eljárásokat, a vízvizsgálatok, az ellenőrzések, a monitorozások, a fertőtlenítések, a tisztítások időpontjait, helyszíneit és felelőseit. Lehetőség szerint a kockázatértékelés készítéséhez minden rendszer esetében álljon rendelkezésre a rendszer műszaki leírása, a hideg- és használati melegvíz hálózatok esetén a szintenkénti alaprajz, feltüntetve a hideg- vagy használati melegvíz tároló tartályokat. A tervrajz vagy alaprajz a jelen állapotnak megfelelő legyen, és legyenek megjelölve rajta a kijelölt a mintavételi pontok.

49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet 6.§.(3) alapján a használati melegvíz rendszerek esetén hőmérsékletmérést havonta, Legionella-csíraszám meghatározást évente egyszer kell végezni a kockázatbecslés alapján kijelölt számú és elhelyezkedésű vizsgálati ponton, de épületenként legalább egy, a melegvíz előállítás helyétől távol eső végkifolyón.

Az üzemeltetésre, az aeroszol képződésre és a fogékony személyek számára figyelemmel a kockázati besorolás szintje: **alacsony**.

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Nagyatád, 2023. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

O.F.V.O.S.

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E.
Nagyatád, Csizsáry u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Ny.sz.: 7024094

Fáragó István

Munkavédelmi technikus

Intézkedési terv

49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet a Legionella által okozott fertőzőési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról

1. A Legionella baktérium:

A Legionella baktérium az utóbbi évtizedek egyik fenyegető betegségcsoportjának, a legionellózisnak a kórokozója. A legionellózist 1976-ban diagnosztizálták először az Amerikai Egyesült Államokban. A legionellózis olyan különböző súlyosságú, esetenként halálos kimenetelű emberi megbetegedések összefoglaló neve, amelyet a Legionella nemzetségbe tartozó környezeti baktériumok okoznak. A legionellózis légúti betegség, amely emberről emberre nem, csak környezeti, Legionellával fertőzött aeroszol útján terjed.

A Legionella baktériumok természetes vizekben és nedves környezetben, kis számban bárhol megtalálhatóak, azonban az emberi civilizáció kialakított olyan környezeti közegeket, amelyek különösen kedveznek elszaporodásuknak. Növekedésüket a 20-50 °C-os vízhőmérséklet segíti elő. 20 °C alatt jellemzően nem szaporodnak, de nyugvó fázisban túlélnek, és amikor a víz hőmérséklete eléri a megfelelő szintet, újra szaporodni kezdenek. A Legionella baktériumok 60 °C felett elpusztulnak. Szaporodásukhoz különböző tápanyagokat is igényelnek, amelyeket a vízrendszerekben megtalálható organizmusok (algák, amőbák, és egyéb baktériumok), a víz alkotói, a vezetékrendszerben kiülededő anyagok, vagy korróziós termékek biztosítanak számukra. A biofilm a felületnövelő lerakódásokkal (üledék, iszap, vízkő és rozsda) együtt a Legionella baktériumok megtapadásához és nagyobb ellenálló képességéhez is hozzájárul.

2. Kockázatértékelés és kockázatkezelés:

2.1 Általános előírások

A Legionella által okozott megbetegedések elleni küzdelem első eszköze a megelőzés: a fertőzés szempontjából kockázatot jelentő közegek azonosítása, a fennálló kockázat értékelése, majd ezt követően a kockázat csökkentése a legionellák szaporodását és terjedését elősegítő tényezők kivédésével. A Legionella fertőzés szempontjából kockázatot jelentő létesítmény üzemeltetője vagy tulajdonosa tartozik felelősséggel az adott rendszer kockázatértékelésének elvégzéséért, és a megfelelő szabályozó intézkedések szükség szerinti alkalmazásáért. Ezért a kockázatot jelentő létesítményeknek ajánlott a vezetőség által jóváhagyott írásbeli megelőzési, ellenőrzési és szabályozási programot kialakítani, amely a következő területekre terjed ki: személyzet, oktatás, képzés, kockázati közegek azonosítása, működési és karbantartási terv, dokumentáció módja.

2.1.1 Személyzet

A kockázatkezelés hatékony megvalósulásáért jogilag a létesítmény üzemeltetője vagy tulajdonosa felel. Az üzemeltetőnek vagy a tulajdonosnak a létesítményen belül minden kockázatot jelentő közegre (pl. vízhálózat, medencék, légkezelő rendszer stb.) jelöljön ki egy

személyt, aki felelős a Legionella kockázat megfelelő értékeléséért és kezeléséért. Egy személy több rendszer felelőse is lehet. A felelős személy vezető beosztású legyen, rendelkezzen megfelelő felhatalmazással, képességekkel, eszközökkel és megfelelő ismeretekkel az adott kockázati közegről a feladat végrehajtásához. Kis létszámú vagy időszakosan üzemelő létesítmények esetén, ahol nem lehetséges a dolgozók közül ilyen személy kinevezése, a létesítmény üzemeltetője vagy tulajdonosa külső szakembert is igénybe vehet.

2.1.2 Oktatás, képzés

A felelős személy legyen tisztában a Legionella fertőzés kockázatával, a kockázat felmérésének és csökkentésének lehetőségeivel. A felelős személynek gondoskodnia kell arról, hogy a személyzet többi tagja – különösen a műszaki és a takarításért felelős személyzet – is ismerje a helyes üzemeltetési gyakorlatot és a saját szerepét a Legionella kockázat kezelésében. A személyzet rendszeres oktatásának terjedjen ki a legionárius betegség megelőzésére szolgáló módszerekre (pl. az egyéb helyben szokásos oktatás, betanítás részeként). Az oktatást dokumentálni kell.

2.1.3 Éves működési és részletes karbantartási terv

Célszerű minden rendszerre (ahol lehetséges) éves működési és részletes karbantartási tervet készíteni, amely magában foglalja az üzembe helyezési és üzembe visszahelyezési, valamint az üzemszüneteltetési eljárásokat, a vízvizsgálatok, az ellenőrzések, a monitorozások, a fertőtlenítések, a tisztítások időpontjait, helyszíneit és felelőseit. Lehetőség szerint a kockázatértékelés készítéséhez minden rendszer esetében álljon rendelkezésre a rendszer műszaki leírása, a hideg- és használati melegvíz hálózatok esetén a szintenkénti alaprajz, feltüntetve a hideg- vagy használati melegvíz tároló tartályokat. A tervrajz vagy alaprajz a jelen állapotnak megfelelő legyen, és legyenek megjelölve rajta a kijelölt mintavételi pontok. Amennyiben az eredeti tervrajzok nem állnak rendelkezésre, a rendszerek felépítését a lehetőségekhez mérten célszerű a kockázatbecslés részeként felmérni és dokumentálni. Minden vízrendszerben rendszeresen ellenőrizendő a víz hőmérséklet, a rendszer általános állapota és tisztasága, a vízigény és a vízhasználat. Ha ezen paraméterekre automatikus mérőrendszer üzemel, azt célszerű összekötni épület-felügyeleti rendszerrel.

2.1.4 Dokumentáció

A Legionella-kockázat értékelésével és kezelésével kapcsolatos dokumentáció (kockázatbecslési dokumentáció) legyen szabályozott. A dokumentációt a helyszínen, hozzáférhető helyen kell tárolni, és szükség esetén az ellenőrző hatóságnak bemutatni, illetve kérésre átadni. Abban az esetben, ha az adott paraméter az érintett kockázati közeg esetében nem releváns, a kockázatbecslésből kihagyható. Fokozott kockázatú létesítmények esetén az ellenőrző hatóság kérheti a kockázat értékelésével és kezelésével kapcsolatos dokumentáció benyújtását

2.2 Kockázatértékelés

2.2.1 Kockázati közegek azonosítása

A Legionella fertőzés szempontjából kockázati közegnek tekintendő valamennyi olyan épített vízrendszer, amelyben együttesen adottak az alábbi feltételek:

- A rendszerben 20-50 °C hőmérsékletű víz van.
- A rendszerben fennáll a pangó vizek kialakulásának lehetősége. Ide tartoznak a nagy kiterjedésű rendszerek, amelyekben nem egyenletes, vagy nem minden ponton biztosított az áramlás, illetve az hosszabb-rövidebb ideig áramlás nélküli rendszerek.
- A rendszerben (üzemszerű működés során vagy havária esetén) finom eloszlású vízpermet (aeroszol) képződik.

Kockázatot jelentenek azon létesítmények, amelyek legalább egyféle kockázati közeget tartalmaznak.

A kockázatot jelentő létesítményekben valamennyi kockázati közegre el kell végezni a kockázatbecslést. A kockázatbecslésnek ki kell terjednie a legionellák szaporodását lehetővé tevő tényezőkre, a fertőzési kockázatot jelentő aeroszol képződésére és terjedésére, valamint a kockázatnak kitett személyek veszélyeztetettségére. A Legionella fertőzési kockázatot egy adott létesítmény esetén három tényező határozza meg:

- (1) a Legionella baktériumok jelenléte a rendszerben,
- (2) a képződő aeroszol mennyisége, és azon személyek száma, akik a Legionella-val szennyezett aeroszollal kapcsolatba kerülhetnek,
- (3) az expozíciónak kitett személyek megbetegedés iránti fogékonyasága.

A Legionella fertőzés kialakulásában jelentős szerepe van az egyéni érzékenységeknek. Számos olyan tényező van, amely igazoltan növeli a fertőzés kockázatát. A kockázatnak kitett személyek veszélyeztetettségének értékelése során az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- A felhasználók életkora. A 60 év felettiek jelentősen fogékonyabbak a fertőzésre. A gyermekek fogékonyasága (az újszülöttek és a legyengült immunállapotú gyermekek kivételével) alacsony.
- A felhasználók neme. A férfiak kismértékben fogékonyabbak a fertőzésre.
- Dohányosok aránya. Az erős dohányzás igazolt hajlamosító tényező.
- Meglévő légúti betegségben szenvedők aránya.
- Egyéb krónikus alapbetegségben (pl. cukorbetegség) szenvedők aránya.
- Legyengült immunállapotú személyek aránya (pl. sebészeti beavatkozáson, transzplantáción átesett, szerzett vagy öröklött immunhiányos betegségben szenvedők).

A kockázatot minden kockázati közegre külön kell értékelni. A kockázat jellemzése során alacsony, közepes és magas kockázatú rendszereket különböztethetünk meg. A kockázat jellemzése során figyelembe kell venni a Legionella kolonizáció mértékét (csíraszám), vagy vizsgálati eredmények hiányában a kolonizáció kockázatát a kockázatértékelés alapján, az expozíció valószínűségét, és a kockázatnak kitett személyek fogékonyaságát.

49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet 6.§.(3):

Használati melegvíz rendszerek esetén hőmérsékletmérést havonta, Legionella-csíraszám meghatározást évente egyszer kell végezni a kockázatbecslés alapján kijelölt számú és elhelyezkedésű vizsgálati ponton, de épületenként legalább egy, a melegvíz előállítás helyétől távol eső végkifolyón.

A mintavételt erre akkreditált laboratóriumnak, akkreditált módon kell végeznie. A Legionella mintavétel különleges szabályai:

- Az ivóvíz mintát 2 perc, a használati melegvíz mintát 1 perc kifolyatás után kell venni. A víz hőmérsékletét a mintavétellel egy időben kalibrált hőmérővel meg kell mérni, és az eredményt feljegyezni. A mintavételi csapot nem szükséges leégetni. Bizonyos esetekben a csapnyitáskor levett minta vizsgálata is indokolt lehet, azonban a Rendelet határértékei a folyatás után vett mintára vonatkoznak.
- Folyamatosan fertőtlenített rendszereknél a fertőtlenítést lehetőség szerint a mintavétel előtt legalább 12 órával le kell állítani, vagy ha ez nem megoldható, a mintát a fertőtlenítőszer beadagolásának helyétől legtávolabbi ponton kell levenni.
- Amennyiben lehetséges, a fertőtlenítőszer maradékát a mintavétellel egy időben meg kell mérni. Amennyiben a fertőtlenítőszer koncentrációja a mintavételkor meghaladja az üzemi szint kétszeresét, a minta bakteriológiai vizsgálatra nem alkalmas.

A vízmintavétel helyét úgy határozzuk meg, hogy az alkalmas legyen az adott rendszerben a kockázat jellemzésére. A közegetől függően az alábbi pontok jelölhetőek ki mintavételre (a kockázatbecslés eredménye alapján egy vagy több választható, azonban jogszabályban előírt kötelezettséget nem lehet csak törletmintával teljesíteni):

• **Ivóvíz hálózatokban:**

- o az elosztó hálózat legtávolabbi pontja az épületbe bejövő ivóvíz belépési helyétől
- o szokatlan hőmérséklet-emelkedést mutató pont
- o tartósan használaton kívüli épületrész/vezetékszakasz legtávolabbi pontja

• **Használati melegvíz hálózatokban**

- o az elosztó hálózat legtávolabbi pontja a használati melegvíz előállítás helyétől
- o a cirkulációs vezeték visszatérő ágának mintavételi csapja
- o szokatlan hőmérséklet-esést mutató pont
- o tartósan használaton kívüli épületrész/vezetékszakasz legtávolabbi pontja
- o az összehasonlíthatóság érdekében a használati melegvíz tartály és az ahhoz legközelebb eső csap.

Legionella vizsgálatot arra akkreditált laboratórium végezhet. A rendelet szerinti határértékek tenyésztéssel végzett vizsgálatokra vonatkoznak. A Legionella kimutatásának és számszerűsítésének módját az MSZ EN ISO 11731 szabványsorozat tartalmazza. A javasolt feldolgozási térfogat: Ivó- és használati melegvíz esetén 100 ml.

3. Hőmérséklet mérése:

A laboratóriumi vízvizsgálat mellett az ivó- és használati melegvíz rendszerek esetében a víz hőmérséklet ellenőrzése önmagában is fontos eszköze a kockázatbecslésnek, és a nagy kockázatot jelentő szakaszok azonosításának. Az ivóvíz hőmérsékletét 2 perc, a használati melegvíz hőmérsékletét 1 perc kifolyatást követően kell megmérni, kalibrált hőmérővel. A hőmérsékletmérést az első kockázatbecslés alkalmával célszerű több (pl. strangonként és szintenként 1-1) ponton elvégezni, majd ezt követően forgó rendszerben (mindig más-más helye(ke)n) rendszeresen ellenőrizni, ami fokozott kockázati létesítményekben havonkénti, egyéb kockázatot jelentő létesítményekben negyedévenkénti, vagy a kockázatbecslés alapján meghatározott gyakoriságot jelent.

4. Ivó- és használati melegvíz-rendszerek optimális üzemeltetése

A legionellák szaporodását befolyásoló tényezők közül a víz hőmérséklete a legmeghatározóbb. A Legionella optimális szaporodási hőmérséklete 25-45 °C között van, 60 °C-on a *L. pneumophila* baktériumok 99%-a 2 perc alatt elpusztul. A Legionella kockázat csökkentésének legalapvetőbb módja az ivóvíz- és használati melegvíz-rendszerekben a megfelelő víz hőmérséklet biztosítása. Az épületbe belépő ivóvíz (hidegvíz) hőmérséklete általában nem éri el a 20 °C-ot, a csővezeték megfelelő szigetelésével ez a hőmérséklet az épület egészében biztosítható. Ha az ivóvíz hőmérséklete az épület legtávolabbi pontján is 2 perces kifolyatás után 20 °C alatt van, akkor az ivóvízhálózat alacsony kockázatúnak tekinthető. Jó üzemeltetés esetén a teljes vízhálózatban 3 °C-nál (nagy kiterjedésű hálózatok esetén 5 °C-nál) nem magasabb a hőmérséklet-emelkedés.

Megjegyzendő, hogy Magyarország egyes részein a szolgáltató által biztosított ivóvíz már melegebb 20 °C-nál. Ez a vízáadó adottsága, amibe a vízszolgáltató és az üzemeltető is nehezen tudna beavatkozni. Ilyen rendszerek kockázata jó üzemeltetés mellett is magasabb, így ezt a kockázatbecslésnél figyelembe kell venni. Ha az ivóvíz hőmérséklete akár a szolgáltatott víz hőmérséklet, akár az épületen belüli hőmérséklet-emelkedés miatt a létesítményben jellemzően 20 °C felett van, fokozott kockázatú létesítmény esetén javasolt a Legionella vizsgálat elvégzése a hidegvízből is.

A használati melegvíz esetén a rendszer minden pontján folyamatosan 50 °C feletti víz hőmérsékletet kell biztosítani a legionellák szaporodásának megakadályozásához. Ez az alábbi technikai feltételek mellett biztosítható:

- A melegvíz hőmérséklete 1 perces kifolyatást követően valamennyi csapolón haladja meg az 50 °C-ot, optimálisan az 55 °C-ot.

- Az előállított használati melegvíz hőmérséklet úgy legyen beállítva, hogy az előző feltétel teljesüljön. Optimálisan üzemeltetett rendszerek esetén ez 55-60 °C.

- A víz hőmérséklet esése a használati melegvíz rendszerben (a használati melegvíz előállításához legközelebbi és attól legtávolabbi csapolón mért, vagy a hálózatra menő és visszatérő vezetékben mért hőmérséklet különbsége) ne legyen nagyobb, mint 10 °C, de törekedni kell az 5 °C-nál nem nagyobb különbségre.

- Jelentősen csökkenti a legionellák elszaporodásának kockázatát, ha a tartályban levő használati melegvizet rendszeresen (kisméretű rendszerek esetén hetente, nagyobb rendszerek esetén naponta legalább 1-1 órára) 70 °C-on tartják, és amennyiben a cirkulációs rendszer kiépített, vízelvétel nélkül cirkuláltatják.

- Ahol a forrázásvesztély elkerülése érdekében ennél alacsonyabb víz hőmérsékletet kell megvalósítani (pl. egészségügyi vagy oktatási intézmények), ott a hidegvízzel való visszakeverést a csaphoz lehető legközelebb kell megvalósítani, pl. kényszerkeverő csaptelepek alkalmazásával. Amennyiben egy termosztáthoz több csap tartozik, a termosztát utáni vezetékszakasz térfogata ne legyen több mint 2 liter.

- A használati melegvíz rendszerben cirkulációt kell kiépíteni. A cirkuláció nélküli vezetékszakaszban a víz térfogata ne legyen több mint 2 liter.

- Az elosztó és a cirkulációs rendszert úgy kell beszabályozni, hogy a térfogatáram a rendszer egészében azonos legyen. A beszabályozó szelepek utólag is beszerelhetők a rendszer egyenletes áramlásának biztosítása érdekében.

- Új építésű, vagy felújított rendszerek esetén a használati melegvíz rendszert, beleértve a használati melegvíz tartályt is, lehetőség szerint úgy kell méretezni, hogy arányos legyen a tényleges melegvíz felhasználással. Ez is csökkenti a pangó vizes szakaszok kialakulásának kockázatát. A használati melegvíz tartályban a víz rétegződése miatt kialakulhatnak olyan területek, ahol a hőmérséklet nem éri el a biztonságos tartományt. Ez a víztartályon belüli keringtetésével, vagy például kiegészítő fűtés alkalmazásával korlátozható.

- A vízrendszerben lebegő anyagok (vízkőszemcsék, üledék, korróziós termékek) jellemzően a használati melegvíz tartályban ülepednek ki. Ezek a baktériumok elszaporodásához felületet biztosítanak, ezért gondoskodni kell a használati melegvíz tartályok rendszeres (az üledékképződés mértékétől függő, általában évenkénti) tisztításáról. A tartály tisztítónyílása legyen kellően nagy ahhoz, hogy a tartály egész felülete mechanikusan tisztítható legyen. A házközponti, vagy az épületen kívüli melegvíz előállítás esetén a kockázat csökkentéséhez elengedhetetlen a fenti feltételek biztosítása. A nagy kiterjedésű, főleg a több épületben futó hálózatokat érdemes kisebb részekre osztani, és épületenként önálló hőcserélővel és cirkulációval kiépíteni. Tapasztalatok szerint az egyedi, egy háztartást ellátó vagy ezzel azonos méretű melegvíz előállító és elosztó rendszerek alacsony kockázatot jelentenek, ha a megfelelő víz hőmérséklet beállítására (a rendszer méretétől és a vízhasználatától függően legalább 50-55 °C) figyelmet fordítanak. (Egyedinek jellemzően azokat a rendszereket tekintjük, ahol a tárolt melegvíz térfogata 200 liternél kisebb, az ellátott végkifolyók száma 1-5, és a melegvíz előállítás/tárolás és a kifolyók között a vezetékben a víz térfogata nem több 2

liternél.) A tartósan használaton kívüli és/vagy 50 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletű tárolt vizet tartalmazó egyedi rendszerek a kis tárolási térfogat ellenére is kockázatosak Legionella fertőzés szempontjából. A legionellák általában a csőhálózat belső felületen képződő biofilm rétegben találnak megfelelő feltételeket a növekedésükhöz és a szaporodásukhoz. A hálózatokban kialakuló vízköréteg és a csövek korróziója a felület roncsolódásához és ezáltal annak egyenetlenségéhez vezet, ami elősegíti a mikroorganizmusok megtapadását és elszaporodását. A csőanyag megválasztása (réz, acél vagy műanyag) a biofilm kialakulását a legújabb tudományos eredmények szerint érdemben nem befolyásolja. A csőanyag minősége viszont meghatározó, a tápanyagok kioldódása és a korrózió mértéke jelentősen különbözhet az egyes gyártmányoknál. Az ivó- és melegvíz hálózatokba az ivóvíz minőségéről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet értelmében csak az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban: OTH) által nyilvántartásba vett anyagokat és szerelvényeket lehet beépíteni, amelyeknek megbízhatóságát az Országos Közegészségügyi Központ (továbbiakban: OKK) ellenőrizte. A használati melegvízhálózatba beépített csőanyagoknak és szerelvényeknek alkalmasnak kell lenniük a névleges hálózatra menő melegvíz hőmérsékletnél 10 °C-kal magasabb hőmérsékletű üzemre (70 °C). A hidegvíz felmelegedése, illetve a melegvíz lehűlése az épületen belül a vezetékek szigetelésétől is függ. Javasolt a hideg- és melegvíz csöveket megfelelő szigeteléssel ellátva, elválasztva vezetni. Bár a Legionella elsődlegesen nem a szerelvényeken szaporodik (ellentétben egyes más, hálózati vízzel összefüggésbe hozott kórokozókkal, mint pl. a Pseudomonas aeruginosa), a szerelvények rendszeres, megfelelő tisztítása, vízkötelenítése és szükség esetén (pl. egészségügyi intézményekben) fertőtlenítése elengedhetetlen része a Legionella kockázat kezelésnek. Az ivó- vagy melegvíz rendszerbe beépített kiegészítő vízkezelő berendezéseket (pl. lágyító, vízszűrő) a gyártói utasítás szerint, de jellemzően 1-3 havonta tisztítani és fertőtleníteni kell. A huzamosabb ideig használaton kívüli csőszakaszokat és szerelvényeket legalább hetente egyszer néhány percig a lehető legmagasabb hőmérsékletű melegvízzel át kell mosatni. Az egészségügyi létesítményekben a szerelvények hideg- és melegvízes átmosatása legyen a napi takarítás része. Mivel a legnagyobb kockázatot a huzamosabb ideig használaton kívüli, pangó szakaszok jelentik, törekedni kell ezek minimalizálására. Ha a rendszer egészét vagy kisebb részét egy hétnél hosszabb ideig nem működtetik, a szakasz kifolyóinak használata előtt a pangó és potenciálisan fertőzött vizet a csapolóból és a kapcsolódó holtágból ki kell folytatni. Ezt az eljárást minimális aeroszol-képződéssel (óvatos, fröccsenés-mentes kifolyatás) kell végezni. Használat előtt a rendszerben tárolt vizet javasolt 1 óra hosszáig legalább 60 °C-ra melegíteni. A vízhálózatok optimális üzemeltetéséhez hozzá tartozik az ivóvíz-hálózat ellenőrzése és karbantartása is. Az épületekben számos esetben található finomszűrő (bejövő ivóvízen). Ezeket, és a létesítményhez tartozó valamennyi vízszűrőt 1-3 havonta ajánlott tisztítani és fertőtleníteni. Ha a rendszerben ivóvíz tárolása is történik, a hidegvíz-tartályok belsejét legalább évente egyszer érdemes ellenőrizni. Ha a tartály üledéket tartalmaz, vagy más jellegű szennyeződés tapasztalható, ki kell tisztítani, és fertőtleníteni (50 mg/l klórtartalmú fertőtlenítőszerrel). A pangó vagy lassabb áramlású szakaszok azonosításában nagy segítséget jelent a hőmérsékletmérés. A közeli kifolyókénál jelentősen alacsonyabb melegvíz vagy magasabb hidegvíz hőmérséklet rosszul szabályozott vezetékszakaszra utal. Kiugró hőmérsékletérték esetén az adott szakasz műszaki felülvizsgálatát (különösen az esetleges záró- vagy szabályozó szelepek beállításának ellenőrzését) minden esetben el kell végezni. Ha egy adott vezetékszakasz véglegesen kizárásra kerül (pl. mert az ellátott végkifolyót megszüntetik), a vezetékszakaszt célszerű teljesen eltávolítani. Az elzárókkal lezárt szakaszok gyakran áteresztenek, és így az egész

hálózatot visszaszennyező fertőzőforrássá válhatnak. Mindamelllett a vízhálózatban végzett beavatkozások, vagy új szerelvények beiktatásakor biztosítani kell, hogy a beavatkozás ne idézze elő egyes csőszakaszok időleges, vagy teljes kiiktatását a vízáramlásból, vagyis ne keletkezzenek pangó szakaszok a rendszerben. Az ivó- és melegvíz hálózatban Legionella fertőzést kialakító cseppméretű vízpermet bármelyik szerelvényénél képződhet, amikor a vízfelületnek csapódik, zuhanyozáskor, vagy akár vécé-öblítéskor. Azok a szerelvények, amelyek víztakarékosság céljából levegőt kevernek a vízszugárhoz, növelik a kockázatos mérettartományba eső aeroszol képződését. Fokozott kockázatú létesítményekben, különösen egészségügyi intézményekben ezért javasolt olyan szerelvényeket alkalmazni, amelyek nem alkalmaznak levegő bekeverést. Egészségügyi létesítményekben a víztakarékos szerelvények közül a kifejezetten kórházi használatra engedélyezett típusokat kell választani.

Kockázatsökkentő beavatkozások ivó- és használati melegvíz rendszerekben

Az előző pontban felsorolt optimális üzemeltetési feltételek általában elegendőek a Legionella kolonizáció megelőzésére, vagy annak alacsony kockázati szinten tartására. A már kolonizált rendszerekben is törekedni kell a fentiek megvalósítására, ám ez sok esetben nem elegendő a kolonizáció visszaszorítására. Ilyen esetekben a rendszert fertőtleníteni kell. A fertőtlenítés módját a kolonizáció mértékének és a rendszer jellemzőinek ismeretében kell meghatározni. Tartós kockázatsökkenés csak abban az esetben érhető el, ha a jó gyakorlatnak megfelelő üzemeltetés helyreállításáig a fertőtlenítést rendszeresen vagy folyamatosan végzik. A leggyakrabban alkalmazott fertőtlenítési módszerek:

- **Hőfertőtlenítés:** a használati melegvíz-rendszer hőfertőtlenítéséhez a hálózatra menő melegvíz hőmérsékletét legalább 70 °C-ra érdemes emelni, majd szakaszosan haladva a legtávolabbi csapoló irányából valamennyi kifolyót 3 percig forró vízzel át kell áramoltatni.

Előnye: a létesítmény saját erőforrásaival, általában rövid határidővel el tudja végezni, ezért alkalmas lehet felismert magas kockázat esetén azonnali beavatkozásra a Legionella csíraszám csökkentése érdekében.

Hátránya: nagyobb kiterjedésű épületben (különösen kórházakban, ahol fokozott forrázásveszély áll fenn) jelentős előkészületet és rendelkezésre álló munkaerőt igényel. A régebbi létesítményekben általános, de a nem megfelelően tervezett vagy kivitelezett új épületekben is gyakori, hogy beépített csőanyagok, tartályok és szerelvények nem viselik el a 70 °C-t. A hatása általában átmeneti (néhány hét vagy hónap). Rendszeres kockázatsökkentő beavatkozásként nem javasolt.

Ellenőrzés: A hatékonyság ellenőrzésére a hőfertőtlenítés után legalább egy héttel történő újramintázás javasolt. Korábban elvégzett újramintázás hamis negatív eredményt adhat.

- **Kémiai fertőtlenítés:** nagy dózisu, sokk-szerű vegyszeres kezelés azonnali kockázatsökkentésre alkalmazható. Folyamatos kiegészítő fertőtlenítés megfelelően megválasztott módszerrel a Legionella csíraszám tartós visszaszorítására is alkalmas. Utóbbi jó megoldást jelenthet akkor, ha a vízhálózatban az áramlás megfelelő, ugyanakkor a >50 °C vízhőmérséklet valamilyen okból nem megoldható. Ivó- és használati melegvíz fertőtlenítésére csak az OTH által nyilvántartásba vett anyagot lehet használni. Jelenleg az engedélyezett anyagok listáján az alábbi hatóanyagokat tartalmazó készítmények szerepelnek:

hipoklorit, klór-dioxid, valamint hidrogén-peroxid és ezüst vagy perecetsav kombinációja. Sokk-fertőtlenítést követően a vegyszerrel kezelt vizet teljesen le kell eresztetni, majd tiszta vízzel átmosatni addig, amíg a maradék fertőtlenítőszer koncentrációja a háttér értékre csökken. A fertőtlenítésre javasolt koncentráció:

o Hipoklorit: sokk-fertőtlenítésre 20-50 mg/l szabad aktív klórtartalmat kell biztosítani. A behatási idő 20 mg/l koncentrációnál legalább 2 óra, 50 mg/l esetén legalább egy óra, de célszerűbb a vegyszerrel kezelt vizet 12 órán át a rendszerben hagyni. Folyamatos fertőtlenítés esetén a szabad aktív klórtartalomra határérték nincs, a kötött klórtartalom nem haladhatja meg a 3 mg/l-t. Ugyanakkor a hipoklorit tartalmú vegyszereknél igen jelentős a klórozási melléktermékek keletkezésének kockázata, és fogyasztói (íz, szag panaszok) is jelentkezhetnek. A Legionella a klórtartalmú fertőtlenítőszerre az egyéb baktériumoknál kevésbé érzékeny. Összességében folyamatos kiegészítő fertőtlenítésre a hipoklorit tartalmú szerek alkalmazása nem javasolt.

o Klórgáz: a koncentrációra vonatkozó javaslat megegyezik a hipokloritnál feltüntetetttel. Klórgáz esetén a fertőtlenítési melléktermékek keletkezésének kockázata alacsonyabb. A klórgáz helyszíni előállítása ugyanakkor balesetveszélyes, emiatt a katasztrófavédelmi hatóság az épületben való alkalmazást általában korlátozza.

o Klór-dioxid: A klór-dioxid a klórnál hatékonyabb fertőtlenítőszer, amely a már kialakult biofilm eltávolítására is alkalmas lehet. Kisebb a fertőtlenítési melléktermékek keletkezésének kockázata. Általában helyszínen állítják elő, de léteznek stabilizált készítmények is. Sokk-fertőtlenítésre a javasolt végkoncentráció 10-50 mg/l, 12 óra behatási idővel. Folyamatos fertőtlenítés esetén a végkifolyón a maximális klór-dioxid koncentráció 0,4 mg/l lehet. Az adagolandó mennyiséget ennek függvényében a helyszínen kell meghatározni. A klór-dioxidot célszerű még felmelegítés előtt, a hidegvízbe adagolni, mivel melegvízben nagyon gyorsan bomlik. Ha a végkifolyón a klór-dioxid nem mutatható ki, a fertőtlenítés hatékonysága valószínűleg nem kielégítő.

o Hidrogén-peroxid és ezüst: A hidrogén-peroxid elsősorban folyamatos fertőtlenítésre alkalmas. Önmagában nem, csak kombinált készítményként (ezüsttel vagy perecetsavval együtt) használható. Adagolása az OTH egyedi alkalmazási engedélye szerint történhet, jellemzően 10-20 mg/l koncentrációban. A végkifolyón az ezüst javasolt értéke 10 µg/l (de maximum 100 µg/l).

Előnye: A vegyszeres kezelés (a választott vegyszertől függően) sokk-fertőtlenítésre és folyamatos fertőtlenítésre is alkalmas.

Hátránya: Nagyobb rendszerek esetén a vegyszerigény jelentős lehet. Számolni kell fertőtlenítési melléktermékek keletkezésével. A sokk-fertőtlenítés ideje alatt a vízhálózat nem használható. A sokk-fertőtlenítés okozhatja a vezetékrendszerben a biofilmréteg leszakadását, amely átmenetileg jelentősen megemeli a vízben kimutatható baktériumszámot. A vezetékrendszerből kiürülő biofilm darabok esztétikai problémákat is okozhatnak.

Ellenőrzés: A vegyszer mennyiségét és fogyását a tartályban legalább hetente, a fertőtlenítőszer koncentrációt a kijelölt ellenőrző ponton legalább havonta, az egyéb mintavételi pontokon legalább évente egyszer. Sokk-fertőtlenítés esetén a beavatkozás elején és végén is ellenőrizni kell a fertőtlenítőszer koncentrációját a beadagolás helyétől távoli ponton/pontokon, valamint dokumentálni a fogyást. Sokk-fertőtlenítés esetén újramintázás

fertőtlenítőszer eltávolítása után legalább egy héttel javasolt. Korábban elvégzett újramintázás hamis negatív eredményt adhat. Folyamatos beüzemelésnél a beüzemelés után egy hónappal javasolt újramintázás, majd negyedévente a kockázatbecslés alapján kijelölt vizsgálati pontokon.

- UV-fertőtlenítés: UV lámpa beépítése a beérkező hidegvíz vezetékbe csökkenti a rendszer kolonizációját. A felhasználási ponton beépítve a végkifolyón a Legionella és egyéb baktériumok csíraszám jelentősen csökkenthető, megfelelő beállításokkal (hullámhossz, áramlási sebesség) teljes fertőtlenítés érhető el. A gyártó által megadott élettartam lejártakor a lámpákat cserélni kell.

Előnye: Folyamatos fertőtlenítésre alkalmas. Kiegészítő fertőtlenítésként egyéb módszerekkel kombinálva is alkalmazható.

Hátránya: A teljes rendszerben csak megelőzésre alkalmas, már meglevő kolonizáció eliminálására nem. A végponton történő alkalmazás csak kis rendszerekben lehetséges a berendezések költségigénye miatt.

Ellenőrzés: Az UV intenzitás rendszeres ellenőrzése.

- Végponti baktériumszűrők alkalmazása: a felhasználási ponton az egyes csapolókra felszerelhetők olyan, erre a célra kifejlesztett baktériumszűrők, amelyekkel a víz teljesen baktériummentessé tehető. A kereskedelemben kapható szűrők között vannak egyszer használatos, és többször felhasználható (sterilezhető) típusok. Az egyszer használatos baktériumszűrőket a gyártó által meghatározott időközönként cserélni, a többször használatos baktériumszűrőket meghatározott időközönként, a gyártó utasításainak betartásával sterilizálni kell a megfelelő hatékonyság biztosítása érdekében.

Előnye: Azonnali kockázatsökkentésre alkalmas.

Hátránya: Költségigényes, emiatt alkalmazása elsősorban olyan helyszíneken javasolt, ahol a kitett személyek fokozottan érzékenyek a fertőzésekre, így kiemelten az egészségügyi létesítmények fokozottan érzékeny osztályain (pl. intenzív terápiás, haematológiai, sebészeti, transzplantációs osztályokon). Csak akkor hatékony, ha az adott helyiség légterében minden használatban levő végkifolyóra baktériumszűrőt szerelnek.

Ellenőrzés: A gyártó/forgalmazó utasításának maradéktalan betartása esetén nem szükséges Legionella vizsgálat.

Nagyatád, 2023. március 01.

FARÁGO ISTVÁN
Nagyatád, Czinády u. 1/A.
Tel.: 06-30/45160489
Adószám: 63646975-1-34
Nyilv.: 7024094

Farago István

Munkavédelmi technikus

INTÉZKEDÉSI TERV

A veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos tevékenységhez
A 25/2000. (IX. 30) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján.

1. A tevékenység teljes időtartama alatt felelős irányító személy köteles minden vegyi anyaghoz –készítményhez - **Biztonsági Adatlapot** beszerezni, az abban foglaltakat a munkavállalókkal megismertetni, a végrehajtáshoz szükséges feltételeket biztosítani.
2. Vegyszeres anyag felhasználásával csak olyan személyt szabad megbízni, aki a 18. életévét betöltötte, a szükséges munkavédelmi és tűzvédelmi ismeretekkel, továbbá a foglalkozás-egészségügyi orvosi vizsgálaton **”ALKALMAS”**, minősítéssel rendelkezik
3. Vegyszeres anyaggal foglalkoztatott munkavállaló részére az alábbi egyéni védőeszközt kell biztosítani:
4. **Vegyszeres anyaggal való foglalkozás közben dohányozni, étkezni tilos!**
5. Gondoskodni kell arról, hogy a könnyen sérülő, törékeny edény csomagolása, tárolása közben nyújtson védelmet esetleges törés ellen.
6. A kiszerezés közben elcsepegett anyagot homokkal azonnal fel kell itatni, a felítatásra szánt homokot-veszélyes hulladékként kell kezelni, és azonnal el kell távolítani.
7. A fokozottan tűz és robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot pincében, tetőtérben, vagy olyan helyen tárolni, ahol gyermek, vagy illetéktelen személy hozzáférhet, illetve tüzelnek, dohányoznak, vagy nyílt lángot használnak, - **tilos!**
8. Tűzveszélyes folyadékok tárolására fém szekrény is használható, a szekrényt megfelelő-szellőzőnyílással kell ellátni, és ajtaján:” **Tűz-és robbanásveszély, nyílt láng használata és dohányzás tilos!**” feliratú figyelmeztető táblát kell elhelyezni.
9. Veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel való tevékenységet csak úgy szabad végezni, hogy a munkavállalók és a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyek egészségét, biztonságát, valamint a környezetet ne veszélyeztesse!

Felelős: Munkáltató

Határidő: Folyamatos

N a g y a t á d, 2023. március 01.

FARAGÓ ISTVÁN
Munkavédelmi technikus

7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Tervezési 7020084

Orvosi alkalmassági vizsgálatok belső szabályozása

A többször módosított **33/1998 (VI.24.) NM** rendelet értelmében, valamint a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosával egyetértésben, az alábbi belső szabályzatot adom ki, melynek a betartása mindenkre nézve kötelező.

Foglalkozás-egészségügyi orvos neve:	
Foglalkozás-egészségügyi orvos címe:	
A vizsgálatok elvégzéséért felelős:	

Előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálatok

A munkavállalóknak az alább felsorolt esetekben kell előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálaton részt venni.
Az adott munkáltatónál a munkavégzés megkezdése előtt
A már foglalkoztatott munkavállaló a munkakör (munkahely) megváltoztatása előtt

Időszakos munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálat

A Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiumánál a szervezett munkavégzés keretében foglalkoztatott munkavállalónak a 33/1998 (VI.24.) NM rendelet 5.sz. melléklete alapján évente kell orvosi vizsgálaton részt venni.
Megjegyzés: A foglalkozás-egészségügyi orvos ettől eltérő ciklusokat is megállapíthat. Amennyiben a munkáltató vagy a munkavállaló nem ért egyet az I. fokon eljáró orvos véleményével, kérhetik a II. fokú alkalmassági vizsgálat elvégzését, az elsőfokú szakmai vélemény átvételétől számított 15 napon belül.

Soron kívüli munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálat

- Az „Egészségügyi Nyilatkozat” -on nyilatkozat tételre kötelezett munkavállaló az ott felsorolt tüneteket észleli magán, vagy a vele közös háztartásban élőkön (jelen szabályozás melléklete) - A munkavállaló munkavégzése – nem egészségügyi ok miatt – 6 hónapot meghaladóan szünetel. 30 napos keresőképtelenséget követően - Ha munkavállaló egészségi állapotában olyan változás következik be, amely miatt nem tudja biztonságosan ellátni a tevékenységét.
A soron kívüli orvosi alkalmassági vizsgálatot kezdeményezheti: Foglalkozás-egészségügyi orvos, háziorvos, kezelőorvos, ÁNTSZ, munkáltató, munkavállaló

A munkáltató feladata

- A munkavállalónak át kell adni a „**Beutalás munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatra**” című nyomtatványt. /minta jelen szabályzatban/
- A munkavállalónak át kell adni az „Egészségügyi nyilatkozat és vizsgálatok adatok” című könyvet.
- Nyilvántartást vezetni.
- Az elsőfokú orvosi véleményt megőrizni.

Figyelem!

A gimnázium foglalkozás-egészségi osztálya „D” foglalkozás-egészségi osztály.

Elsősegélynyújtás:

Az elsősegélynyújtáshoz megfelelő „**Elsősegélynyújtó Felszerelés**” -t (dobozt) kell rendszeresíteni a meglévő létszám függvényében.

Az elsősegélynyújtáshoz megfelelő helyiséget kell biztosítani, és ezt jól láthatóan jelölni kell, a munkavédelmi oktatáson az elsősegélynyújtó helyet ismertetni kell az oktatott munkavállalókkal.

Az elsősegélynyújtóknak **5 évente továbbképzést** kell tartani az elsősegélynyújtás módszereiről.

Nagyatád, 2023. március 01.


foglalkozás-egészségügyi orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.


Paragó István
Munkavédelmi technikus

PARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Csánderg u. 1/A.
Tel.: 06-20/451-0489
Fax: 06-20/451-0489
E-mail: 63646975-1-34
Tel.: 7024094

A munkahelyi elsősegély doboz készenlétben tartását előíró jogszabályok

Az elsősegélynyújtó felszerelések szerepe, hogy baleset esetén nem hozzáértő személy is elsősegélyt nyújthasson, így megelőzve a sérült további állapotromlását. Az elsősegély-felszerelés kötelező használatát munkahelyek esetében különböző rendeletek és törvények szabályozzák.

- **1993. évi XCIII. törvény:** a munkavédelemről szóló jogszabály kifejezi, hogy a munkahelyen biztosítani kell a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit, amelyet természetesen a munkahely jellegének, elhelyezkedésének, a veszélyforrásoknak, a munkavállalók létszámának, a munka szervezésének megfelelően kell kialakítani.

- **3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet:** szintén az elsősegélydobozok és az elsősegélynyújtásra kijelölt személy jelenlétének biztosításáról rendelkezik, emellett megemlíti, hogy az elsősegély csomagokat könnyen és gyorsan elérhető helyen kell tárolni, illetőleg hogy a mentődoboz helyét táblával kell jelölni.

Munkahelyi elsősegély felszerelés, melynek tartalma az MSZ 13553-as szabványnak megfelelő.

Szavatossági idő:

Lejáratí idő a csomagoláson: 3 év

A steril kötszerek a fenti szavatossági időn túl is felhasználhatóak, mivel a kötszereknek 5 év a szavatosságuk sterilizálás után.

Munkahelyi elsősegélydoboz - tartalma, érvényessége, elhelyezése

A munkahelyi elsősegélydobozok készenlétben tartása kötelező, egyetlen dolgozó esetén is szükséges kihelyezni. A készlet beszerzése a munkáltatóra hárul, a mentőláda tartalmát - érvényességét is ellenőriznie kell! Az egészségügyi doboz tartalma, egyes elemei különböző időpontig felhasználhatóak, a szavatosság minden esetben fel van tüntetve a kötszereken, fertőtlenítőkön, stb.

A munkahelyi elsősegélykészletet a munkavállalók által könnyen elérhető helyen kell tartani, elhelyezéséről a dolgozókat informálni kell - tárolási helyét a Mentőláda helyét jelző tábla segítségével is jelezhetjük.

I" típusú mentőláda, elsősegély felszerelés üzemek, vállalkozások, cégek részére

Ez az elsősegély felszerelés megfelel az I-es kategória munkavédelmi követelményeinek: cégek, vállalkozások, üzemek részére akik maximum 30 dolgozót foglalkoztatnak (30 főig). Munkahelyi egészségügyi láda legfeljebb 30 főre, 1-es típusú elsősegélydoboz.

A mentőláda tartalma:

- Steril gyorskötöző pólya (5 cm x 5 m): 1 db
- Steril gyorskötöző pólya (10 cm x 5 m): 2 db
- Steril mull lap (6cm x 6cm/100 lap): 1db
- Steril mull (1/2m x 80cm): 3 db
- Vágott mullpólya (egyenként csom.10cm x 5m): 3 db
- Ragtapasz (1,5 cm x 5 m): 1 db
- Háromszögletű kendő (100cm x 100cm x 141cm): 1 db
- Kéztisztító lap: 4db
- Fólia kesztyű: 4 pár
- Biztosítótű: 2 db
- Olló 130 cm-es: 1 db
- Fertőtlenítő oldat (30 ml): 1 db
- Elsősegélynyújtás képekben: 1 db
- Feljegyzési füzet (40 oldalas): 1 db
- Tartalomjegyzék: 1 db

VESZÉLYES ANYAGOKKAL VÉGZETT TEVÉKENYSÉG BELSŐ SZABÁLYOZÁSA

A 2000. évi XXV. törvény „A kémiai biztonságról”, valamint a 25/2000. (XI.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet „a munkahelyek kémiai biztonságáról” előírása alapján az alábbi belső szabályzatot adom ki.

A belső szabályzatban foglaltak betartása mindenkire nézve kötelező.

Az iskolánál a takarítási, karbantartási és az üzemeltetés végzéséhez szükséges, a kereskedelmi forgalomban kapható, illetve engedélyezett vegyi anyagokat és - készítményeket szabad csak használni.

A tevékenységet be kell jelenteni a területileg illetékes ÁNTSZ, városi intézete felé. A biztonsági adatlapok, felhasználásával el kell készíteni a kockázatbecslést.

Veszélyes anyagok beszerzése

A veszélyes anyagok beszerzése a munkáltató feladata. Mennyisége minden esetben csak a szükségletnek megfelelő.

Veszélyes anyagok szállítása

A veszélyes anyagokat a munkáltató szállítja saját gépjárművével vagy kézi anyagmozgatással, eredeti zárt csomagolásban.

Veszélyes anyagok tárolása

Mivel csak a szükségletnek megfelelő mennyiség kerül vásárlásra, így külön raktározásra nincs szükség. A megmaradt mennyiségeket külön zárható helyen kell tárolni. A munkáltató erre a célra rendszeresített zárható szekrény vagy egyéb (pl.: zárható doboz vagy láda). A tároló helyeket „Takarítószer” és „Vegyi anyagok” felirattal kell ellátni. A tárolásnál figyelembe kell venni az anyagok tulajdonságait (kémiai). Pl. háztartási hipó és háztartási sósav együtt tárolása nem ajánlott. Együttes kiömlésük esetén veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

Csomagoló anyagok tárolása

Amennyiben a biztonsági adatlap útmutatása alapján a csomagoló anyagokat nem szabad kommunális hulladékként kezelni, úgy azokat külön, a jogszabályi előírásoknak megfelelően szabad tárolni és veszélyes hulladékként kell kezelni.

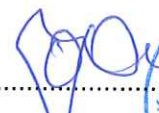
Védőeszközök biztosítása

A kockázatértékelésben, valamint az egyéni védőeszköz juttatása munkáltatói szabályzatban meghatározott egyéni védőeszközöket a munkáltatónak kell biztosítani.

A veszélyes anyagokkal végzett tevékenység rendjéről készült belső szabályzatot a dolgozókkal oktatás keretében ismertettük, és azt tudomásul vették.

Nagyatád, 2023. március 01.

Munkáltató



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Faxszám: 06-3646975-1-34
E-mail: 7024094

Faragó István

Munkavédelmi technikus

Veszélyes anyagok kockázatbecslése

Munkahely megnevezése, címe: Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.

Kockázat felmérés időpontja: 2023. március 01.

Kockázat felmérést végezte: Faragó István Munkavédelmi technikus

Követelmények jegyzéke:

Biocid rendelet:

: 21/2008 (V.22.) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003. (VII. 7.) ESzCsSM-FVMKvVM együttes rendelet

Munkavédelem:

2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004.(IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék:

2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a Tűzoltóságról, a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről és módosítása a 907/2006/EK.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

„19. § (1)[^] A veszélyes anyag egész életciklusa alatt a veszélyes anyagokkal, illetve a veszélyes keverékekkel végzendő tevékenység megkezdése előtt a tevékenységet végző az adott tevékenység emberi egészséget és környezetet károsító kockázatairól becslést készít, a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Mvt.) rendelkezéseire figyelemmel. **A kockázatbecslés elvégzéséért szervezett munkavégzés esetén a munkáltató, egyéb esetben a vállalkozó, nem vállalkozás keretében végzett tevékenység esetén a tevékenységet végző a felelős.**

(2) A kockázatbecslés érdekében a következők elvégzése szükséges:

- a) a veszély azonosítása;
- b) az expozíció-hatás (koncentráció/dózis-hatás) összefüggés elemzése;
- c) az expozíció becslése;
- d) a kockázat minőségi, illetve mennyiségi jellemzése.

(3)-(4)[^]

(5)[^] A veszélyes anyaggal, és a veszélyes keverékekkel tevékenységet végző a kockázat kezelése, csökkentése érdekében intézkedéseket dolgoz ki. Ez a kötelezettség nem érinti az Mvt.-ben, a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló törvényben, valamint a REACH-ben foglalt egyéb követelmények teljesítését.

(6) Az (1)-(2), valamint az (4)-(5) bekezdésben foglalt rendelkezéseket nem kell alkalmazni a magáncéllal, nem foglalkozás körében végzett tevékenység megkezdését megelőzően.”

GHS veszély jelképek

A Globálisan Harmonizált Rendszer szerint alkalmazott jelképek

GHS01 Mit jelent?



Instabil robbanóanyag
Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye
Robbanóanyag; kivetés súlyos veszélye
Robbanóanyag; tűz, robbanás vagy kivetés veszélye
Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat

Például hol találhatjuk meg
Tűzijáték, lőszer

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. – Tilos a dohányzás
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező
Tűz esetén robbanásveszély

Érdemes megjegyezni, hogy mit jelöl a következő két hasonló piktogram. Ez az első a tűzveszélyes gázokra, aeroszolokra, folyadékokra és szilárd anyagokra figyelmeztet.

GHS02 Mit jelent?



Rendkívül tűzveszélyes gáz
Tűzveszélyes gáz
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
Tűveszélyes aeroszol
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Tűzveszélyes folyadék és gőz
Tűzveszélyes szilárd anyag

Például hol találhatjuk meg

Lámpaolaj, benzin, körömlakklemosó

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó – Tilos a dohányzás
Az edény szorosan lezárva tartandó
Hűvös helyen tartandó
Napfénytől védendő

Ezt a piktogramot olyan oxidáló gázokon, szilárd anyagokon és folyadékokon láthatja, amelyek tüzet vagy robbanást okozhatnak, vagy fokozhatják a tűz intenzitását

GHS03 Mit jelent?



Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

Például hol találhatjuk meg

Fehérítőszer, orvosi célú oxigén

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. – Tilos a dohányzás

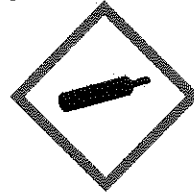
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.

Az alapesetben biztonságosnak tekinthető gázok is veszélyessé válnak, ha nyomás alá kerülnek.

GHS04 Mit jelent?

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.



Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.

Például hol találhatjuk meg

Gáztartályok

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Napfénytől védendő

Hidegszigetelő kesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

A háztartásokban gyakran előforduló címke:

GHS05 Mit jelent?



Fémekre korrozív hatású lehet

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Például hol találhatjuk meg

Lefolyótisztítók, ecetsav, sósav, ammóniákgumi

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Elzárva tárolandó

Az eredeti edényben tartandó

Ennél a címkénél vegye figyelembe, hogy akut toxicitású vegyi anyaggal dolgozik, amely belégzés vagy lenyelés esetén akár halálos is lehet.

GHS06 Mit jelent?



Lenyelve halálos
Bőrrel érintkezve halálos
Belélegezve halálos
Lenyelve mérgező
Bőrrel érintkezve mérgező
Belélegezve mérgező

Például hol találhatjuk meg

Peszticidek, biocidek, metanol

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Lenyelés esetén: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

A száját ki kell öblíteni

Zárt edényben tárolandó

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Ha bőrre kerül: óvatos lemosás bő szappanos vízzel

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

Légzésvédelem használata kötelező

Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni,

hogy könnyen tudjon lélegezni

Elzárva tárolandó

GHS07 Mit jelent?



Légúti irritációt okozhat

Álmosságot vagy szédülést okozhat

Allergiás bőrreakciót válthat ki

Súlyos szemirritációt okoz

Bőrirritáló hatású

Lenyelve ártalmas

Bőrrel érintkezve ártalmas

Belélegezve ártalmas

Károsítja a közegészséget és a környezetet, mert a légkör felső rétegeiben lebontja az ózont

Például hol találhatjuk meg

Mosószerek, WC-tisztító szerek, hűtőfolyadék

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

Belélegzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni,

hogy

könnyen tudjon lélegezni

Lenyelés esetén: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Ha bőrre kerül: lemosás bő szappanos vízzel
Szembe kerülés esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Ez a jelölés: Karcinogén, azaz rákkeltő!

GHS08 Mit jelent?



Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Károsítja a szerveket
Károsíthatja a szerveket
Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Rákot okozhat
Feltehetően rákot okoz
Genetikai károsodást okozhat
Feltehetően genetikai károsodást okoz
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
Például hol találhatjuk meg?

Terpentin, benzin, lámpaolaj

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Lenyelés esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

TILOS hánytatni

Elzárva tárolandó

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni

Expozíció esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező

Belélegzés esetén: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

Ez a piktogram arra figyelmeztet, hogy egy adott anyag veszélyes a környezetre és vízi toxicitást okoz

GHS09 Mit jelent?



Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Például hol találhatjuk meg?

Peszticidek, biocidek, benzin, terpentin

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Assist-Trend Trend Quality Fertőtlenítő hatású vízkőoldó
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	  Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.4 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Erősen savas, égési sérülést okoz. A szembe, bőrre és a nyálkahártyára maró hatású, szembe kerülve vakságot okozhat. Permete irritálja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját. Lenyelésekor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának, perforációjának veszélye fennáll, gégevizenyőt okozhat.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, permetének belégzését. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön! A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és a termék alkalmazásának előírásait.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre. Permete irritálja a légutakat, a nyálkahártyát. Ha szembe kerül: AZONNAL mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni. Ha bőrre kerül: A ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel, szappannal alaposan le kell mosni. Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK az

		újrarafelmaródás veszélye miatt! Itassunk a sérülttel 1 - 2 pohár vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Forduljunk orvoshoz.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni..
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen!
9	A biztonságos tárolás feltételei:	A terméket hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, lúgoktól, aktív klórtartalmú készítményektől, egyéb inkompatibilis vegyszerektől, élvezeti cikkektől, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó! Szakszerű tárolás esetén minőségét 12 hónapig megőrzi.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti- gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELESE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.
Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.


Foglalkozás-egészségügyi
Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 62/304 400 / 369 mell.


FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/431-0489
Adószám: 6364405-1-34
Nyilv.: 624091
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Assist-Trend Trend Quality Folyékony szappan – fertőtlenítő hatású
Kockázat felmérés időpontja:	2023.március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 Szembe kerülve irritál, hosszantartó és többszöri érintkezése a szemmel szemkárosodást okozhat.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0,5 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 20 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Szembe jutva irritál, lenyelés esetén a nyálkahártyák, a gyomorbélrendszeri irritációt válthat ki. Hosszú és tartós érintkezése a bőrrel irritációt idézhet elő. Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezik. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A terméket ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, szemkörnyéki bőrfelület fertőtlenítésére. Légzésvédelem: nem szükséges. Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, a termék nagy mennyiségeinek az áttöltésnél, mentesít Légzésvédelem: nem szükséges. ☐ Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, a termék nagy mennyiségeinek az áttöltésnél, mentesítés esetén. Kézvédelem: a készítmény a kéz tisztítására, fertőtlenítésére lett kifejlesztve, használat után mossuk le. Testvédelem: nem szükséges.

6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Belégzés esetén: nem releváns expozíció, vigyük a sérültet friss levegőre. Ha szembe kerül: azonnal mossa a szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha bőrre kerül: bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni. Lenyelés esetén: ne itassunk vizet, ne hánytassunk, forduljunk orvoshoz.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	A termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását. A nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	A készítményt hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, savaktól, egyéb inkompatibilis vegyszerektől, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi. Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C és +35°C között.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.


Foglalkozás-egészségügyi
Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.


FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Műt.: 70240028
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Assist-Trend WC-OLAJ
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 Tűzveszélyes folyadék és gőz Súlyos szemirritációt okoz Allergiás bőrreakciót válthat ki Álmosságot vagy szédülést okozhat Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Havonta 2 liter 5 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Belégzés: Irritálja a légutakat, álmosság, köhögés, hányinger. Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki. Szem: Irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát. Irritációt, szemvörösséget, égető érzést okozhat. Lenyelés: Nem ismert.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiénias szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény irritáló hatására és tűzveszélyességére. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését. Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvizes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt. A dolgozók viseljenek a védőkesztyűt, szükség esetén az oldat gőzeinek belégzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédőt. A termékkel, ill.

		oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Bőrre jutás esetén: Bő vízzel le kell öblíteni. Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsákat! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni, hánytatni nem szabad és azonnal orvosi ellátás szükséges.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Tűzveszélyes
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsetornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcsetornába engedhető.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.
Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.



Foglalkozás-egészségügyi
Orvos
Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 62504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyilv.: 264094
Faragó István
Munkavédelmi technikús

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Dosia általános mosópor
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	 Súlyos szemirritációt okoz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 kg, 5 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Szembe jutva Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek Bőrrel érintkezve Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek Lenyelés esetén Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Higiéniai intézkedések Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, védelemhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek. Szem/arcvédelem Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc. Kézvédelem Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során

		mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 következő EN374, figyelembe véve a vegyi anyagokra a 3. szakaszban megadott expozíciót. Testvédelem A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Egyéb bőrvédelem Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt. Légzésvédelem Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Szembe jutás esetén Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz Belégzést követően Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Nem kívánt hatások esetén, vagy ha a tünetek állandósulnak, orvoshoz kel fordulni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Bőrre jutást követően Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket. Lenyelés esetén Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne,

		mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Az elsősegélynyújtók védelme Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Speciális tűz- vagy robbanásveszély nem ismert.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELESE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.
Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos
Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 6364075-1-34
Ny.sz.: 1024075-1-34
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	BNM+alko -Gel Kéztisztító gél
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 H225 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Akut toxicitás: nem ismert Bőrirritáció: Nem ismert Szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismert
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságban kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott. Biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Bőrrel érintkezés: Nem releváns Szembejutás: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni, és azonnal orvost kell hívni. Általános megjegyzés: Orvoshoz kell fordulni és a biztonsági adatlapot meg kell mutatni.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Szén-dioxidot, alkohol álló habot, port kell használni.

8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és további terjedését, valamint élővízbe, talajba vízfolyásokba, közcsonnába kerülését.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Tűztől, hőtől és nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tárolja eredeti ép csomagolásban, száraz jól szellőztethető helyen. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva 5 évig tárolható.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
szolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 34504 400 / 369 mell.

Faragó István
Munkavédelmi technikus

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nytsz.: 7024094

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	légfrissítő aeroszol
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Farágó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Havonta 2 liter 5 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Izgathatja a szemet. Izgathatja a bőrt. Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók. Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet. Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók. Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Belélegzés valószínűsége hígítva lehetséges.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz. Bőrre jutás esetén: Bő vízzel kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni. Szembe jutás esetén: Bő vízzel kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni. Lenyelés esetén: Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Hő hatására robbanhat. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Tilos a dohányzás. Hűvös helyen kell tárolni. Nem szabad fagyasztani. A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázat értékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázat értékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63616981-34
Nyilv.: 7500/2014.1-34
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Szi-Ti lefolyótisztító
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	 Fémekre korrozív hatású lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Havonta 1 liter, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Belégzés: Égő érzés, köhögés, nehézlégzés, torokfájás. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg. Bőr: Vörösség, bőrgégek, fájdalom. Szem: Vörösség, fájdalom, égések. Lenyelés: Hasi fájdalom, égő érzés, sokk vagy ájulás, hányás, eszméletlenség.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Tartsuk be a kezelésre és tárolásra vonatkozó előírásokat. Tartsuk be a személyi higiénia vonatkozó előírásokat. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A munka végeztével mosson kezet. A szennyezett ruházatot vegye le és mossa ki. Dohányozni nem szabad. Szem-/arcvédelem: Viseljünk szem- vagy arcvédőt. Bőrvédelem: Védőruha és védőkesztyű (latex). Légutak védelme: Zárt térben megfelelő szellőzést vagy légcserét kell biztosítani.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belélegezve: Gondoskodni kell friss levegőről, helyezze nyugalomba a sérültet. Forduljon orvoshoz, amennyiben tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció keletkezne. Szemmel érintkezve: Azonnal bő vízzel (minimum 15 percig) mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása mellett. Ha lehetséges a kontaktlencsét távolítsa el, folytassa a mosást. Szemirritáció (fájdalom, homályos látás, égő érzés) esetén forduljon orvoshoz. Bőrrel érintkezve: Az anyaggal szennyezett ruhát

		azonnal el kell távolítani. Bő vízzel mossa le a bőrfelületet. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés) forduljon orvoshoz. Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját, lehetőség szerint itassunk vele vizet illetve tejet, aztán kórházba kell szállítani.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	A környező tűznek megfelelően kell megválasztani. Tűz során irritatív és maró gázok, füst keletkezik.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A kiömlött anyagot fel kell szedni. A szabadba jutott szemcsés terméket fel kell szedni zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A maradék anyagot bő vízzel le kell mosni. Tilos savval semlegesíteni!
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Gondoskodjunk arról, hogy megfelelő szellőztetés legyen a termék használata közben. Tartsa be a címkén megadott utasításokat. soha ne keverje savakkal vagy más tisztítószerekkel. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni. Elkülönítve jól szellőző, hűvös helyiségben kell tárolni, víztől, nedvességtől védve Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti- gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Községi
Foglalkozás-egészségügyi
szolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nytsz.: 7024004
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Assist-Trend Ablaktisztító
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	Nem veszélyes.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel. Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén enyhe bőrkiszáradás érzékeny bőrűeknél. Szem: Enyhe irritációt, szemvörösséget okozhat. Lenyelés: Nincs információ.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését. Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét. Érzékeny bőrű dolgozók viseljenek védőkesztyűt. Nagy mennyiségben történő felhasználás esetén használjanak védőszemüveget. A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén

		orvosi ellátást kell biztosítani. Bőrre jutás esetén: Bő vízzel le kell öblíteni. Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsét! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem tűzveszélyes.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 363 mell.



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 6409093-1-34
Nagyatád, 2023. március 1-34
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Assist-Trend általános tisztítószer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	 Súlyos szemirritációt okoz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 liter 5 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Súlyos szemirritációt okoz. Maró hatás, szenzibilizáció nem ismert
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Gyermekektől elzárva tartandó. Légzésvédelem: Nem szükséges Kézvédelem: Gumikesztyű használata szükséges Szemvédelem: Védőszemüveg vagy maszk használata ajánlott Bőrvédelem: Munkavédelmi cipő használata ajánlott
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe, lazítsa meg szoros ruhadarabjait. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. Légzéskimaradás esetén adjon mesterséges lélegeztetést. Minden esetben ki kell kérni az orvos tanácsát, szükség van azonnali orvosi felügyeletre! Belélegzés esetén: Vigye a sérültet friss levegőre, és helyezze nyugalomba. A termék belélegzése vagy az általa okozott marás esetén azonnali orvosi segítség szükséges. A mérgezés első tünetei több óra eltelte után jelentkezhetnek, ezért legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges. Eszméletvesztés veszélyes esetén a pihentetés és a szállítás stabil oldalfekvő helyzetben történjen. Bőrre kerülés esetén: A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani, majd lemosni bő vízzel.

		Szembe jutás esetén: Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjjaival. Lenyelés esetén: Lenyelés esetén - ha a sérült eszméleténél van - mossa ki a száját vízzel. Azonnal orvost kell hívni.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Megfelelő tűzoltószerek: CO2, hab, vízsugár. Tűzoltásba beavatkozók részére nincs szükség különleges védőfelszerelésre
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Zárja le a szennyezett területet, és akadályozza meg a csatornába jutást. Vegyen fel védőruházatot.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban hűvös helyen kell tárolni. Közvetlen napsugárzástól és fagyástól védeni kell. Tárolási hőmérséklet: 5-35°C. Fagytól óvni kell.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

**Foglalkozás-egészségügyi
Orvos**

Nagyménfői Kórház
 Foglalkozás-egészségügyi
 szolgálat
 7500 Nagyménfő, Jelecsy Zs. u. 1.
 Tel.: 06-34-100 / 369 mell.



Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Assist-Trend öblítőszer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	Nem veszélyes keverék.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0,5 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	A komponensek toxikológiai adatai alapján nem sorolható be egészségkárosító hatásúnak. Szembe jutva: a termék a szemet irritálhatja. Bőrre kerülve: hosszan tartó érintkezés esetén irritáció előfordulhat
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Gyermekek kezébe nem kerülhet A keverék szembe, szervezetbe kerülését meg kell akadályozni. Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését és a csúszásveszélyt. Kézvédelem: nem szükséges. Szemvédelem: Védőszemüveg. Testvédelem: nem szükséges.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: Rendeltetésszerű használat során a veszély nem áll fenn. Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet vagy tejet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad!
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem tűzveszélyes és nem éghető termék.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A keverékt talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

9	A biztonságos tárolás feltételei:	A kezelés és tárolás során be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó általános munkavédelmi utasításokat. Kezelés: A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartjuk be. Tárolás: Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, elkülönítve kell tárolni.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

**Foglalkozás-egészségügyi
Orvos**

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
szolgálat munkáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82304 400 / 369 mell.



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451 0489
Adószám: 15386976
Nyitva: 2024. március 31.
Farago Istvan
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Assist-Trend SEPTOFOAM Habosítható fertőtlenítő
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz Nagyon mérgező a vízi élővilágra Fémekre korrozív hatású lehet Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 liter 5 óra időtartam alatt, eredeti edényzethől. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok. Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások. Lenyelés: Hasi fájdalom, felmaródások a szájban és a torokban, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás, súlyos esetben sokk vagy ájulás.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény erős maró hatására. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését. Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvizes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt. Vészzuhany felszerelése és szemöblítő készülék készletben tartása indokolt. A dolgozók viseljenek a maró hatásnak ellenálló, a terméket át nem eresztő védőruhát, védőkesztyűt,

		védőlábbelit, védőszemüveget/arcvédőt, szükség esetén az oldat gőzeinek belégzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédőt. A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és azonnal orvosi ellátást kell biztosítani. Bőrre jutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás. Az esetleg keletkezett kimaródásokat steril kötszerrel fedni (égéskötés használata tilos!) és szakorvosnak megmutatni. Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem tűzveszélyes.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsetornába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, savaktól, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-489
Adószám: 63646975-1-34
Könyvt. 7024094
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Assist-Trend mosogatószer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 Súlyos szemkárosodást okoz
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Belégzés: Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel. Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén érzékeny bőrűeknél irritációt válthat ki. Szem: Irritálhatja a szemet. Irritációt, szemvörösséget okozhat.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény szemizgató hatására. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését. Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvizet tisztálkodás lehetőségét. A dolgozók viseljenek a védőszemüveget, szükség esetén védőkesztyűt. A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Bőrre jutás esetén: Bő vízzel le kell öblíteni. Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó

		szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsét! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem tűzveszélyes
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcatornába engedhető.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tárolásnál és telephelyen belüli szállításkor be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
Foglalkozás-egészségügyi
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 06-30/451-0189 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0189
Adószám: 63646975-1-34
Nyitva: 7:00-19:00
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Háztartásy Hypo
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	  Bőrirritáló hatású Súlyos szemirritációt okoz Nagyon mérgező a vízi élővilágra
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva, behatás után bő vízzel öblítve. 4 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Bőrkorrózió / bőrirritáció: irritatív Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: irritatív Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: reverzibilis módon irritálja a légzőrendszert és a nyálkahártyát. Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatására érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású. Környezet: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A szabadba jutott terméket nem éghető folyadékmegkötő anyaggal (föld, homok, univerzális megkötő) fel kell itatni, majd mechanikus úton össze kell gyűjteni. Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett, lúgálló tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig. A szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni. TILOS SAVVAL SEMLEGESÍTENI! Savval érintkezve mérgező klór gáz képződik.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható. Más anyaggal nem keverhető (klór gáz keletkezhet)
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Gyermekektől elzárva tartandó. Az eredeti edényben tárolandó. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos

		öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék. Védőkesztyű használata kötelező.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	A sérültet a veszélyességi zónából ki kell hozni és elsősegélynyújtást kell biztosítani. TILOS eszméletlen sérült szájába bármit is beadni. A szennyezett ruhát/cipőt azonnal le kell venni és bő vízzel lemosni a bőrfelületet. A ruházatot az újra használat előtt ki kell mosni. Belélegezve: gondoskodjon friss levegőről, helyezze nyugalomba a sérültet. Forduljon orvoshoz amennyiben tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció keletkezne. Szemmel érintkezve: azonnal, bő vízzel (min. 15 percig) mossa ki a szemet, a szemhéjak széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsa el. Tartósan fennálló szemirritáció (vörösség, fájdalom, homályos látás, égő érzés) forduljon szakorvoshoz. Bőrrel érintkezve: a termékkel szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Bő vízzel mossa le a bőrfelületet. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés, stb.) kérjen orvosi segítséget. Lenyeléskor: azonnal orvosi segítséget kell hívni és meg kell mutatni a csomagolást, vagy a címkét. A szájüreget öblítse ki vízzel, és itasson az érintett személlyel kis kortyokban egy-két pohár vizet! NE HÁNYTASSON!
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem tűzveszélyes.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Nagy mennyiségben a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonornába jutását meg kell akadályozni.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Biztonságos tárolás feltételei: zárt, sötét, hűvös helyen és jól lezárva tartandó. Napsütéstől és melegtől védeni kell. Kizárólag az eredeti edényzetben, száraz, hűvös helyen tárolandó. A tárolóedény max. 95 %-ig tölthető. A tárolóedény megválasztásánál vegye figyelembe, hogy fémekre korrózió hatású. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a külön tárolásra vonatkozó előírásokat. A tároló helyiségben lúgálló padlózat biztosítása szükséges.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Csánderg. u. 1/A.
Tel.: 06-30/431-0489
Adószám: 63646973-1-34
Nyilv.: 7024094

Faragó István

Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	MEDASEPT SZÍNEZETLEN Bőrfertőtlenítőszer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 H335 - Légúti irritációt okozhat. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Általános leírás: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás. Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 7728 mg/kg; LC50 (belégzés útján, patkány) : 114 mg/l (számított) Akut toxicitás szájon át: A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé. Akut toxicitás bőrön át: Nincs irritáló hatása. Akut toxicitás belégzés: Légúti irritációt okoz. Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nincs irritáló hatása. Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek. Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes. Csírasejt mutagenitás: Nincs információ. Rákkeltő hatás: Nem ismeretes. Reprodukciós toxicitás: Nem ismeretes. Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Légúti irritációt okozhat. Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt. (ismételt expozíció) Aspirációs veszély: Gőzeit belélegezve nyálkahártya irritáció lehetséges.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	P210 - Hőtől/ szikrától/nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

		P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az ér intett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ ...
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Általános utasítások: Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. A sérültet ne hagyjuk lehűlni! Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni! Rosszullét esetén hívjunk orvost! Utasítások bőrre kerülés esetére: A készítmény rendeltetésszerű használata a bőr (kéz) fertőtlenítése. Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet, hánytassunk. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között, fénytől védve tárolandó, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30 Nem tárolható együtt: Oxidálószerekkel
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 86-30/451-0489
Adószám: 63640751-34
Ny.szám: 10524
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	SteriClean Industry fertőtlenítőszer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	Nem veszélyes termék
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Akut toxicitási adatok: Nincs akut toxikus hatása. Bőrirritáció: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szemirritáció: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Légzőszervi szenzibilizáció: Határérték alatti. EUH208 - „Klór-dioxidot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.” Rákkeltő hatás: Nem ismert, ill. a komponensek alapján nem rákkeltő. Csírasejt mutagenitás: Nem ismert, ill. a komponensek alapján nem mutagén. Reprodukciót károsító hatás: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305 + P351 Szembe kerülés esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. P304 + P340 Belégzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Általános tanács: Bármilyen panasz vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit száján át. Utasítások belélegzés esetére: A sérültet friss levegőre kell

		vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost. Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le. Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Ha kell forduljon orvoshoz. Utasítások lenyelés esetére: Azonnal itassunk sok vizet, ne hánytassunk (perforáció veszélye), azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni.
7.	Tűzvédelmi intézkedések:	Nem éghető, nem tűzveszélyes
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A környezetbe ne bocsássuk ki. Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Az anyagot eredeti, zárt csomagolásban, száraz körülmények között, jól szellőzött helyen, fénytől védve tárolandó. Savakkal együtt nem tárolható, élelmiszer-től, italtól, állati takarmánytól távol tartandó. Ne tároljuk gyerekek számára hozzáférhető helyen. Maximális tárolási hőmérséklet 20 °C. Övjük a közvetlen napsugárzástól. Eredeti, zárt csomagolásban a gyártás időpontjától 6 hónapig eltartható.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Csindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63645975-1-34
Nyreg.: 702/0906/1-34
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Elegant Prémium-univerzális padlóápoló
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	Gyermekek kezébe nem kerülhet! Szenzibilizáló anyagot (illatanyag-kombináció) tartalmaz, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. A készítmény előírás és rendeltetésszerű használata, tárolása, ártalmatlanítása esetén a rendelkezésre álló információk alapján egészségkárosodással, környezeti veszéllyel illetve, fizikai-kémiai veszéllyel nem kell számolni.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0,5 liter 0,5 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből, a felhasználása vízzel hígítva. 3fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Rendeltetésszerű és előírás szerű alkalmazás, kezelés és tárolás esetén a készítménnyel történő expozíció egészségkárosító hatásának kockázata elhanyagolható. Szembe jutva: szem irritációt okozhat Bőrre kerülve: előírás szerinti használat esetén nem okoz irritációt Lenyelés esetén: nem áll rendelkezésre adat Belélegzés esetén: előírás szerinti használat esetén nem okoz irritációt.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Gyermekek kezébe nem kerülhet Az eredeti edényben tárolandó. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belélegzés esetén: Nem releváns expozíció, a sérültet friss levegőre kell vinni. Szembe kerülése esetén: Szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéj széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz! Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházat

		levétele után a bőrt folyóvízzel le kell mosni Lenyelés esetén: A szájüreg alapos kiöblítése után igyon a sérült 1-2 pohár vizet. Forduljunk orvoshoz! Mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját!!
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat. A környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot kell használni.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A kiömlött készítményt nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe juttatni.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	A készítményt hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Ne tegye ki közvetlen hőnek vagy napsugárzásnak. Gyermekek kezébe nem kerülhet!
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63616975-1-34
Nyitási: 7924994
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	MEDASEPT GÉL HIGIÉNÉS KÉZFERTŐTLENÍTŐ
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	  H335 - Légúti irritációt okozhat. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Általános leírás: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás. Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 7728 mg/kg; LC50 (belégzés útján, patkány) : 114 mg/l (számított) Akut toxicitás szájon át: A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé. Akut toxicitás bőrön át: Nincs irritáló hatása. Akut toxicitás belégzés: Légúti irritációt okoz. Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nincs irritáló hatása. Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek. Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes. Csírsejt mutagenitás: Nincs információ. Rákkeltő hatás: Nem ismeretes. Reprodukciós toxicitás: Nem ismeretes. Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Légúti irritációt okozhat. Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszer vi toxikus anyagként osztályozott összetevőt. (ismételt expozíció) Aspirációs veszély: Gőzeit belélegezve nyálkahártya irritáció lehetséges.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	P210 - Hőtől/ szikrától/nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

		P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az ér intett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ ...
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Általános utasítások: Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. A sérültet ne hagyjuk lehűlni! Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni! Rosszullét esetén hívjunk orvost! Utasítások bőrre kerülés esetére: A készítmény rendeltetésszerű használata a bőr (kéz) fertőtlenítése. Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet, hánytassunk. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között, fénytől védve tárolandó, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30 Nem tárolható együtt: Oxidálószerekkel
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 509 m. ll.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/431-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyilv.: 7923694
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	Bradolin alkoholos felületfertőtlenítő szer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre. Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belégzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	P102 Gyermektől elzárva tartandó. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és a lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz. Lenyelés esetén: A szájüregét vízzel ki kell öblíteni és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges forduljunk orvoshoz.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóanyagát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közsatornába juttatni.

9	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, napfénytől védve, nyílt lángtól és gyújtóforrástól távol tárolandó.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.


Foglalkozás-egészségügyi
Orvos


Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgálat
 7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
 Tel.: 32/504 400 / 309 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
 7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
 Tel.: 06-30/451-0489
 Adószám: 6380975-1-34
 Nyílt: 02.02.2024

Faragó István
 Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	BradoMan Soft higiénés kézfertőtlenítő szer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre. Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belégzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait. Külön is fel kell hívni a figyelmet a készítmény tűzveszélyességére. Használatkor ügyelni kell arra, hogy a készítmény a szembe, nyálkahártyára ne kerüljön. Nyílt láng vagy gyújtóforrás közelében a termék nem használható. Munka közben dohányozni, enni, inni nem szabad. A munkáltatónak biztosítani kell munka közben és után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét és védőkenőcsöt. A termék nem alkalmazható nyálkahártya fertőtlenítésére.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril kötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és ha szükséges a beteget orvosi ellátásban kell részesíteni.

7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Tűz és robbanásveszélyes
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A készítményt talajba, élővíz csatornába juttatni nem szabad.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Eltarthatóság 3 év. Gyerekek kezébe nem kerülhet
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
szolgálat vezetője
7500 Nagyatád, Balcsi-Zs. u. 1.
Tel.: 06-30/451-0480
Fax: 06-30/451-0480



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0480
Adószám: 6975-1-34

Faragó István
Munkavédelmi technikus

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK- VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó legfontosabb jogszabályok

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény.

2/2002. (II. 7.) SZCSM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról.

13/2004. (IV. 19.) FMM rendelet az egyéni védőeszközök megfelelőségét vizsgáló, tanúsító, ellenőrző szervezetek kijelölésének részletes szabályairól és az Európai Bizottságnak, illetőleg az Európai Unió tagállamainak való bejelentéséről, valamint a kijelölési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjról.

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

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

Legfontosabb tudnivalók az egyéni védőeszközökről:

1. Biztosítása és használata kötelező (ebből adódóan, ha nincs, akkor a munkavállaló megtagadhatja a munkát, illetve ha a munkavállaló nem használja, el kell tiltani a munkavégzéstől és szankcionálható).
2. A dolgozó köteles a részére biztosított egyéni védőeszközt rendeltetésszerűen használni, amelynek ellenőrzése a munkáltató feladata és kötelessége.
3. Átvételét a munkavállaló aláírásával igazolja.
4. Használatát oktatni, gyakoroltatni kell, ezek megtörténtét a munkavállaló aláírásával igazolja.
5. Csak azok a védőeszközök megfelelőek, amelyek megfelelő minősítéssel rendelkeznek.
6. A védőeszközt tilos elvinni a munkahelyről, kivéve írásbeli, külön engedéllyel.
7. Amennyiben a munkavállaló szándékosan vagy gondatlanul kárt okozott a védőeszközben, kártérítésre kötelezhető.
8. Egyes védőeszközöket időszakonként felül kell vizsgáltatni (pl. hevederek)!
9. Ha a védőeszköz a munkavállalót veszélyeztette vagy munkabaleset okozott, soron kívül felül kell vizsgáltatni.
10. Egyéni védőfelszerelés, védőeszköz helyett anyagi (pénzbeli) megváltás nem adható.
11. Egyéni védőeszköz: minden olyan eszköz, amelyet a munkavállaló azért visel vagy tart magánál, hogy a munkavégzésből, a munkafolyamatból, illetve a technológiából eredő kockázatokat, az egészséget nem veszélyeztető mértékűre csökkentse.
12. Csak minősített egyéni védőeszközt-, védőfelszerelést szabad beszerezni és munkavállaló részére használatra kiadni!
13. A védőeszköz személyes használatra szolgál. Kihordási ideje nincs.
14. A védelmi képességét veszített egyéni védőeszköz tovább nem használható! Ha elszakadt, eltört, nem nyújt védelmet, haladéktalanul le kell adni, és le kell cserélni!
15. Az egyéni védőeszközt-védőfelszerelést pénzben megváltani nem szabad!
16. Rendeltetésszerű használatról, karbantartásáról és rendszeres tisztításáról a munkavállalók kötelessége gondoskodni.
17. A közös használatra biztosított védőeszközök egyes dolgozók használata közti higiéniai tisztítása, fertőtlenítése a munkáltató feladata.

Nagyatád, 2023. március 01.

.....

Foglalkozás –egészségügyi orvos



Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 4304 100 / 303 ut./

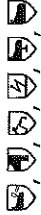
FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0480
Adószám: 63646973-1-34
Nyilv.: 7928094
Faragó István

Munkavédelmi technikus

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE

A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők alapján

Munkakör / foglalkozás:	anyagmozgatás
--------------------------------	----------------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű (anyag: tenyéren és kézhatáron szímmarhabőr, felső csuklógumi-rozás)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 2121	
Lábvédő eszköz	Biztonsági védőcipő bőrből (acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen, acél talplemez talpátaszúrás ellen, olajálló, csúszásmentes, kétrétegű PU talp, antisztatikus, szivacsos bokarész és békanyelv)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345 MSZ EN 347		

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE
A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők - 89/686/EK irányelvek alapján

Munkakör / foglalkozás:	Takarító
--------------------------------	-----------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Szem- és arcvédelem	Zárt szemüveg (nagy védelmet biztosít 30 %-os kénssav, 53 % salétromsav, 30 % nátrium-hidroxid, víz és nem veszélyes folyadékok fröccsenése ellen)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172		UVEX 9302
Védőruha (testvédelem)	Színes köpeny (230 g/m ² 100 % pamut, 4/4-es 120 cm-es galléros)	1	MSZ EN 340		
Kézvédő eszköz	Mártott kesztyű (sárga színű természetes latex, pamutbolyhozott belső, véd sav-, lúg és más háztartási vegyszerek és mikroorganizmusok ellen, 30 cm hosszú, 0,45 mm vastag, csúszás ellen érdesített tenyér)	2	MSZ EN420 MSZ EN 388	1011;  ;  ; 	
Lábvédő eszköz	Védőcipő (elcsúszás ellen, fröccsenő folyadékok, takarító vegyszerek ellen védő cipő)	2	MSZ EN ISO 20344		

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE
A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők - 89/686/EK irányelvek alapján

Munkakör/foglalkozás: <i>kémia, fizika tanár</i>					
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Szem- és arcvédelem	Zárt szemüveg (nagy védelmet biztosít 30 %-os kénsav, 53 % salétomsav, 30 % nátrium-hidroxid, víz és nem veszélyes folyadékok fröccsenése ellen)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172	 ,	UVEX 9302
Védőruha (testvédelem)	Fehér köpeny (230 g/m ² 100 % pamut, 4/4-es 120 cm-es galléros)	1	MSZ EN 340		
Kézvédő eszköz	Mártott kesztyű (sárga színű természetes latex, pamutbolyhított belső, véd sav-, lúg és más háztartási vegyszerek és mikroorganizmusok ellen, 30 cm hosszú, 0,45 mm vastag, csúszás ellen érdesített tenyér)	2	MSZ EN420 MSZ EN 388	 1011;  ,  , 	

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE
A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők - 89/686/EK irányelvek alapján

Munkakör / foglalkozás:	fűnyírás
--------------------------------	-----------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Szem- és arcvédelem	Arcvédő (sűrű, fém szítaszövet) vagy Látómező (305x190 mm)	2	MSZ EN 1731	 	Visogrill
Hallásvédelem	Fültok	2	MSZ EN 352	 SNR: 24 dB	Peltor H4A
Védőruha (testvédelem)	Fluo mellény (sárga vagy narancs színek, szellőző, könnyű 115 g/m ² poliészter anyag, jól láthatósági HiVíz színekben, 5 cm széles, párhuzamos fényvisszaverő csíkok, tépőzárral állítható bőség, 3M Scotchlite csíkokkal)	1	MSZ EN 471		Közút melletti munkánál
	Kabát (Dzsekifazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával, két oldal-, három rávart-, egy telefon-, két cipzáras-, és egy hátsó, hosszú tároló zseb, tépőzárral rögzíthető, névjegytartó)	1	MSZ EN 340		
	Deréknadrág (két oldal-, két rátétes-, három szerszám és két farzsebbel, övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen, állítható bokarész, dupla térdölt és térdelőtások, térdvédővel)	1	MSZ EN 340		
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű (anyag: vastag, víztaszító szímmarhabőr, a tenyér és kézhat színbőr megerősítéssel, amely alatt szivacsbeles található bőr artéria védő, gumírozott, kötött mandzsetta)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 4223;	
Lábvédő eszköz	Biztonsági védőbakancs (kétrétegű PU talp, puha színbőr felsőrész, acél orrmerevítő- és acél lábujjvédő, ütődéselnyelő sarok, antistatikus, olajálló, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	   	S2

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE
A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők - 89/686/EK irányelvek alapján

Munkakör/foglalkozás:		Vállas, motoros kasza - kezelő			
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Szem- és arcvédelem	Arcvédő (sűrű, fém szítaszövet erdészeti munkákhoz, kontakt hő elleni védelem) vagy Látméző (305x190 mm)	2	MSZ EN 1731	 	Visogriff
Hallásvédelem	Fültok	2	MSZ EN 352	 SNR: 24 dB	Peltor H4A
Védőruha (testvédelem)	Fluo mellény (sárga vagy narancs színek, szellőző, könnyű 115 g/m ² poliészter anyag, jól láthatósági HÍVíz színekben, 5 cm széles, párhuzamos fényvisszaverő csíkok, tépőzárral állítható bőség, 3M Scotchlite csíkokkal)	1	MSZ EN 471		Közút melletti munkánál
	Vágásbiztos ruha (50 % kopásálló poliamid, 50 % szellőző pamut alapanyag, az eleje részekén, a vállaknál, az ujjakon és a combokon kilenc rétegű, aramidszálalás vágásvédő betét, véd 20 m/s lánce sebességű láncfűrész által okozott vágó hatás ellen)	2	MSZ EN 340 MSZ EN 381		
	Vágásbiztos védőkabát (hasított hátrész, öt zseb, végig biztonsági cipzár)	2	MSZ EN 340 MSZ EN 381		
Kézvédő eszköz	Vágásbiztos mellesnadrág (állítható vállpántok, szűkítható bokarész, négy zseb)	2	MSZ EN 340 MSZ EN 381		
	Mechanikai védőkesztyű (anyag: vastag, vízsziget színműanyagbőr, a tenyér és kézhatárára színbőr megerősítéssel, amely alatt szivacsbeágyazott bőr artéria védő, gumírozott, kötött mandzsetta)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 4223; 	
	Vibrációs kesztyű	2	MSZ EN 420 EN 30819		Prensis
Lábvédő eszköz	Biztonsági védőbakancs (kétrétegű PU talp, puha színbőr felsőrész, acél orrmerevítő- és acél lábujjvédő, ütődéselnyelő sarok, antistatikus, olajálló, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	   	S2

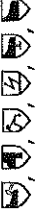
AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE
A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők - 89/686/EK irányelvek alapján

Munkakör/ foglalkozás:	adminisztratív munka
-------------------------------	-----------------------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Szemvédelem	Külön jogszabály szerint a képernyő előtti munkavégzéshez éleslátást biztosító szemüveg (orvosi javaslatra).	1		 ,	

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDEJE
A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők - 89/686/EK irányelvek alapján

Munkakör/foglalkozás:	karbantartó
------------------------------	--------------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Fejvédelem	Védősisak (magasban v. aknában végzett munkához, 3 pontos, állítható rögzítőszíjjal, rövid síllyel, 6 ponton felfüggesztett, állítható fejkosár, 400 V, -20 °C és + 50 °C között használható)	2	EN 397		Albatros
Szem- és arcvédelem	Száras szemüveg (repülő, pattanó szilárd részesek, mechanikai ártalmak ellen)	2	MSZ EN 166		UVEX 9195 SKYPER
Hallásvédelem	Fültk	2	MSZ EN 352	 SNR: 23-31 dB	3M 1430, 1435, 1440, 1445
Védőruha (testvédelem)	Kabát (Dzsekifazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával, két oldal-, három rávarrt-, egy telefon-, két cipzáras-, és egy hátsó, hosszú tároló zseb, tépőzárral rögzíthető, névjegytartó)	1	MSZ EN 340		
	Dereknadrág (két oldal-, két rátétes-, három szerszám és két farzsebbel, övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen, állítható bokarész, dupla térdfojt és térdeplótasak, térdvédővel)	1	MSZ EN 340		
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű (anyag: kopásálló szintetikus bőr; artéria és körömvédő, rugalmas, vékony poliészter kézhát, elastikus mandzsetta, állítható tépőzáras szegéllyel)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 3122	
Lábvédő eszköz	Biztonsági védőbakancs (kétrétegű PU talp, puha színbőr felsőrész, acél orrmerevítő- és acél lábujjvédő, ütődésselnyelő sarok, antisztatikus, olajálló, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345		SZ

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE
A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők - 89/686/EK irányelvek alapján

Munkakör/foglalkozás:	Laboráns
------------------------------	-----------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Fejvédelem	Sildes PP sapka (pp. eü. sapka silddel)	1			
Szem- és arcvédelem	Zárt szemüveg (nagy védelmet biztosít 30 %-os kénsav, 53 % salétomsav, 30 % nátrium-hidroxid, víz és nem veszélyes folyadékok fröccsenése ellen)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172		UVEX 9302
Légzésvédelem	Egyszerhasználatos légzésvédő szűrő-félálarc (Gumi-, műanyag-, festék, gyógyszer-gyártás, építés, labor, mezőgazdaság, fűrészmalmok, kerámiaipar)	3	EN 149:2001		3M 8810
Védőruha (testvédelem)	Fehér hosszú ujjú védőköpeny (230 g/m² 100 % pamut, 4/4-es 120 cm-es galléros)	1	MSZ EN 340		
	Tyvek Classic (véd 1,0 µ-nál nagyobb szemcsenagyságú porok és radioaktív részecskék ellen, saválló, vegyszereknek ellenálló, mindkét oldalon antisztatikus)	3	EN 368 EN 369 EN 1073-2 EN 1149		
Kézvédő eszköz	Egyszerhasználatos nitril kesztyű (puderozott belső, vegyszerálló, mindkét kézen használható, rugalmas, 0,125 mm vastag, 23 cm hosszú)	1	EN 455		
Lábvédő eszköz	Cipővédő (gumirozott antisztatikus fehér Tyvek anyag)	1			

Munkáltató neve:	<i>Ady Endre Gimnázium és Szakközépiskola</i>
Munkáltató címe:	<i>7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.</i>

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK KIADÁSA

Munkavállaló neve:	
Munkakör/foglalkozás:	

Ssz.	Védőeszköz megnevezése	Szabvány száma, EU jel	Jellege		Átvétel ideje	Dolgozó aláírása
			Új	Csere		
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

A MUNKAHELYEKET JELLEMZŐ VESZÉLYEK ÉS ÁRTALMAK A KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE-KEZELÉSE-MEGELŐZÉSE

Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, , Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa

A veszélyeztetettek azonosítása				Veszélyek és ártalmak			A védelem módjai:			Eredmény
Sor szám	Munkahely megnevezése	Beosztás	Létszám	Veszélyes anyag:	Munka eszköz:	Környezet jellemzői	Műszaki megoldás	Kiegészítő egyéni védőeszköz	Egyéb szükséges intézkedés	Kockázat értékelése
1	Ady Endre Dinnázium Nagyatád Dózsa Gy. U.13.	pedagógus adminisztrátor	Műszak		fő	megfelelő optikai sugárzás	napi ellenőrzés	nem szükséges	id. orvosi vizsgálat Mv. Oktatás	mérésélt kockázat
2.		takarító		tisztítószer	takarító eszköz	csúszás veszély	napi elenőrzés	védőkesztyű	id. orvosi vizsgálat Mv. Oktatás	mérésélt kockázat
3.		karbantartó		tisztítószer	fűnyíró	csúszás veszély	napi elenőrzés	védőkesztyű védőcipő	id. orvosi vizsgálat Mv. Oktatás	mérésélt kockázat

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-304451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyitási: 2024.09.24

Farago István
Munkavédelmi technikus

Nagyatádi Körház
Foglalkozás-egészségügyi orvos
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u.
Tel.: 06-304 40-3569, 40-3568

Foglalkozás-egészségügyi orvos

Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre
Technikum és Gimnázium
7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.
Munkahelyi vezető

A MUNKAVÉDELEMRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK RENDSZERE

(2007.01.22.)

Alkotmány (1949:XXV. tv. 66. § (3), 70/D §.)
1993:XCIII. tv. a munkavédelemről (Mvt.)
2000:XXV. tv. kémiai bíz., 20/2001.(III.30.) ÖGY. h. M.O.P. +

TÖRVÉNYI SZINT

KORMÁNY- RENDELETI SZINT

89/1995. (VII. 14.) Korm. rendelet a foglalkozás-egészségügyi szolgálatról
 (98/2001. (VI. 15.) Korm. r.-ek a veszélyes hulladékokról)

MINISZTERI RENDELETI SZINT

Munkaügyi miniszeri rendeletek

Népülési (elő-) miniszeri rendeletek

Ágazati miniszeri rendeletek

Törvényi végrehajtás

295/2006. (XII.23.) Korm.r. OMMF-ről
 5/1993. (XII.26.) MtuM r. az Mvt. egyes rendelkezéseiről
 5/2002. (XI.12.) FMIM r. a mv. jellegű birtá-
 gok pályázati-inf. felhasználásáról
 2/1998. (I.16.) MtuM r. A m helyi jelzések-
 ről
 3/2002. (II.8.) SZCSM-EuM e.r. m helyek
 4/2002. (II.20.) SZCSM-EuM e.r. építési
 m.helyek min.mv-i köv.-ei
 14/2004. (IV.19.) FMIM r. A munkaszüksé-
 gesség és elő. köv.-ei min. szintjéről
 2/2002. (II.7.) SZCSM r. eve. kijelöl. +EU-
 13/2004. (IV.19.) FMIM r. eve. kijelöl. +EU-
 hoz bejel.
 1/2004. (I.9.) FMIM r. tájékoztatás közb. elj.-ban
 27/2005. (XII.27.) FMIM r. OMMF területi
 felügy. székhelye-illetékessége
 9/2006. (II.27.) JM r. + 4/2006. (III.27.) FMIM r.: új
 mbizt. szakértők

Az Mvt. 9.

§ (3) bek.

szerinti

eltérő

rend.

(pl. 1996:
 XLIII. tv.,
 6/1996. (VII.
 12.) JM r.,
 21/2000.
 (VIII.18.)
 HM r.,
 18/2003.
 (VI. 7.) HM r.,
 2/1999.
 (I.11.) JM r.,
 12/2006. (III.23.)
 JM r.)

Biztonsági Szabályzatok (Mvt. 11. §)

Anyagmozgatás [2/1972. (I. 25.) Kpm r. (IV. fej.)]
 Nyomt.-észtöltőt. műsz. bíz. hatóságif. felügy. (63/2004. (IV.27.) GKIM)
 Szállítható nyomt. ber. bíz. köv. (39/2004. (IV.7.) GKIM r.)
 Éghető foly. és olv. tartókatályai (11/1994. (III.25.) JKIM r.)
 Nyomást. ber. és rendsz. bíz. köv. (9/2001. (IV.5.) GM r.)
 Robbanóanyagip. (2/1987. (II.17.) IpM r.)
 Erdészeti [15/1989. (X.8.) MÉM rendelet]
 Vasútiüzemi munkák. Vasútiépítési és Fenntartási Munkavégzés,
 Gépjárműjavítás: 136/2004. (XII.16.) GKIM r., Hajózási Munkák
 [17/1993. (VII.1.) KHVIM r.]
 Hegesztés [143/2004. (XII.22.) GKIM r.]
 Keresk.-i és Vendéglátóipar [30/1995. (VII.25.) JKIM r.]
 Ipari Alpinetchnika [11/2003. (IX.12.) FMM r.]
 Vas- és Fémmipari Szerelés [31/1995. (VII.25.) JKIM r.]
 Vízüzeti [19/1995. (XII.7.) KHVIM r.]
 Színházművészeti [35/1997. (XII.5.) MKM r.]
 Gázfogy. kész. [22/1998. (IV.17.) JKIM r.]
 Gázpalack [14/1998. (XI.27.) GM r.]
 Emelőgép [47/1999. (VIII.4.) GM r.]
 Szikviz [45/2006. (VI.15.) FVM r.]
 Felvonók [108/2001. (XII.23.) FVM-GM e.r.]
 Televízió és Mozgófilm Felv. és Kész. [12/2000. (VI.15.) NKÖM]
 Mezőgazdaság [16/2001. (III.3.) FVM r.]
 Bányászathoz [4/2001. (II.23.) GM r., 89/2003. (XII.16.) GKIM r.]
 F.A.M. [72/2003. (X.29.) GKIM r.]
 Tüveg. haláshajón. m. végzés [4/2001. (IX.26.) SZCSM-EuM e. r.]
 Pot. robb. v. köny. m. hely. (3/2003. (III.11.) FMM-ESZCSM e. r.)
 Gázvezet. Vezetékek B. sz. [80/2005. (X.11.) GKIM r.]
 [297/2005. (XII.23.) Korm. r. M. K. Eng-i Hiv.]
 Vágóállatok föld. [24/2005. (III.23.) FVM r.]
 Mutatványos ber. (7/2007. (I.22.) GKIM r.)

Mv. képesítés

1/2006. (II.17.) OMr. az OKJ-ről
 6/1994. (VIII.31.) MtuM r. kf. mv. technikus
 szakkep. (mód: 3/2005. (II.10.) FMIM r.)
 29/2004. (XII.20.) FMIM r. vizsgaszervezőkről
 10/1997. (V.13.) MtuM r. az O.Mv. Képző és
 Továbbképző Kft. alapításáról
 5/2000. (V.16.) SZCSM r. szakmai
 vizsg. szerv.
 9/1995. (II.3.) Korm. r. hatósági képesítés

15/2000.

26/1996. (VIII.28.) NM r. egészségkár. kockáza-
 tok között fogl. m. vállalk. exp. idejének korl.
 50/1999. (XI.3.) EuM r. a képernyő előtti mun-
 kavégzés min. követelményeiről
 61/1999. (XII.1.) EuM r. A biol. tény. hatásának
 kitett munkavállalók védelméről
 25/2000. (IX.30.) EuM-SZCSM e. r. a mh-i
 kémiai biztonságrol
 26/2000. (IX.30.) EuM r. rakéttól elleni véd.
 41/2000. (XII.20.) EuM-KöM vesz. a tev. korl.
 44/2000. (XII.27.) EuM r. vesz. any. és kész.
 kapcs. egyes elj., ill. tev. rész. szabályairól

Mérendőnkő nemzeti szabványok (2002. jan. 1-től)

{1995:XXVIII. tv. 6. §. Mvt. 11. §}

MUNKÁLTATÓI SZABÁLYOZÁSI SZINT (cve
 szab., mentési terv, mvsz., techn. ut.)

+A MOP-hoz végrehajási Korm. h.-ok kap-
 csolódhatnak (2002-2007) pl. 2002/2005. (I.11.)
 tövédelem (pl. 21/1998. (IV.17.) JKIM r., 79/1998. (IV.29.) Korm. r.) stb. kérdésséről külön jogszabályok

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
 7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
 Tel.: 06-30/451-0489
 Adószám: 63646975-1-34
 Nyitási 7024094

Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma,
Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma

7500 Nagyatád Baross G. u. 10.

MUNKAHELYEKET JELLEMZŐ
VESZÉLYEK ÉS ÁRTALMAK
FELMÉRÉSE

A KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE,
KEZELÉSE, MEGELŐZÉSE.

Készítette:

Faragó István

Munkavédelmi technikus
2023

A kockázatértékelés célja és jogszabályi alapja

A kockázatértékelés célja

A kockázatértékelés célja a technológiából eredő azon veszélyforrások meghatározása, amelyek a technológiát működtető, karbantartó, ellenőrző személyekre egészségkárosodást feltételező veszélyt jelenthetnek.

Célja továbbá becsléses alapon a kockázat mértékének a meghatározása, továbbá javaslattétel a kockázat feltételezett hatásának csökkentésére, műszaki megoldással, vagy ahol ez nem lehetséges személyi védőeszközök biztosításával.

A kockázatértékelés jogszabályi alapja.

A többször módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 54.§:

Mvt. 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) ((Megállapította: 2007. évi CLXI. tv. 5. § (1).)) 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 veszélytelenel vagy kevésbé veszéllyessel;
 - 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 munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni 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 értékelés alapján olyan megelőző intézkedéseket szükséges hozni, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását, beépülnek a munkáltató valamennyi irányítási szintjén végzett tevékenységbe. A kockázatértékelés elvégzése munkabiztonsági és munka-egészségügyi szaktevékenységnek minősül. A kockázatértékelést a kémiai biztonság területén a külön jogszabályban foglaltak szerint kell elvégezni.
- (3) ((Megállapította: 2007. évi CLXI. tv. 5. § (2).)) A munkáltató a (2) bekezdésben meghatározott kockázatértékelést és megelőző intézkedéseket első alkalommal - eltérő jogszabályi rendelkezés hiányában - a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter rendeletében meghatározott I. veszélyességi osztályba sorolt munkáltatónál legkésőbb a munkáltató tevékenységének megkezdésétől számított hat hónapon belül, egyébként egy éven belül, azt követően indokolt esetben köteles elvégezni, és azt évenként felülvizsgálni. Indokolt esetben kell tekinteni különösen a kockázatok (munkakörülmények, az alkalmazott technológia, veszélyes anyag, készítmény, munkaeszköz, munkavégzés) lényeges megváltozását, illetőleg új technológia, veszélyes anyag, munkaeszköz, munkaszervezés bevezetését, alkalmazását.

Soron kívül kell elvégezni, illetve felülvizsgálni a kockázatértékelést, ha a kockázatok lényeges megváltozásával munkabaleset, fokozott expozíció, illetve foglalkozási megbetegedés hozható összefüggésbe, vagy a kockázatértékelés a külön jogszabályban meghatározott szempontokra nem terjedt ki.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról:

19. §

(1) A veszélyes anyag egész életciklusa alatt a veszélyes anyagokkal, illetve a veszélyes készítményekkel végzendő tevékenység megkezdése előtt a tevékenységet végző az adott tevékenység emberi egészséget és környezetet károsító kockázatairól becslést készít, a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Mvt.) rendelkezéseire figyelemmel. A kockázatbecslés elvégzéséért szervezett munkavégzés esetén a munkáltató, egyéb esetben a vállalkozó, nem vállalkozás keretében végzett tevékenység esetén a tevékenységet végző a felelős.

(2) A kockázatbecslés érdekében a következők elvégzése szükséges:

- a) a veszély azonosítása;
- b) az expozíció-hatás (koncentráció/dózis-hatás) összefüggés elemzése;
- c) az expozíció becslése;
- d) a kockázat minőségi, illetve mennyiségi jellemzése.

25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet az elsősorban hátsérülések kockázatával járó lézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről:

1. §

A rendelet hatálya kiterjed a hát-, derék- és deréktáji sérülés (a továbbiakban: együtt hátsérülés) kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményei tekintetében

- a) minden munkáltatóra, aki az Mvt. 87. §-ának 9. pontja szerinti szervezett munkavégzés (a továbbiakban: szervezett munkavégzés) keretében munkavállalót foglalkoztat,
- b) az a) pont szerinti munkáltató által foglalkoztatott minden munkavállalóra, ideértve a közhasznú munka végzésére irányuló foglalkoztatást is.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól:

Jelen rendelet a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) végrehajtási rendelete, melynek előírásait kell figyelembe venni, és kötelezően alkalmazni kell

A kockázatértékelés alapvető lépései

- ✓ A tevékenység (technológia) osztályozása;
- ✓ A veszélyek azonosítása;
- ✓ A kockázat meghatározása;
- ✓ Döntés arról, hogy a kockázat elviselhető-e;
- ✓ Értékelés, javaslattétel a kockázatok csökkentésének módjára.

A veszélyek azonosítása

A veszélyek azonosítása a veszélyes és/vagy ártalmas termelési tényezők felmérő munkalapjain, helyszíni bejárás, az elérhető mérési jegyzőkönyvek, valamint a biztonságtechnikai adatlapok alapján történt, figyelemmel az 1.2. pontban leírt jogszabályi meghatározásokra.

A veszélyes anyagok biztonsági adatlapjai, valamint a mérési jegyzőkönyvek, és egyéb dokumentációk a felhasználás helyén, illetve irattározva megtalálhatók.

A kockázat meghatározása

Veszélyek figyelembevételével, becsléses alapon.

Döntés arról, hogy a kockázat elviselhető-e

Veszélyek és kockázati szintek figyelembevételével, becsléses alapon.

Kockázati szintek definiálása

Kockázat szintje	Definiálás
Kis (triviális)	Nincs szükség újabb intézkedésre, sem feljegyzésekre.
Elviselhető	Nincs szükség újabb intézkedésre. Megfontolható gazdaságosabb megoldás bevezetése vagy olyan javítás, amely nem jár többletköltséggel. Figyelemmel kísérés szükséges annak biztosítására, hogy az ellenőrzések folytatódjanak.
Mérsékelt	Igyekezni kell csökkenteni a kockázatot, de a megelőzés költségeit gondosan kell mérlegelni és korlátozni. A kockázatcsökkentő intézkedéseket záros határidőn belül meg kell tenni. Ha a mérsékelt kockázat rendkívül ártalmas következményekkel párosult, újabb értékelés válhat szükségessé, hogy az intézkedések javításának szükségességét az ártalom bekövetkezésének valószínűségére vonatkozó pontosabb számításokra alapozhassák.
Lényeges	A munka csak akkor induljon, ha a kockázatot csökkentették. Ehhez jelentős erőforrásokra lehet szükség. Ha a munka már megindult, sürgős intézkedésre van szükség.
Elfogadhatatlan	A munka ne induljon, illetve ne folytatódjon, amíg a kockázatot nem csökkentették. Ha a kockázat nagy ráfordításokkal sem csökkenthető, a munkát tiltani kell.

A kockázat meghatározása:

Megállapítható, hogy az adott kockázatokkal kapcsolatos körülmények a munkaeszköz, felhasznált anyag, munkaszervezés, képzés, oktatás, ellenőrzés- az értékelésben felsorolt hiányosságok kivételével-megfelelnek a munkavédelemre vonatkozó szabályok követelményeinek, a kockázat mérsékelt szintű, tartósan stabilan mérsékelt szinten tartható.

Anyagmozgatás, anyagtárolás veszélyei
Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma,
Szakközépiskolája és Kollégiuma
7500 Nagyatád Baross G. u. 10.

Sor-szám	I. Irányítás és szervezet Vizsgálati szempontok	Értékelés
	Irányítás és szervezet megfelelő?	+

Sor-szám	II. Veszélyes munkahelyek Vizsgálati szempontok	Értékelés
1.	- Az anyagszállítási útvonalak kialakítása a szállított anyag fajtájának, az alkalmazott szállítási módok és eszköznek: = megfelelő szélességű =teherbírású =felületű (csúszásmentes, egyenletes, botlás és billenésmentes) =akadálymentes - Gyalogos és járműforgalom, továbbá rendszeres anyagszállítás esetén a közlekedés és anyagszállítási útvonalakat megjelölik, vagy elkülönítik?	+
2.	<u>A tároló helyek</u> kialakítása a tárolt anyag: = fajtája = alakja = terjedelme = súlya = mennyisége = fizikai és kémiai tulajdonságuk, = egymásra hatásuk = környezetből adódó behatások (rezgés, rázkódás, fény, csapadék) figyelembe vételével történt? - A tárolt anyag elmozdulás (eldőlés, elcsúszás, elgurulás, leesés) ellen biztosított? - Kézi rakodás esetén a veszélymentes munkavégzést lehetővé teszi: = a rakatok kialakítása magassága = tároló polcok, tároló állványok elhelyezése = az anyagok megfogási lehetősége = az anyaghoz való hozzáférés (több személy által végzett mozgatsátnál is)? - Az anyagok leszedéséhez (megközelítéséhez) szükséges eszközök (lépcsők, létrák, feljárók) rendelkezésre állnak?	+
		+
		+
		+

	- Az anyagok, tárgyak tárolásánál azok veszélymentes lerakásának és elszállításának lehetősége biztosított?	+
	- Sérült anyagokat és göngyölegeket elkülönítetten tárolják?	+
	- Tároló állványok és polcok anyaga és kialakítása, a tárolt anyag fajtájának, jellemzőinek és a súlyának megfelelő: = kialakítású = teherbírású = rögzítésű és merevítésű?	+
	- A tároló állványok és polcok megengedett terhelhetőségét jól láthatóan feltüntették?	+
	- A tárolási magasságra, a tároló állványok és polcok valamint a földem terhelhetőségére vonatkozó korlátokat betartják?	+
	- Nem tárolnak anyagot, árut a közlekedési és szállítási útvonalon, kijáratoknál, menekülési útvonalon, villamos kapcsolók és kapcsolószekrények előtt, gépek kezelőhelyén, tűzoltó készülékek és eszközök előtt és egyéb olyan helyen, ahol az a gyors megközelítést vagy a menekülést akadályozza?	+

Sor-szám	III. Veszélyes Munkaeszközök Vizsgálati szempontok	Értékelés
1.	- Az anyagmozgatáshoz szükséges eszközök rendelkezésre állnak, azokat rendeltetésszerűen alkalmazzák?	+

Sor-szám	IV. Személyi feltételek Vizsgálati szempontok	Értékelés
1.	- A személyi feltételek megfelelőek	+

Sor-szám	V. Veszélyes Tevékenység Vizsgálati szempontok	Értékelés
1.	- Az anyagok mozgatásánál az anyagmozgatási normákat betartják/melléklet/ - A kézi tehermozgatás nem jár a szervezet túlzott igénybevételével és hátsérülések jelentős kockázatával? (lásd. Melléklet)	+
		+

ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS:

I.	Irányítás és szervezet:	<i>megfelelő</i>
II.	Veszélyes munkahelyek:	<i>megfelelő</i>
III.	Veszélyes munkaeszközök:	<i>megfelelő</i>
IV.	Személyi feltételek:	<i>megfelelő</i>
V.	Veszélyes tevékenység:	<i>megfelelő</i>

Az értékelésnél alkalmazott jelölések:	megfelelt:	+
	nem felelt meg:	0
	nem vonatkozik:	X

1. kockázati osztály: elhanyagolható a kockázat, a hatások még elfogadható kategóriába tartoznak, nem jár személyi sérüléssel, a rendszer károsodásával, anyagi kárral.
2. kockázati osztály: marginális, minimális anyagi kár keletkezhet, szükséges lehet bizonyos korrekció, de sem személyi sérülés, sem a rendszer jelentősebb meghibásodása nem következhet be.
3. kockázati osztály: jelentős, személyi sérülés, egészségkárosodás keletkezhet, rövidtávon beavatkozást igényel a baleset vagy egészségkárosodás és a rendszer jelentősebb károsodásának elkerülésére.
4. kockázati osztály: súlyos, az üzemre korlátozódó súlyos balesetek vagy egészségkárosodások következhetnek be, azonnali intézkedések szükségesek.
5. kockázati osztály: kritikus, több személyt érintő súlyos (halálos) esetek fordulhatnak elő, veszélyes munkaeszköz, gép működésének azonnali felfüggesztése, a veszélyes technológia keretében végzett munka azonnali leállítása szükséges.

Kockázatok mértéke, jellege:

- 2-es kockázati osztály anyagtárolás
- 3-as kockázati osztály anyagmozgatás

Teendő intézkedések:

Az anyagtárolásból eredő kockázatok minimális, az anyagmozgatásból eredő kockázatok közepesek, de kellő ellenőrzés alatt tarthatóak.

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Nagyatád, 2023. március 01.

Foglalkozás Egészségügyi Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czámbery
Tel.: 06-30/411-3441/1/A
Adószám: 6364113441
Nyisz.: 2008/134
Faragó István
Munkavédelmi technikus

Anyagmozgatási normák

Anyagmozgatás segédeszköz nélkül

Életkor-nem	Sík terep	1% emelkedő	2% emelkedő	Megjegyzés
14-16 éves fiuk 16-18 éves lányok	15 kg. (ketten 30 kg.)	10 kg.	5 kg.	Lányok 16 éves, fiuk 14 éves korig egyáltalán nem, a lányok 18 éves, a fiuk 16 éves korig rendszeres szállítással, rakodással nem foglalkoztathatóak, nem rendszeresen is csak a munkaidő feléig.
16-18 éves fiuk 18 év feletti nők		20 kg (ketten 40 kg)		Legfeljebb 60 m távolságra
18 év feletti férfiak		50 kg.		Legfeljebb 90 m-re sík terepen, legfeljebb 30m-re 10%-os emelkedőn. Az 50 kg-nál kisebb terhek arányosan nagyobb távolságra szállíthatók.

-200 kg-nál nagyobb osztatlan terhet csak megfelelő emelő-, rakodó-, szállítóeszközzel szabad mozgatni.

- Lépcsőn legfeljebb 3 m magasságig max. 50kg. Teher vihető.

Anyagmozgatás segédeszközzel és szállítóeszközzel

18 év feletti nők

5 kg.

Ömlesztett anyagok lapátolásánál, villázásánál

18 év feletti férfiak

8 kg

Ömlesztett anyagok lapátolásánál, villázásánál

Életkor-nem	szállítóeszköz	<2%*	>2%**	Megjegyzés
14-16 éves fiuk 16-18 éves lányok	Kétkerekű kézikocsi Három vagy négykerekű kézikocsi	50 kg 70 kg.	30 kg. 50 kg.	Egykerekű targoncán (talicskán) Rendszeresen nem szállíthatnak
16-18 éves fiuk 18 év feletti nők	Egykerekű targonca Kétkerekű kézikocsi Három vagy négykerekű kézikocsi	50 kg 100 kg 150 kg	20 kg 50 kg 100 kg	1 %-nál nagyobb emelkedőn csillét nem mozgathatnak

Sík max 10%

	Egykerekű targonca Zsáktargonca emelőkocsi	100 kg 200 kg 500 kg	50 kg 100 kg 200 kg	Egyenletes süppedés mentes talajon
18 év feletti férfiak	csille	1000 kg	250 kg	Legfeljebb 5%-os emelkedőig
	Kétkerekű kézikocsi Három vagy négykerekű kézikocsi	500 kg. 1000 kg	250 kg 300 kg	Egyenletes süppedésmentes talajon

- *Egyenletes süppedésmentes talajon 2%-os emelkedőig
- **Egyenetlen felszínű talajon vagy 2%-ot meghaladó emelkedőn

DOHÁNYZÁSSAL KAPCSOLATOS BELSŐ SZABÁLYOZÁS

Jelen szabályozás a Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10. szám teljes területére vonatkozik.

Fent nevezett intézményben a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. Törvényben, valamint a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. Törvény 38. §-ban előírtakat figyelembe véve az intézményben a dohányzást az alábbiakban szabályozom.

Tilos a dohányzás

- a., az intézmény használatában, levő objektumokban és területeken- nyílt légtérben sem jelölhető ki dohányzóhely.
- b., a szerv által használt közúti gépjárművek utasterében.

A gimnázium igazgatója:

- a., gondoskodik a dohányzási tilalomra vonatkozó tiltó tábláknak a szerv területén jól látható helyeken történő elhelyezéséről

Az intézkedés betartásáért felelős és rendelkezésre jogosult személy: József A. Kollégium Igazgatója.

A dohányzásra vonatkozó szabályokat, megsértő személyt első ízben felhívja a magatartás abbahagyására, ennek eredménytelensége, illetőleg a tilalom ismételt megszegése esetén írásban figyelmeztetést ad ki. Az írásbeli figyelmeztetés eredménytelensége esetén egészségvédelmi bírság kiszabását kezdeményezheti.

Az intézmény használatába levő objektum területén tartózkodó más személyek a szerv területen való tartózkodását - a tilalom ismételt megszegése esetén - az egészségvédelmi bírság kiszabásának kezdeményezése mellett megtilthatja, vagy korlátozhatja.

A munkavállalókkal a szabályozást ismertetni kell.

Nagyatád, 2023. március 01.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Cándery u. 1/A.
Tel.: 09-30/451-0489
Adószám: 63040975-1-34
7924094
Faragó István
Munkavédelmi technikus



.....
Igazgató

A képernyős munkahelyek felmérőlapja

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus

	Követelmény Értékelés: igen: +; nem: 0; Nem szükséges: x; Nem vonatkozik a munkahelyre: -	
1.	Munkaszervezés	+
1.1	A munkavállaló napi munkaidejéből legalább 4 órán keresztül használ-e képernyős eszközt?(a választ alá kell húzni!) IGEN NEM Ha igen, minden további kérdésre választ kell adni. Ha nem, akkor vége a felmérésnek.	+
1.2	Biztosítják-e az óránként legalább 10 perces képernyőmentes munkavégzést?	+
1.3	A munkavállaló látásvizsgálata megtörtént-e?	+
1.4	A munkavállaló visel –e gyógyszerműveget, kontaklencsét?	+
1.5	A gyógyszerműveg fényszűrő képessége állandó-e?	+
1.6	A gyógyszerműveg egyfókuszú?	+
1.7	Ez orvosi vélemény szerint megfelel-e?	+
1.8	Napi 6 óránál több-e a képernyő előtt töltött idő?	0
2.	A képernyő	
2.1	A képernyőn megjelenő jelek jól láthatóak-e?	+
2.2	A képernyőn megjelenő kép stabil, villódzásmentes-e?	+
2.3	A képernyő fényessége, kontraszt állítható-e környezetéhez?	+
2.4	A monitor felhasználó által könnyen elfordítható-e?	+
2.5	A monitor felhasználó által könnyen dönthető-e?	+
2.6	Külön monitorpolcot, vagy állítható asztalt biztosítottak-e?	+
2.7	A képernyő mentes-e a felhasználót zavaró tükröződéstől és fényvisszaverődéstől?	+
2.8	Távolsága 500-600 mm közötti?	+
2.9	Felső betűsor a szemmagasság alatt van?	+
2.10	Sugárzás megfelelő-e? (dokumentáció)	+
2.11	Érintésvédelmi mérés megtörtént-e?	+
3.	A billentyűzet	
3.1	A billentyűzet dönthető-e?	+

3.2	A billentyűzet külön áll-e a monitortól?	+
3.3	A billentyűzet előtt van-e hely a csukló megtámasztásának?	+
3.4	A billentyűzet felülete fénytelen-e?	+
3.5	A billentyűzet jelei jól olvashatók-e?	+
4.	A munkafüzet vagy munkafelület	
4.1	Magassága állítható-e?	+
4.2	Állítható asztal rögzítése biztonságos-e?	+
4.3	Felülete fénytelen-e?	+
4.4	Elegendő felületű-e a szükséges eszközök rugalmas elhelyezése?	+
4.5	Kábelek vezetése megfelelő-e?	+
5.	A munkaszék	
5.1	A munkaszék alátámasztása ötpontos?	+
5.2	A munkaszék ülőfelülete állítható-e?	+
5.3	A munkaszék háttámlája dönthető-e?	+
5.4	Háttámlája magassága állítható-e?	+
5.5	Van-e lábtámasz?	+
5.6	Lábtámasz mérete min. 350x450mm	
5.7	Lábtámasz dőlésszöge állítható-e?	
5.8	Lábtámasz felülete csúszásmentes-e?	
6.	Laptartó	
6.1	A laptartó rendelkezésre áll-e?	+
6.2	A laptartó felülete fénytelen-e?	
6.3	A laptartó állítható-e?	
7.	A Környezet	
7.1	Mozgástér elegendő-e?	+
7.2	Közlekedőút elegendő-e?	+
7.3	Megvilágítás eléri az 500 lux-ot?	+
7.4	A megvilágítás biztosítja-e a megfelelő kontrasztot a képernyő és a háttérkörnyezet között, figyelembe véve a munka jellegét és a használó látási követelményeit?	+
7.5	Az ablakokat ellátták-e igazítható takarórendszerrel, hogy a nappali megvilágítást csökkenteni lehessen?	+
7.6	Okoznak-e tükröződést a képernyőn az ablakok?	+
7.7	Okoznak-e tükröződést a képernyőn a falak?	+
7.8	Okoznak-e tükröződést a képernyőn a bútorok?	+
7.9	Okoznak-e tükröződést a képernyőn a fényforrások?	+
7.10	A munkahely huzatmentes	+
7.11	A kezeléshez szükségtelen a felsőtestet elfordítása?	+
7.12	A munkakörnyezet zaja miatt a figyelem és a beszédmegértés zavarmentes-e?	+
7.13	A munkahelyhez tartozó berendezések által fejlesztett hő a munkavállalóknak diszkomfortmentes érzést okoz?	+
7.14	A képernyő használója védve van-e a sugárzó és áramló hőhatásoktól és az asztal alatt hő termel berendezésektől?	+
8.	Az ember-gép kapcsolat	
8.1.	A képernyős eszközön használt szoftver megfelel-e a feladatnak?	+
8.2.	A szoftver minden betűt a magyar helyesírás szabályainak megfelelően jelenít-e meg a képernyőn?	+
8.3.	A szoftver minden betűt a magyar helyesírás szabályainak megfelelően jelenít-e meg a nyomtatásban?	+

8.4.	A szoftver könnyen használható-e?	+
8.5.	A szoftver hozzáférhető-e a felhasználó számítógép-kezelő ismeret- és tapasztalatszintjéhez?	+
8.6.	A szoftver rendelkezik-e magyar nyelvű súgóval?	+
8.7.	A rendszerek a képernyő előtt dolgozókhoz alkalmazkodó formátumban és ütemben jelzik-e ki az információkat?	+
8.8.	Az ember általi adatbeviteli és adatfeldolgozási folyamatokban alkalmazták-e a szoftver-ergonómia elveit?	+

Szükséges intézkedés : Nem szükséges

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.


Nagyatádi Kórház
 Foglalkozás-egészségügyi
 alapszolgálat
 Tel.: 06/304 400 / 309 mell.
 Dr. Földi
 László
Foglalkozás-egészségügyi
 Orvos

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
 7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
 Tel.: 06-30/451-0489
 Adószám: 63685975-1-34
 Nyitni: 06-30/451-0489
Faragó István
 Munkavédelmi Technikus

Munkahelyek kialakításának veszélyei és ártalmai

Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és
Kollégiuma

7500 Nagyatád Baross G. u. 10.

Sor- szám	Vizsgálati szempontok	Érté- kelés
A.	<u>A munkahelyek kialakítása munkabiztonsági szempontból</u>	
1.	<u>A helyiségek mérete és légtere, a szabad mozgás biztosítása a munkahelyeken</u>	
	A munkahelyek alapterülete, belmagassága és légtere elegendő a biztonságos munkavégzéshez?	+
	A munkavállaló rendelkezésére áll legalább 2m ² szabad terület vagy legalább 1m ² mozgási terület?	+
	Ahol a munkavállalónak munkát kell végeznie biztosított-e legalább 2,2 m függőleges szabad méret?	+
	Ülő munka, vagy ülve végezhető munka esetén rendelkezésre áll-e megfelelő ülőhely?	+
2.	<u>A helyiségek padozata, falai, környezete és tetőtere</u>	
	A padlózat rögzített és szilárd, csúszást gátló?	+
	A padlózat van-e veszélyes kiemelkedés, mélyedés vagy lejtő?	+
	A padlózatra kerülő folyadék elvezetési lehetősége biztosított?	+
	A helyiségek hőszigetelése megfelelő a munkavégzés jellegének?	+
	A helyiségek padlózatai, falai biztonságosan tisztíthatóak?	+
3.	<u>Ablakok és tetőablakok</u>	
	Az ablakokat, tetőablakokat és szellőzőket, a munkavállalót biztonságos módon tudják nyitni, zárni, beállítani, vagy akaratlan elmozdulás ellen biztosítani?	+
	Az ablakokat és tetőablakokat biztonságos módon lehet tisztítani?	+
	Az ablaktisztító eszközök, berendezések nem jelentenek veszélyt a munkavégzés hatókörében tartózkodókra?	+
4.	<u>Ajtók és kapuk</u>	
	Az ajtók és kapuk elhelyezése, száma és mérete biztonságos?	+
	Indokolt esetben a járműforgalom számára szolgáló kapuk közelében	X

	megfelelő ajtó biztosított a gyalogosok számára?	
5.	<u>Közlekedési útvonalak, veszélyes területek</u> A közlekedési útvonalak, szabadtéri munkahelyek, a lépcsők a rögzített létrák, a rakodófelületek és rámpák elhelyezése könnyű, biztonságos és megfelelő hozzáférést tesznek lehetővé?	+
6.	<u>Menekülési utak és vészkijáratok</u> A menekülési utakat és vészkijáratokat nem torlaszolták-e el? - Ezek az utak és kijáratok a szabadba vagy biztonságos helyre vezetnek?	+ X
7.	<u>Mozgólépcsők és mozgójárdák</u>	X
8.	<u>Rakodók (rámpák)</u>	
9.	<u>Villamos veszély</u> - Érintés elleni védelem megfelelő? - Érintésvédelem megfelelő? - Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat minősítése megfelelő? - Tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálat minősítése megfelelő? - Villámvédelmi szabványossági felülvizsgálat minősítése megfelelő?	+ + + + +
B.	<u>A munkahelyek kialakítása foglalkozás-egészségügyi szempontból</u>	
1.	<u>Zárt munkahelyek szellőztetése</u> Biztosított az elegendő mennyiségű és minőségű, egészséget nem károsító levegő? Biztosított a légtérbe felszabaduló gázok, gőzök aeroszolok, porok elszívása?	+ +
2.	<u>A helyiségek, terek hőmérséklete</u> A munkahelyek hőmérséklete megfelel a végzett munka jellegének és az ott dolgozó munkavállalók fizikai megterhelésének? A pihenőhelyeken, a szolgálati helyiségekben, az egészségügyi létesítményekben, az étkezdében és az elsősegélyhelyeken biztosított-e rendeltetésnek megfelelő hőmérsékletű levegő?	+ + +

	Az erős napsugárzás kiküszöbölve?	
	A fűtőtestek megválasztása és elhelyezése nem idézi elő a munkahelyi légtér szennyezését, ill. a munkavállalók túlzott felmelegedését, vagy lehűlését?	+
	A munkavállalót nem éri-e nagyfokú hőszugárzás?	+
	Indokolt esetben- a klímakörnyezet kedvezőtlen hatásainak megelőzése céljából- tettek-e munkaszervezési intézkedéseket?(meleg, ill. hideg klíma)	X
	Meleg munkahelyeken munkaszervezéssel biztosítottak-e a hőalkalmazkodás feltételei?	X
3.	<u>A helyiségek természetes és mesterséges megvilágítása</u>	+
3.1	Természetes megvilágítás	
	- A helyiségek természetes megvilágítása elegendő fényt biztosít a rendeltetés szerinti használathoz?	+
	- A huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségek (a kivételektől eltekintve) közvetlen természetes megvilágítás? (kivétel: a természetes megvilágítás nem szükséges vagy tilos, továbbá terepszint alatt)	+
	- A közvetlen természetes megvilágításra szolgáló bevilágító felület és a helyiség hasznos alapterületének aránya megfelelő? = nevelő-oktató helyiségek min.1/6 =huzamos tartózkodás min.1/8 =felülről történő megvilágítás esetén min 1/10	+
	- A helyhez kötött munkahelyeket, amelyeket DNY-NY-i irányból látást zavaró napfénybesugárzás érhet árnyékolóval látták el?	+
3.2	Mesterséges megvilágítás	
	- Sor került-e mesterséges világítás lemerésére?(üzembe helyezéskor, ill. időszakosan)	X
4.	<u>Munkahelyi zajterhelés, sugárzás</u>	+
5.	<u>Munkahelyi hulladékkezelés</u> A termelési (nem veszélyes) és a települési (kommunális) szilárd hulladékot a munkahelyen elkülönítve gyűjtik, tárolják?	+
	A nem veszélyes, bomló szerves anyagot tartalmazó, valamint a bűzös termelési hulladékot fedett, résmentes, mosható, fertőtleníthető, pormentes	+

	ürítést biztosító tartályba, vagy konténerbe gyűjtik? -A gyűjtőtartályokat naponta, míg a tárlóhelyeket hetente legalább kétszer tisztítják és fertőtlenítik? A gyűjtőtartályokat a munkahelyről az erre a célra kijelölt tárlóhelyre naponta begyűjtik, és onnan rendszeresen elszállítják? A tárlóhely tisztántarthat, rendelkezik vízvételi és szennyvízkiöntő lehetőséggel, szállító járművel megközelíthető? A munkahelyen keletkezett veszélyes hulladék tárolása kezelése előirt módon, történik?	+ + + + +
6.	<u>Pihenőhelyek</u>	+
7.	<u>Öltözőhelyiségek</u>	+
8.	<u>Tisztálkodási és mellékhelyiségek</u>	
9.	<u>Elsősegélynyújtás feltételek</u>	
	Minden munkahelyen és műszakban a tevékenység és a munkafolyamatok veszélyességétől, illetve az ott dolgozók számától függően elsősegélynyújtó felszerelést, valamint a munkavállalók közül kiképzett elsősegélynyújtásra kijelölt személy jelenléte biztosított? Az elsősegélynyújtó felszerelést (indokolt esetben hordágyat) megfelelő mennyiségben és minőségben jól látható, könnyen és gyorsan elérhető, szennyeződésektől védett helyen tárolják?	+ +
10.	<u>Ivóvízellátás a munkahelyen</u>	+
11.	<u>Szabadtéri munkahelyek</u>	+
C.	<u>Biztonságtechnikai és egészségvédelmi jelzések</u>	+
	A kihelyezett jelzések állapota megfelelő?	+
	A munkavállalókat kioktatták a jelzések tartalmáról, jelentéséről?	+
	A jelzőtábla jól felismerhető?	+
	A jelzőtábla anyaga ütésnek, illetőleg az időjárás hatásának ellenáll?	+

D.	<u>Tűzjelzés és tűzoltás</u> Az épületek méretétől és használatától a bennük lévő berendezésektől, felszerelésektől, az ott lévő anyagok fizikai és vegyi tulajdonságoktól, valamint az ott tartózkodó személyek lehetséges legnagyobb számától függően a munkahelyeket ellátták-e a tűz oltására alkalmas készülékkel, tűzérzékelő jelző és riasztó berendezéssel?	+
-----------	--	---

Összefoglaló értékelés:

A./ Munkahelyek kialakítása munkabiztonsági szempontból

- | | |
|---|------------------|
| 1./ Helyiségek mérete és légtere, szabad mozgás biztonsága: | <i>megfelelő</i> |
| 2./ A helyiségek padlózata, falai, környezete és tetőtere: | <i>megfelelő</i> |
| 3./Ablakok és tetőablakok: | <i>megfelelő</i> |
| 4./Ajtók és kapuk: | <i>megfelelő</i> |
| 5./Közlekedési útvonalak, veszélyes területek: | <i>megfelelő</i> |
| 6./ Menekülési utak és vészkijáratok: | <i>megfelelő</i> |
| 7./ Mozdólépcsők és mozgójárdák: | - |
| 8./Rakodók (rámpák): | <i>megfelelő</i> |
| 9./Villamos veszélyek: | <i>megfelelő</i> |

B./ Munkahelyek kialakítása foglalkozás-egészségügyi szempontból

- | | |
|--|------------------|
| 1./ Zárt munkahelyek szellőztetése: | <i>megfelelő</i> |
| 2./ A helyiségek, terek hőmérséklete: | <i>megfelelő</i> |
| 3./ A helyiségek mesterséges és természetes megvilágítása: | <i>megfelelő</i> |
| 4./ Zaj, sugárzás: | <i>megfelelő</i> |
| 5./ Munkahelyi hulladékkezelés: | <i>megfelelő</i> |
| 6./ Pihenőhelyek: | - |
| 7./ Öltözőhelyiségek: | <i>megfelelő</i> |
| 8./ Tisztálkodási és mellékhelyiségek: | <i>megfelelő</i> |
| 9./ Elsősegélyhelyek: | <i>megfelelő</i> |
| 10./ Ivóvízellátás a munkahelyen: | <i>megfelelő</i> |
| 11./ Szabadtéri munkahelyek: | <i>megfelelő</i> |

C./ Biztonságtechnikai és egészségvédelmi jelzések: *megfelelő*

D./ Tűzjelzés, tűzoltás *megfelelő*

A kockázat mértéke, jellege:

- 2-es kockázati osztály: a munkahelyek kialakításából adódó kockázat

Az értékelésnél alkalmazott jelölések: megfelelt: +
 nem felelt meg: 0
 nem vonatkozik: X

1. **kockázati Osztály: elhanyagolható** a kockázat, a hatások még elfogadható kategóriába tartoznak, nem jár személyi sérüléssel, a rendszer károsodásával, anyagi kárral.
2. **kockázati osztály: marginális**, minimális anyagi kár keletkezhet, szükséges lehet bizonyos korrekció, de sem személyi sérülés, sem a rendszer jelentősebb meghibásodása nem következhet be.
3. **kockázati osztály: jelentős**, személyi sérülés, egészségkárosodás keletkezhet, rövidtávon beavatkozást igényel a baleset vagy egészségkárosodás és a rendszer jelentősebb károsodásának elkerülésére.
4. **kockázati osztály: súlyos**, az üzemre korlátozódó súlyos balesetek vagy egészségkárosodások következhetnek be, azonnali intézkedések szükségesek.
5. **kockázati osztály: kritikus**, több személyt érintő súlyos (halálos) esetek fordulhatnak elő, veszélyes munkaeszköz, gép működésének azonnali felfüggesztése, a veszélyes technológia keretében végzett munka azonnali leállítása szükséges.

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Nagyatád, 2023. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi Orvos



Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-69 451-0489
Adószám: 63046975
Nyilv.: 7024404
Faragó István
Munkavédelmi technikus

Optikai sugárzás munkahelyi
KOCKÁZAT FELMÉRÉSE

22/2010. (V. 7.) EüM rendelet alapján:

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Fénymásoló berendezés
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Kapcsolódó művelet:	fénymásolás
2.	telepítés módja	fix,
3.	Veszélyeztetettek azonosítása:	munkavállalók
4.	Veszélyforrás azonosítása:	triviális forrás
5.	Optikai sugárzás fajtája:	látható
6.	A kibocsátott optikai sugárzást korlátozzák?	igen
7.	Munkaszervezési intézkedések alkalmazása:	Megfelelő
8.	Kollektív védőeszközök, védőfelszerelések használata:	Megfelelő
9.	Ellátják a munkavállalókat a kockázatértékelés alapján összeállított egyéni védőeszköz juttatási rendben meghatározott egyéni védőeszközökkel?	igen
10.	Biztonságtechnikai táblák, feliratok jelölése:	Szükség szerint biztosítva
11.	Menekülési útvonalak-veszélyjelzők biztosítása:	Megfelelő
12.	Elsősegélynyújtó eszközök, felszerelések	Megfelelően biztosítva
13.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
14.	Veszély megnevezése:	Szemkárosodás
15.	Jelenlegi kezelés módja:	Nem szükséges
16.	Foglalkozások-egészségügyi orvos véleménye:	Mérsékelt kockázat
17.	ÁNTSZ –felügyelők véleménye:	Engedélyezett tevékenység
18.	Intézkedési terv:	Biztosítva
19.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Szükséges intézkedés: Nem szükséges.

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyilv.: 7024004
Faragó István
Munkavédelmi technikus

Optikai sugárzás munkahelyi
KOCKÁZAT FELMÉRÉSE

22/2010. (V. 7.) EüM rendelet alapján:

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Mennyezetre, illetve falra szerelt lámpák
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Kapcsolódó művelet:	Megvilágítás
2.	telepítés módja	fix,
3.	Veszélyeztetettek azonosítása:	munkavállalók, tanulók
4.	Veszélyforrás azonosítása:	triviális forrás
5.	Optikai sugárzás fajtája:	látható
6.	A kibocsátott optikai sugárzást korlátozzák?	igen
7.	Munkaszervezési intézkedések alkalmazása:	Megfelelő
8.	Kollektív védőeszközök, védőfelszerelések használata:	Megfelelő
9.	Ellátják a munkavállalókat a kockázatértékelés alapján összeállított egyéni védőeszköz juttatási rendben meghatározott egyéni védőeszközökkel?	igen
10.	Biztonságtechnikai táblák, feliratok jelölése:	Szükség szerint biztosítva
11.	Menekülési útvonalak-vészkijáratok biztosítása:	Megfelelő
12.	Elsősegélynyújtó eszközök, felszerelések	Megfelelően biztosítva
13.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
14.	Veszély megnevezése:	Szemkárosodás
15.	Jelenlegi kezelés módja:	Nem szükséges
16.	Foglalkozások-egészségügyi orvos véleménye:	Mérsékelt kockázat
17.	ÁNTSZ –felügyelők véleménye:	Engedélyezett tevékenység
18.	Intézkedési terv:	Biztosítva
19.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Szükséges intézkedés: Nem szükséges.

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 363 mell.

Faragó István
Munkavédelmi technikus

Optikai sugárzás munkahelyi
KOCKÁZAT FELMÉRÉSE

22/2010. (V. 7.) EüM rendelet alapján:

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	monitor lézeres egér LED jelzőfények
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Kapcsolódó művelet:	számítógép használat
2.	telepítés módja	fix,
3.	Veszélyeztetettek azonosítása:	munkavállalók
4.	Veszélyforrás azonosítása:	triviális forrás
5.	Optikai sugárzás fajtája:	látható
6.	A kibocsátott optikai sugárzást korlátozzák?	igen
7.	Munkaszervezési intézkedések alkalmazása:	Megfelelő
8.	Kollektív védőeszközök, védőfelszerelések használata:	Megfelelő
9.	Ellátják a munkavállalókat a kockázatértékelés alapján összeállított egyéni védőeszköz juttatási rendben meghatározott egyéni védőeszközökkel?	igen
10.	Biztonságtechnikai táblák, feliratok jelölése:	Szükség szerint biztosítva
11.	Menekülési útvonalak-vészkijáratok biztosítása:	Megfelelő
12.	Elsősegélynyújtó eszközök, felszerelések	Megfelelően biztosítva
13.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
14.	Veszély megnevezése:	Szemkárosodás
15.	Jelenlegi kezelés módja:	Nem szükséges
16.	Foglalkozások-egészségügyi orvos véleménye:	Mérsékelt kockázat
17.	ÁNTSZ –felügyelők véleménye:	Engedélyezett tevékenység
18.	Intézkedési terv:	Biztosítva
19.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Szükséges intézkedés: Nem szükséges.

Felelős: munkáltató

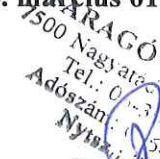
Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.


Foglalkozás-egészségügyi
Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.


FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30-4451-0489
Adószám: 15466017-33
Nyilvántartási szám: 15466017-33
Faragó István
Munkavédelmi technikus

INTÉZKEDÉSI TERV

A veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos tevékenységhez
A 25/2000. (IX. 30) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján.

1. A tevékenység teljes időtartama alatt felelős irányító személy köteles minden vegyi anyaghoz –készítményhez - **Biztonsági Adatlapot** beszerezni, az abban foglaltakat a munkavállalókkal megismertetni, a végrehajtáshoz szükséges feltételeket biztosítani.
2. Vegyszeres anyag felhasználásával csak olyan személyt szabad megbízni, aki a 18. életévét betöltötte, a szükséges munkavédelmi és tűzvédelmi ismeretekkel, továbbá a foglalkozás-egészségügyi orvosi vizsgálaton **”ALKALMAS”**, minősítéssel rendelkezik
3. Vegyszeres anyaggal foglalkoztatott munkavállaló részére az alábbi egyéni védőeszközt kell biztosítani:
4. **Vegyszeres anyaggal való foglalkozás közben dohányozni, étkezni tilos!**
5. Gondoskodni kell arról, hogy a könnyen sérülő, törékeny edény csomagolása, tárolása közben nyújtson védelmet esetleges törés ellen.
6. A kiszerelés közben elcsepegett anyagot homokkal azonnal fel kell itatni, a felitásra szánt homokot-veszélyes hulladékként kell kezelni, és azonnal el kell távolítani.
7. A fokozottan tűz és robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot pincében, tetőtérben, vagy olyan helyen tárolni, ahol gyermek, vagy illetéktelen személy hozzáférhet, illetve tüzelnek, dohányoznak, vagy nyílt lángot használnak, - **tilos!**
8. Tűzveszélyes folyadékok tárolására fém szekrény is használható, a szekrényt megfelelő-szellőzőnyílással kell ellátni, és ajtaján:” **Tűz-és robbanásveszély, nyílt láng használata és dohányzás tilos!**” feliratú figyelmeztető táblát kell elhelyezni.
9. Veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel való tevékenységet csak úgy szabad végezni, hogy a munkavállalók és a munkavégzés hatókörében tartózkodószemélyek egészségét, biztonságát, valamint a környezetet ne veszélyeztesse!

Felelős: Munkáltató

Határidő: Folyamatos

N a g y a t á d, 2023. március 01.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/431-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyreg. 2843094
Faragó István
Munkavédelmi technikus

Kockázatbecslési dokumentáció

a Legionella által okozott fertőző kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról a 49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet alapján

1. **A létesítmény megnevezése, címe, üzemeltetője (ennek hiányában tulajdonosa), székhelye vagy lakcíme.**

Kollégium

KSZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma

7500 Nagyatád, Baross Gábor u. 10.

2. **A Legionella kockázatkezeléssel megbízott személy neve és beosztása, elérhetősége.**

Munkáltató, fenntartó: Kaposvári Szakképzési Centrum

Cseh Tamás Attila, igazgató

3. **A létesítmény leírása (mérete, kora, funkciója).**

Kollégium, 55 év, felújítás történt 2008-ban, mérete:?

4. **Karbantartás, takarítás gyakorisága (beleértve a melegvíz-tartályok és a végponti szerelvények takarítását).**

Takarítás - gyakorisága naponta,

Karbantartás – Évente nyáron teljes-átfogó karbantartás, meghibásodás esetén az adott területjavítása, karbantartása

5. **A létesítményben előforduló, Legionella-expozíció szempontjából kockázatot jelentő közegek felsorolása:**

a) Nagy kiterjedésű ivóvízhálózat (többszintes vagy több szárnyú épület).

b) Nagy kiterjedésű melegvízhálózat (több szintes vagy több szárnyú épület, egy melegvíz rendszerhez tartozó több épület).

c) Melegvízű (>30 °C) fürdőmedencék és kádak, amelyeknél aeroszol képződhet (pezsgőmedence, élménymedence, hidroterápiás kezelőmedence).

d) Nedves hűtőtorony.

e) Minden olyan egyéb közeg, amely 20–45 °C közötti hőmérsékletű vizet tartalmaz, és fennáll az aeroszol képződés lehetősége (pl. nedves léghmosó, párástó, permetező, nagynyomású vizes tisztító, szőkőkút, fogászati kezelőegység, közvetlenül melegvíz előállításra használt napelem stb.).

6. **A létesítményben előforduló, Legionella-expozíció szempontjából kockázatot jelentő közegek jellemzése**

a) Ivóvízhálózat:

aa) ivóvíz eredete, tárolása (beleértve a térfogatot), kezelése,

ivóvízszolgáltató: DRV

ab) kiegészítő fertőtlenítés,

nincs

ac) ivóvízhálózat anyaga és kora, szigeteltsége,

húzott horganyzott acélcső, 52 éves, nincs szigetelve, ötrétegű műanyag KG PVC, KA PVC, PE Geberit cső, 12 éves

ad) jellemző ivóvízfogyasztás, pangó időszakok,

jellemző ivóvízfogyasztási időszak: 14-20 óráig,

ae) az ivóvíz hálózatban időszakosan használt elkerülő mellékágak,

nincs

af) a hálózat rajza.

Rendelkezésre áll.

b) Használati melegvízhálózat:

ba) melegvíz előállítás helye és módja,
kombi gázkazán

bb) a melegvíztárolás módja,
tartály

bc) tárolási térfogat,
9000 l

bd) recirkuláció megléte,
nincs recirkulációs vezeték

be) a hálózatra menő melegvíz beállított hőmérséklete,
55 °C

bf) a melegvíz hálózat anyaga és kora,
húzott horganyzott acélcső, 52 éves, ötrétegű műanyag KG PVC, KA PVC, PE Geberit cső

bg) esetleges vízkezelés vagy fertőtlenítés,
nincs

bh) központi vagy helyi termosztát a melegvíz rendszerben (kevert víz előállítás),
nincs

bi) kültéri vezetésnél a szigetelés megléte, állapota,
ismeretlen anyagú és állapotú

bj) jellemző melegvízfogyasztás, pangó időszakok,
jellemző ivóvízfogyasztási időszak: 14-20 óráig,

bk) közforgalmú zuhanyozók száma és becsült felhasználó szám a különböző használati
időszakokban,
65 zuhanyozó, 100 fő

bl) víztakarékos (erősen porlasztó) szerelvények jelenléte esetén azok helyének
megnevezése,
nincs

bm) végponti baktériumszűrők alkalmazása (érintett végpontok megnevezése),
nincs

bn) szerződéses üzemeltető esetén az üzemeltető megnevezése, elérhetősége,

bo) karbantartás, takarítás gyakorisága (beleértve a melegvíztartályok és a végponti
szerelvények takarítását),

Fürdőszobák takarítása: heti egy alkalommal, illetve szükség esetén.

Karbantartás – Évente nyáron teljes-átfogó karbantartás, meghibásodás esetén az adott
területjavítása, karbantartása

bp) a melegvízhálózatban időszakosan használt elkerülő mellékágak.

Nincs

c) Meleg vízű (>30 °C) fürdőmedencék, amelyeknél aeroszol képződhet:

ca) medencék száma, elhelyezkedése, mérete, alakja, hőfoka, üzemelési és használati
rendje, férőhelyek száma,

cb) a fürdővíz eredete, jellege,

cc) vízkezelés módja, fertőtlenítés módja, vízkezelésben alkalmazott vegyszerek
fertőtlenítőszer adagolása, irányadó koncentrációja,

cd) szűrő-forgató esetén a szűrő típusa, töltete, mérete, szűrési sebessége, visszamosás
gyakorisága,

ce) jellemző napi terhelés, pótvíz, leürítés gyakorisága,

cf) szerződéses üzemeltető/karbantartó esetén az üzemeltető megnevezése, elérhetősége, helyszíni rendelkezésre állás gyakorisága.

d) Nedves hűtőtornyok:

da) hűtőtornyok elhelyezkedése, gyártója, gyártási száma, típusa, rendszer térfogata, kialakítása (nyitott/zárt), üzemelése (időszakos/folyamatos, üzem időszakok megjelenítésével), energiafelvétele,

db) alkalmazott hőlépcső,

dc) üzemi vízfelhasználás ($\text{m}^3/\text{óra}$ és levegőáram (m^3/perc),

dd) takarítás, vízkezelés és fertőtlenítés módja és gyakorisága,

de) levegő kivezetés pontos helye,

df) a levegőkivezetés szomszédos épületektől mért távolsága és magasságbeli eltérése a legfelső használatban álló szinthez,

dg) külső üzemeltető esetén az üzemeltető megnevezése, elérhetősége, helyszíni rendelkezésre állás gyakorisága.

e) Egyéb kockázati berendezések:

ea) a közeg pontos megnevezése, gyártója,

eb) üzemelési/használati módja,

ec) víztérfogat,

ed) tisztítás/fertőtlenítés módja és gyakorisága.

7. Expozíció lehetősége

Valamennyi azonosított kockázati közegre fel kell tüntetni a következőket:

- A közforgalom számára megközelíthető helyen van-e, illetve a keletkező aeroszol közforgalmú térbe kerül-e, milyen távolságban van közforgalmú tér.
A közforgalom számára nem megközelíthető helyen van, illetve a keletkező aeroszol közforgalmú térbe nem kerül
- A keletkezett aeroszolnak kitett egyének száma és megoszlása a használat módja szerint (dolgozók, látogatók, állandóan helyszínen tartózkodók/lakók), kor szerint (különösen a 65 év feletti aránya).
Diákok, 65 év feletti nincs.
- Rizikócsoportok előfordulása az exponált egyének között (65 év feletti, legyengült immunállapotúak – transzplantáltak, krónikus tüdő-, szív- és érrendszeri, valamint hematológiai betegségben szenvedők, immunszuppresszív terápiában részesülők, daganatos megbetegedésben szenvedők, cukorbeteg, friss sebészeti beavatkozáson átesettek, erős dohányosok, várandósok és újszülöttek).
nincs rizikócsoportba tartozó személy

8. Jelenleg fennálló kockázatkezelő beavatkozások

- Valamennyi kockázati közegre fel kell tüntetni a következőket:

aa) takarításra és karbantartásra vonatkozó utasítások, takarítási és karbantartási napló helye, felelős személy megnevezése és elérhetősége,
Nincs takarítási-karbantartási napló. (Munkaköri leírás és/vagy szóbeli utasítás alapján)

ab) víz hőmérséklet mérésre vonatkozó előírások (gyakoriság, vizsgálati pontok), víz hőmérséklet mérési eredmények, felelős személy megnevezése és elérhetősége,
Nincs hőmérséklet mérés.

ac) Legionella vízből történő vizsgálatára vonatkozó előírások (gyakoriság, vizsgálati pontok, vizsgálati irányok, vizsgálatokat végző laboratórium megnevezése), korábbi eredmények, eddig nem történt Legionella csíraszám meghatározás

ad) laboratóriumi vízvizsgálatra vonatkozó előírások (gyakoriság, vizsgálati pontok, vizsgálati irányok, vizsgálatokat végző laboratórium megnevezése), korábbi eredmények és

ae) Legionella megelőző beavatkozások leírása (pl. rendszeres vagy időszakos kémiai vagy hőfertőtlenítés) gyakorisága, felelős személy megnevezése és elérhetősége.
hőfertőtlenítés gyakorisága : havonta
nem történik megelőző beavatkozás

b) Legionella kockázatkezeléssel kapcsolatos oktatási anyagok, oktatásban részesültek felsorolása, oktatási jegyzőkönyvek.
a helyes üzemeltetési gyakorlat és a dolgozók szerepe a kockázat kezelésében, valamint a betegség megelőzésére vonatkozó módszerek oktatási anyagai a becslés után lesznek kidolgozva

A legionella kockázat felméréssel kapcsolatban az oktatási anyag a mérsékelt kockázatra való tekintettel az éves munkavédelmi oktatáson belül kerül ismertetésre.

A rendelet alkalmazásában:

- a) aeroszol: a gáznemű közegben nem ülepedő, szabad szemmel nem látható, folyadék vagy szilárd részecskéket (10–500 nanométer) finom eloszlásban tartalmazó diszperz rendszer;
- b) használati melegvíz rendszer: egy létesítményben élő, dolgozó vagy azt látogató személyek melegvíz használati igényét biztosító melegvíz-előállító, -tároló és -elosztó hálózatok összessége;
- c) legionellosis: a Legionella által okozott megbetegedések összefoglaló neve;
- d) Legionella: vizes környezetekben és talajban gyakran előforduló baktériumnemzetség, amely az épített vízrendszerekben emberi egészségkockázatot jelentő mértékben elszaporodhat;
- e) Legionella-expozíció szempontjából kockázatot jelentő közeg: azon 20–50 °C közötti hőmérsékletű víz és az azt tartalmazó berendezések vagy rendszerek, amelyek használata, működése, bemutatása vagy karbantartása során aeroszol képződés lehetséges;
- f) Legionella-fertőzési kockázatot jelentő létesítmények: olyan közforgalmú létesítmények, amelyekben Legionella-expozíció szempontjából kockázatot jelentő közegek találhatóak;
- g) fokozott Legionella-fertőzési kockázatot jelentő létesítmények: a nedves hűtőtornyok,
- h) pont szerinti létesítmények közül az egészségügyi és szociális intézmények, kereskedelmi szálláshelyek, nedves hűtőtornyok és azon közfürdők, ahol aeroszol előállító meleg vízű medencét üzemeltetnek, különösen pezsgőmedencét, élménymedencét, hidroterápiás kezelőt;

A legionella által okozott kockázatkezelési szintnek a következő fokozatai vannak:

- a) figyelmeztető szint,
- b) beavatkozási szint, valamint
- c) azonnali beavatkozási szint.

Felelősség

A Legionella által okozott fertőző kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre, vonatkozó előírások betartásáért a létesítmény üzemeltetője, ennek hiányában tulajdonosa felel.

Kockázatbecslés létesítményekre

A Legionella-fertőző kockázatot jelentő létesítményekben, illetve a fokozott Legionella-fertőző kockázatot jelentő létesítményekben a Legionella-fertőző kockázat egységes módszertan szerinti felmérését el kell végezni.

A kockázatbecslést a létesítmény üzemeltetésében bekövetkezett, a Legionella-expozíció szempontjából kockázatot jelentő közeg paramétereit érintő változást követően 30 napon belül ismételt el kell végezni.

A kockázatbecslési dokumentáció elérhetőségét a munkavállalók részére a létesítményben biztosítani kell.

Kockázatkezelés

Ha a kockázatbecslés, illetve a monitoring alapján megállapítást nyer, hogy Legionella-fertőző kockázat, illetve fokozott kockázat áll fenn, haladéktalanul kockázatkezelésről kell intézkedni.

A kockázatkezelési intézkedési szinteket meghaladó monitoring eredmények esetén a jogszabályban foglaltak szerint kockázatkezelésről kell intézkedni.

A létesítménnyel összefüggésbe hozható legionellosis megbetegedés esetén azonnali beavatkozási szint szerinti kockázatkezelésről kell intézkedni.

Szükséges intézkedés:

Oktatás-képzés:

A felelős személy legyen tisztában a Legionella fertőzés kockázatával, a kockázat felmérésének és csökkentésének lehetőségeivel. A felelős személynek gondoskodnia kell arról, hogy a személyzet többi tagja – különösen a műszaki és a takarításért felelős személyzet – is ismerje a helyes üzemeltetési gyakorlatot és a saját szerepét a Legionella kockázat kezelésében. A személyzet rendszeres oktatásának terjedjen ki a legionárius betegség

megelőzésére szolgáló módszerekre (pl. az egyéb helyben szokásos oktatás, betanítás részeként). Az oktatást dokumentálni kell.

Éves működési és részletes karbantartási terv:

Célszerű minden rendszerre (ahol lehetséges) éves működési és részletes karbantartási tervet készíteni, amely magában foglalja az üzembe helyezési és üzembe visszahelyezési, valamint az üzemszüneteltetési eljárásokat, a vízvizsgálatok, az ellenőrzések, a monitorozások, a fertőtlenítések, a tisztítások időpontjait, helyszíneit és felelőseit. Lehetőség szerint a kockázatértékelés készítéséhez minden rendszer esetében álljon rendelkezésre a rendszer műszaki leírása, a hideg- és használati melegvíz hálózatok esetén a szintenkénti alaprajz, feltüntetve a hideg- vagy használati melegvíz tároló tartályokat. A tervrajz vagy alaprajz a jelen állapotnak megfelelő legyen, és legyenek megjelölve rajta a kijelölt a mintavételi pontok.

49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet 6.§.(3) alapján a használati melegvíz rendszerek esetén hőmérsékletmérést havonta, Legionella-csíraszám meghatározást évente egyszer kell végezni a kockázatbecslés alapján kijelölt számú és elhelyezkedésű vizsgálati ponton, de épületenként legalább egy, a melegvíz előállítás helyétől távol eső végkifolyón.

Az üzemeltetésre, az aeroszol képződésre és a fogékony személyek számára figyelemmel a kockázati besorolás szintje: **alacsony**.

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Nagyatád, 2023. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.

Orvos

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindry u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646973-1-36
Nyilv.: 702408-1-36
Faragó István

Munkavédelmi technikus

Intézkedési terv

49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet a Legionella által okozott fertőzési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról

1. A Legionella baktérium:

A Legionella baktérium az utóbbi évtizedek egyik fenyegető betegségcsoportjának, a legionellózisnak a kórokozója. A legionellózist 1976-ban diagnosztizálták először az Amerikai Egyesült Államokban. A legionellózis olyan különböző súlyosságú, esetenként halálos kimenetelű emberi megbetegedések összefoglaló neve, amelyet a Legionella nemzetségbe tartozó környezeti baktériumok okoznak. A legionellózis légúti betegség, amely emberről emberre nem, csak környezeti, Legionellával fertőzött aeroszol útján terjed.

A Legionella baktériumok természetes vizekben és nedves környezetben, kis számban bárhol megtalálhatóak, azonban az emberi civilizáció kialakított olyan környezeti közegeket, amelyek különösen kedveznek elszaporodásuknak. Növekedésüket a 20-50 °C-os vízhőmérséklet segíti elő. 20 °C alatt jellemzően nem szaporodnak, de nyugvó fázisban túlélnek, és amikor a víz hőmérséklete eléri a megfelelő szintet, újra szaporodni kezdenek. A Legionella baktériumok 60 °C felett elpusztulnak. Szaporodásukhoz különböző tápanyagokat is igényelnek, amelyeket a vízrendszerekben megtalálható organizmusok (algák, amőbák, és egyéb baktériumok), a víz alkotói, a vezetérendszerben kiülepedő anyagok, vagy korróziós termékek biztosítanak számukra. A biofilm a felületnövelő lerakódásokkal (üledék, iszap, vízkő és rozsdá) együtt a Legionella baktériumok megtapadásához és nagyobb ellenálló képességéhez is hozzájárul.

2. Kockázatértékelés és kockázatkezelés:

2.1 Általános előírások

A Legionella által okozott megbetegedések elleni küzdelem első eszköze a megelőzés: a fertőzés szempontjából kockázatot jelentő közegek azonosítása, a fennálló kockázat értékelése, majd ezt követően a kockázat csökkentése a legionellák szaporodását és terjedését elősegítő tényezők kivédésével. A Legionella fertőzés szempontjából kockázatot jelentő létesítmény üzemeltetője vagy tulajdonosa tartozik felelősséggel az adott rendszer kockázatértékelésének elvégzéséért, és a megfelelő szabályozó intézkedések szükség szerinti alkalmazásáért. Ezért a kockázatot jelentő létesítményeknek ajánlott a vezetőség által jóváhagyott írásbeli megelőzési, ellenőrzési és szabályozási programot kialakítani, amely a következő területekre terjed ki: személyzet, oktatás, képzés, kockázati közegek azonosítása, működési és karbantartási terv, dokumentáció módja.

2.1.1 Személyzet

A kockázatkezelés hatékony megvalósulásáért jogilag a létesítmény üzemeltetője vagy tulajdonosa felel. Az üzemeltetőnek vagy a tulajdonosnak a létesítményen belül minden kockázatot jelentő közegre (pl. vízhálózat, medencék, légkezelő rendszer stb.) jelöljön ki egy

személyt, aki felelős a Legionella kockázat megfelelő értékeléséért és kezeléséért. Egy személy több rendszer felelőse is lehet. A felelős személy vezető beosztású legyen, rendelkezzen megfelelő felhatalmazással, képességekkel, eszközökkel és megfelelő ismeretekkel az adott kockázati közegről a feladat végrehajtásához. Kis létszámú vagy időszakosan üzemelő létesítmények esetén, ahol nem lehetséges a dolgozók közül ilyen személy kinevezése, a létesítmény üzemeltetője vagy tulajdonosa külső szakembert is igénybe vehet.

2.1.2 Oktatás, képzés

A felelős személy legyen tisztában a Legionella fertőzés kockázatával, a kockázat felmérésének és csökkentésének lehetőségeivel. A felelős személynek gondoskodnia kell arról, hogy a személyzet többi tagja – különösen a műszaki és a takarításért felelős személyzet – is ismerje a helyes üzemeltetési gyakorlatot és a saját szerepét a Legionella kockázat kezelésében. A személyzet rendszeres oktatásának terjedjen ki a legionárius betegség megelőzésére szolgáló módszerekre (pl. az egyéb helyben szokásos oktatás, betanítás részeként). Az oktatást dokumentálni kell.

2.1.3 Éves működési és részletes karbantartási terv

Célszerű minden rendszerre (ahol lehetséges) éves működési és részletes karbantartási tervet készíteni, amely magában foglalja az üzembe helyezési és üzembe visszahelyezési, valamint az üzemszüneteltetési eljárásokat, a vízvizsgálatokat, az ellenőrzéseket, a monitorozásokat, a fertőtlenítéseket, a tisztítások időpontjait, helyszíneit és felelőseit. Lehetőség szerint a kockázatértékelés készítéséhez minden rendszer esetében álljon rendelkezésre a rendszer műszaki leírása, a hideg- és használati melegvíz hálózatok esetén a szintenkénti alaprajz, feltüntetve a hideg- vagy használati melegvíz tároló tartályokat. A tervrajz vagy alaprajz a jelen állapotnak megfelelő legyen, és legyenek megjelölve rajta a kijelölt a mintavételi pontok. Amennyiben az eredeti tervrajzok nem állnak rendelkezésre, a rendszerek felépítését a lehetőségekhez mérten célszerű a kockázatbecslés részeként felmérni és dokumentálni. Minden vízrendszerben rendszeresen ellenőrizendő a víz hőmérséklet, a rendszer általános állapota és tisztasága, a vízigény és a vízhasználat. Ha ezen paraméterekre automatikus mérőrendszer üzemel, azt célszerű összekötni épület-felügyeleti rendszerrel.

2.1.4 Dokumentáció

A Legionella-kockázat értékelésével és kezelésével kapcsolatos dokumentáció (kockázatbecslési dokumentáció) legyen szabályozott. A dokumentációt a helyszínen, hozzáférhető helyen kell tárolni, és szükség esetén az ellenőrző hatóságnak bemutatni, illetve kérésre átadni. Abban az esetben, ha az adott paraméter az érintett kockázati közeg esetében nem releváns, a kockázatbecslésből kihagyható. Fokozott kockázatú létesítmények esetén az ellenőrző hatóság kérheti a kockázat értékelésével és kezelésével kapcsolatos dokumentáció benyújtását

2.2 Kockázatértékelés

2.2.1 Kockázati közegek azonosítása

A Legionella fertőzés szempontjából kockázati közegnek tekintendő valamennyi olyan épített vízrendszer, amelyben együttesen adottak az alábbi feltételek:

- A rendszerben 20-50 °C hőmérsékletű víz van.
- A rendszerben fennáll a pangó vízterek kialakulásának lehetősége. Ide tartoznak a nagy kiterjedésű rendszerek, amelyekben nem egyenletes, vagy nem minden ponton biztosított az áramlás, illetve az hosszabb-rövidebb ideig áramlás nélküli rendszerek.
- A rendszerben (üzemszerű működés során vagy havária esetén) finom eloszlású vízpermet (aeroszol) képződik.

Kockázatot jelentenek azon létesítmények, amelyek legalább egyféle kockázati közeget tartalmaznak.

A kockázatot jelentő létesítményekben valamennyi kockázati közegre el kell végezni a kockázatbecslést. A kockázatbecslésnek ki kell terjednie a legionellák szaporodását lehetővé tevő tényezőkre, a fertőzési kockázatot jelentő aeroszol képződésére és terjedésére, valamint a kockázatnak kitett személyek veszélyeztetettségére. A Legionella fertőzési kockázatot egy adott létesítmény esetén három tényező határozza meg:

- (1) a Legionella baktériumok jelenléte a rendszerben,
- (2) a képződő aeroszol mennyisége, és azon személyek száma, akik a Legionella-val szennyezett aeroszollal kapcsolatba kerülhetnek,
- (3) az expozíciónak kitett személyek megbetegedés iránti fogékonysága.

A Legionella fertőzés kialakulásában jelentős szerepe van az egyéni érzékenységnak. Számos olyan tényező van, amely igazoltan növeli a fertőzés kockázatát. A kockázatnak kitett személyek veszélyeztetettségének értékelése során az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- A felhasználók életkora. A 60 év felettiek jelentősen fogékonyabbak a fertőzésre. A gyermekek fogékonysága (az újszülöttek és a legyengült immunállapotú gyermekek kivételével) alacsony.
- A felhasználók neme. A férfiak kismértékben fogékonyabbak a fertőzésre.
- Dohányosok aránya. Az erős dohányzás igazolt hajlamosító tényező.
- Meglévő légúti betegségben szenvedők aránya.
- Egyéb krónikus alapbetegségben (pl. cukorbetegség) szenvedők aránya.
- Legyengült immunállapotú személyek aránya (pl. sebészeti beavatkozáson, transzplantáción átesett, szerzett vagy öröklött immunhiányos betegségben szenvedők).

A kockázatot minden kockázati közegre külön kell értékelni. A kockázat jellemzése során alacsony, közepes és magas kockázatú rendszereket különböztethetünk meg. A kockázat jellemzése során figyelembe kell venni a Legionella kolonizáció mértékét (csíraszám), vagy vizsgálati eredmények hiányában a kolonizáció kockázatát a kockázatértékelés alapján, az expozíció valószínűségét, és a kockázatnak kitett személyek fogékonyságát.

49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet 6.§.(3):

Használati melegvíz rendszerek esetén hőmérsékletmérést havonta, Legionella-csíraszám meghatározást évente egyszer kell végezni a kockázatbecslés alapján kijelölt számú és elhelyezkedésű vizsgálati ponton, de épületenként legalább egy, a melegvíz előállítás helyétől távol eső végkifolyón.

A mintavételt erre akkreditált laboratóriumnak, akkreditált módon kell végeznie. A Legionella mintavétel különleges szabályai:

- Az ivóvíz mintát 2 perc, a használati melegvíz mintát 1 perc kifolyatás után kell venni. A víz hőmérsékletét a mintavétellel egy időben kalibrált hőmérővel meg kell mérni, és az eredményt feljegyezni. A mintavételi csapot nem szükséges leégetni. Bizonyos esetekben a csapnyitáskor levett minta vizsgálata is indokolt lehet, azonban a Rendelet határértékei a folyatás után vett mintára vonatkoznak.
- Folyamatosan fertőtlenített rendszereknél a fertőtlenítést lehetőség szerint a mintavétel előtt legalább 12 órával le kell állítani, vagy ha ez nem megoldható, a mintát a fertőtlenítőszer beadagolásának helyétől legtávolabbi ponton kell levenni.
- Amennyiben lehetséges, a fertőtlenítőszer maradékát a mintavétellel egy időben meg kell mérni. Amennyiben a fertőtlenítőszer koncentrációja a mintavételkor meghaladja az üzemi szint kétszeresét, a minta bakteriológiai vizsgálatra nem alkalmas.

A vízmintavétel helyét úgy határozzuk meg, hogy az alkalmas legyen az adott rendszerben a kockázat jellemzésére. A közegetől függően az alábbi pontok jelölhetőek ki mintavételre (a kockázatbecslés eredménye alapján egy vagy több választható, azonban jogszabályban előírt kötelezettséget nem lehet csak törletmintával teljesíteni):

• **Ivóvíz hálózatokban:**

- o az elosztó hálózat legtávolabbi pontja az épületbe bejövő ivóvíz belépési helyétől
- o szokatlan hőmérséklet-emelkedést mutató pont
- o tartósan használaton kívüli épületrész/vezetékszakasz legtávolabbi pontja

• **Használati melegvíz hálózatokban**

- o az elosztó hálózat legtávolabbi pontja a használati melegvíz előállítás helyétől
- o a cirkulációs vezeték visszatérő ágának mintavételi csapja
- o szokatlan hőmérséklet-esést mutató pont
- o tartósan használaton kívüli épületrész/vezetékszakasz legtávolabbi pontja
- o az összehasonlíthatóság érdekében a használati melegvíz tartály és az ahhoz legközelebb eső csap.

Legionella vizsgálatot arra akkreditált laboratórium végezhet. A rendelet szerinti határértékek tenyésztéssel végzett vizsgálatokra vonatkoznak. A Legionella kimutatásának és számszerűsítésének módját az MSZ EN ISO 11731 szabványsorozat tartalmazza. A javasolt feldolgozási térfogat: Ivó- és használati melegvíz esetén 100 ml.

3. Hőmérséklet mérése:

A laboratóriumi vízvizsgálat mellett az ivó- és használati melegvíz rendszerek esetében a vízhőmérséklet ellenőrzése önmagában is fontos eszköze a kockázatbecslésnek, és a nagy kockázatot jelentő szakaszok azonosításának. Az ivóvíz hőmérsékletét 2 perc, a használati melegvíz hőmérsékletét 1 perc kifolyatást követően kell megmérni, kalibrált hőmérővel. A hőmérsékletmérést az első kockázatbecslés alkalmával célszerű több (pl. strangonként és szintenként 1-1) ponton elvégezni, majd ezt követően forgó rendszerben (mindig más-más helye(ke)n) rendszeresen ellenőrizni, ami fokozott kockázati létesítményekben havonkénti, egyéb kockázatot jelentő létesítményekben negyedévenkénti, vagy a kockázatbecslés alapján meghatározott gyakoriságot jelent.

4. Ivó- és használati melegvíz-rendszerek optimális üzemeltetése

A legionellák szaporodását befolyásoló tényezők közül a víz hőmérséklete a legmeghatározóbb. A Legionella optimális szaporodási hőmérséklete 25-45 °C között van, 60 °C-on a *L. pneumophila* baktériumok 99%-a 2 perc alatt elpusztul. A Legionella kockázat csökkentésének legalapvetőbb módja az ivóvíz- és használati melegvíz-rendszerekben a megfelelő vízhőmérséklet biztosítása. Az épületbe belépő ivóvíz (hidegvíz) hőmérséklete általában nem éri el a 20 °C-ot, a csővezeték megfelelő szigetelésével ez a hőmérséklet az épület egészében biztosítható. Ha az ivóvíz hőmérséklete az épület legtávolabbi pontján is 2 perces kifolyatás után 20 °C alatt van, akkor az ivóvízhálózat alacsony kockázatúnak tekinthető. Jó üzemeltetés esetén a teljes vízhálózatban 3 °C-nál (nagy kiterjedésű hálózatok esetén 5 °C-nál) nem magasabb a hőmérséklet-emelkedés.

Megjegyzendő, hogy Magyarország egyes részein a szolgáltató által biztosított ivóvíz már melegebb 20 °C-nál. Ez a vízádó adottsága, amibe a vízszolgáltató és az üzemeltető is nehezen tudna beavatkozni. Ilyen rendszerek kockázata jó üzemeltetés mellett is magasabb, így ezt a kockázatbecslésnél figyelembe kell venni. Ha az ivóvíz hőmérséklete akár a szolgáltatott vízhőmérséklet, akár az épületen belüli hőmérséklet-emelkedés miatt a létesítményben jellemzően 20 °C felett van, fokozott kockázatú létesítmény esetén javasolt a Legionella vizsgálat elvégzése a hidegvízből is.

A használati melegvíz esetén a rendszer minden pontján folyamatosan 50 °C feletti vízhőmérsékletet kell biztosítani a legionellák szaporodásának megakadályozásához. Ez az alábbi technikai feltételek mellett biztosítható:

- A melegvíz hőmérséklete 1 perces kifolyatást követően valamennyi csapolón haladja meg az 50 °C-ot, optimálisan az 55 °C-ot.
- Az előállított használati melegvíz hőmérséklet úgy legyen beállítva, hogy az előző feltétel teljesüljön. Optimálisan üzemeltetett rendszerek esetén ez 55-60 °C.
- A víz hőmérséklet esése a használati melegvíz rendszerben (a használati melegvíz előállításához legközelebbi és attól legtávolabbi csapolón mért, vagy a hálózatra menő és visszatérő vezetékben mért hőmérséklet különbsége) ne legyen nagyobb, mint 10 °C, de törekedni kell az 5 °C-nál nem nagyobb különbségre.
- Jelentősen csökkenti a legionellák elszaporodásának kockázatát, ha a tartályban levő használati melegvizet rendszeresen (kisméretű rendszerek esetén hetente, nagyobb rendszerek esetén naponta legalább 1-1 órára) 70 °C-on tartják, és amennyiben a cirkulációs rendszer kiépített, vízelvétel nélkül cirkuláltatják.
- Ahol a forrázásvesztély elkerülése érdekében ennél alacsonyabb víz hőmérsékletet kell megvalósítani (pl. egészségügyi vagy oktatási intézmények), ott a hidegvízzel való visszakeverést a csaphoz lehető legközelebb kell megvalósítani, pl. kényszerkeverő csaptelepek alkalmazásával. Amennyiben egy termosztáthoz több csap tartozik, a termosztát utáni vezetékszakaszhoz tartozó térfogata ne legyen több mint 2 liter.
- A használati melegvíz rendszerben cirkulációt kell kiépíteni. A cirkuláció nélküli vezetékszakaszhoz a víz térfogata ne legyen több mint 2 liter.
- Az elosztó és a cirkulációs rendszert úgy kell szabályozni, hogy a térfogatáram a rendszer egészében azonos legyen. A szabályozó szelepek utólag is beszerelhetők a rendszer egyenletes áramlásának biztosítása érdekében.
- Új építésű, vagy felújított rendszerek esetén a használati melegvíz rendszert, beleértve a használati melegvíz tartályt is, lehetőség szerint úgy kell méretezni, hogy arányos legyen a tényleges melegvíz felhasználással. Ez is csökkenti a pangó vizes szakaszok kialakulásának kockázatát. A használati melegvíz tartályban a víz rétegződése miatt kialakulhatnak olyan területek, ahol a hőmérséklet nem éri el a biztonságos tartományt. Ez a víztartályon belüli keringtetéssel, vagy például kiegészítő fűtés alkalmazásával korlátozható.
- A vízrendszerben lebegő anyagok (vízköszemcsék, üledék, korróziós termékek) jellemzően a használati melegvíz tartályban ülepednek ki. Ezek a baktériumok elszaporodásához felületet biztosítanak, ezért gondoskodni kell a használati melegvíz tartályok rendszeres (az üledékképződés mértékétől függő, általában évenkénti) tisztításáról. A tartály tisztítónyílása legyen kellően nagy ahhoz, hogy a tartály egész felülete mechanikusan tisztítható legyen. A házközponti, vagy az épületen kívüli melegvíz előállítás esetén a kockázat csökkentéséhez elengedhetetlen a fenti feltételek biztosítása. A nagy kiterjedésű, főleg a több épületben futó hálózatokat érdemes kisebb részekre osztani, és épületenként önálló hőcserélővel és cirkulációval kiépíteni. Tapasztalatok szerint az egyedi, egy háztartást ellátó vagy ezzel azonos méretű melegvíz előállító és elosztó rendszerek alacsony kockázatot jelentenek, ha a megfelelő víz hőmérséklet beállítására (a rendszer méretétől és a vízhasználatától függően legalább 50-55 °C) figyelmet fordítanak. (Egyedinek jellemzően azokat a rendszereket tekintjük, ahol a tárolt melegvíz térfogata 200 liternél kisebb, az ellátott végkifolyók száma 1-5, és a melegvíz előállítás/tárolás és a kifolyók között a vezetékben a víz térfogata nem több 2

liternél.) A tartósan használaton kívüli és/vagy 50 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletű tárolt vizet tartalmazó egyedi rendszerek a kis tárolási térfogat ellenére is kockázatosak Legionella fertőzés szempontjából. A legionellák általában a csőhálózat belső felületén képződő biofilm rétegben találnak megfelelő feltételeket a növekedésükhöz és a szaporodásukhoz. A hálózatokban kialakuló vízkőréteg és a csövek korróziója a felület roncsolódásához és ezáltal annak egyenetlenségéhez vezet, ami elősegíti a mikroorganizmusok megtapadását és elszaporodását. A csőanyag megválasztása (réz, acél vagy műanyag) a biofilm kialakulását a legújabb tudományos eredmények szerint érdemben nem befolyásolja. A csőanyag minősége viszont meghatározó, a tápanyagok kioldódása és a korrózió mértéke jelentősen különbözhet az egyes gyártmányoknál. Az ivó- és melegvíz hálózatokba az ivóvíz minőségéről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet értelmében csak az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban: OTH) által nyilvántartásba vett anyagokat és szerelvényeket lehet beépíteni, amelyeknek megbízhatóságát az Országos Közegészségügyi Központ (továbbiakban: OKK) ellenőrizte. A használati melegvízhálózatba beépített csőanyagoknak és szerelvényeknek alkalmasnak kell lenniük a névleges hálózatra menő melegvíz hőmérsékletnél 10 °C-kal magasabb hőmérsékletű üzemre (70 °C). A hidegvíz felmelegedése, illetve a melegvíz lehűlése az épületen belül a vezetékek szigetelésétől is függ. Javasolt a hideg- és melegvíz csöveket megfelelő szigeteléssel ellátva, elválasztva vezetni. Bár a Legionella elsődlegesen nem a szerelvényeken szaporodik (ellentétben egyes más, hálózati vízzel összefüggésbe hozott kórokozók, mint pl. a *Pseudomonas aeruginosa*), a szerelvények rendszeres, megfelelő tisztítása, vízkőtelenítése és szükség esetén (pl. egészségügyi intézményekben) fertőtlenítése elengedhetetlen része a Legionella kockázat kezelésnek. Az ivó- vagy melegvíz rendszerbe beépített kiegészítő vízkezelő berendezéseket (pl. lágyító, vízszűrő) a gyártói utasítás szerint, de jellemzően 1-3 havonta tisztítani és fertőtleníteni kell. A huzamosabb ideig használaton kívüli csőszakaszokat és szerelvényeket legalább hetente egyszer néhány percig a lehető legmagasabb hőmérsékletű melegvízzel át kell mosatni. Az egészségügyi létesítményekben a szerelvények hideg- és melegvízes átmosatása legyen a napi takarítás része. Mivel a legnagyobb kockázatot a huzamosabb ideig használaton kívüli, pangó szakaszok jelentik, törekedni kell ezek minimalizálására. Ha a rendszer egészét vagy kisebb részét egy hétnél hosszabb ideig nem működtetik, a szakasz kifolyóinak használata előtt a pangó és potenciálisan fertőzött vizet a csapolóból és a kapcsolódó holtágból ki kell folyatni. Ezt az eljárást minimális aeroszol-képződéssel (óvatos, fröccsenés-mentes kifolyatás) kell végezni. Használat előtt a rendszerben tárolt vizet javasolt 1 óra hosszáig legalább 60 °C-ra melegíteni. A vízhálózatok optimális üzemeltetéséhez hozzátartozik az ivóvíz-hálózat ellenőrzése és karbantartása is. Az épületekben számos esetben található finomszűrő (bejövő ivóvízen). Ezeket, és a létesítményhez tartozó valamennyi vízszűrőt 1-3 havonta ajánlott tisztítani és fertőtleníteni. Ha a rendszerben ivóvíz tárolása is történik, a hidegvíz-tartályok belsejét legalább évente egyszer érdemes ellenőrizni. Ha a tartály üledéket tartalmaz, vagy más jellegű szennyeződés tapasztalható, ki kell tisztítani, és fertőtleníteni (50 mg/l klórtartalmú fertőtlenítőszerrel). A pangó vagy lassabb áramlású szakaszok azonosításában nagy segítséget jelent a hőmérsékletmérés. A közeli kifolyókénál jelentősen alacsonyabb melegvíz vagy magasabb hidegvíz hőmérséklet rosszul szabályozott vezetékszakaszra utal. Kiugró hőmérsékletérték esetén az adott szakasz műszaki felülvizsgálatát (különösen az esetleges záró- vagy szabályozó szelepek beállításának ellenőrzését) minden esetben el kell végezni. Ha egy adott vezetékszakasz véglegesen kizárásra kerül (pl. mert az ellátott végkifolyót megszüntetik), a vezetékszakaszt célszerű teljesen eltávolítani. Az elzárókkal lezárt szakaszok gyakran áteresztenek, és így az egész

hálózatot visszaszennyező fertőzőforrássá válhatnak. Mindamelllett a vízhálózatban végzett beavatkozások, vagy új szerelvények beiktatásakor biztosítani kell, hogy a beavatkozás ne idézze elő egyes csőszakaszok időleges, vagy teljes kiiktatását a vízáramlásból, vagyis ne keletkezzenek pangó szakaszok a rendszerben. Az ivó- és melegvíz hálózatban Legionella fertőzést kialakító cseppméretű vízpermet bármelyik szerelvélynél képződhet, amikor a vízfelületnek csapódik, zuhanyozáskor, vagy akár vécé-öblítéskor. Azok a szerelvények, amelyek víztakarékosság céljából levegőt kevernek a vízszugárhoz, növelik a kockázatos mérettartományba eső aeroszol képződését. Fokozott kockázatú létesítményekben, különösen egészségügyi intézményekben ezért javasolt olyan szerelvényeket alkalmazni, amelyek nem alkalmaznak levegő bekeverést. Egészségügyi létesítményekben a víztakarékos szerelvények közül a kifejezetten kórházi használatra engedélyezett típusokat kell választani.

Kockázatsökkentő beavatkozások ivó- és használati melegvíz rendszerekben

Az előző pontban felsorolt optimális üzemeltetési feltételek általában elegendőek a Legionella kolonizáció megelőzésére, vagy annak alacsony kockázati szinten tartására. A már kolonizált rendszerekben is törekedni kell a fentiek megvalósítására, ám ez sok esetben nem elegendő a kolonizáció visszaszorítására. Ilyen esetekben a rendszert fertőtleníteni kell. A fertőtlenítés módját a kolonizáció mértékének és a rendszer jellemzőinek ismeretében kell meghatározni. Tartós kockázatsökkenés csak abban az esetben érhető el, ha a jó gyakorlatnak megfelelő üzemeltetés helyreállításáig a fertőtlenítést rendszeresen vagy folyamatosan végzik. A leggyakrabban alkalmazott fertőtlenítési módszerek:

- **Hőfertőtlenítés:** a használati melegvíz-rendszer hőfertőtlenítéséhez a hálózatra menő melegvíz hőmérsékletét legalább 70 °C-ra érdemes emelni, majd szakaszosan haladva a legtávolabbi csapoló irányából valamennyi kifolyót 3 percig forró vízzel át kell áramoltatni.

Előnye: a létesítmény saját erőforrásaival, általában rövid határidővel el tudja végezni, ezért alkalmas lehet felismert magas kockázat esetén azonnali beavatkozásra a Legionella csíraszám csökkentése érdekében.

Hátránya: nagyobb kiterjedésű épületben (különösen kórházakban, ahol fokozott forrázásveszély áll fenn) jelentős előkészületet és rendelkezésre álló munkaerőt igényel. A régebbi létesítményekben általános, de a nem megfelelően tervezett vagy kivitelezett új épületekben is gyakori, hogy beépített csőanyagok, tartályok és szerelvények nem viselik el a 70 °C-t. A hatása általában átmeneti (néhány hét vagy hónap). Rendszeres kockázatsökkentő beavatkozásként nem javasolt.

Ellenőrzés: A hatékonyság ellenőrzésére a hőfertőtlenítés után legalább egy héttel történő újramintázás javasolt. Korábban elvégzett újramintázás hamis negatív eredményt adhat.

- **Kémiai fertőtlenítés:** nagy dóziszú, sokk-szerű vegyszeres kezelés azonnali kockázatsökkentésre alkalmazható. Folyamatos kiegészítő fertőtlenítés megfelelően megválasztott módszerrel a Legionella csíraszám tartós visszaszorítására is alkalmas. Utóbbi jó megoldást jelenthet akkor, ha a vízhálózatban az áramlás megfelelő, ugyanakkor a >50 °C vízhőmérséklet valamilyen okból nem megoldható. Ivó- és használati melegvíz fertőtlenítésére csak az OTH által nyilvántartásba vett anyagot lehet használni. Jelenleg az engedélyezett anyagok listáján az alábbi hatóanyagokat tartalmazó készítmények szerepelnek:

hipoklorit, klór-dioxid, valamint hidrogén-peroxid és ezüst vagy perecetsav kombinációja. Sokk-fertőtlenítést követően a vegyszerrel kezelt vizet teljesen le kell eresztetni, majd tiszta vízzel átmosatni addig, amíg a maradék fertőtlenítőszer koncentrációja a háttér értékre csökken. A fertőtlenítésre javasolt koncentráció:

o Hipoklorit: sokk-fertőtlenítésre 20-50 mg/l szabad aktív klórtartalmat kell biztosítani. A behatási idő 20 mg/l koncentrációnál legalább 2 óra, 50 mg/l esetén legalább egy óra, de célszerűbb a vegyszerrel kezelt vizet 12 órán át a rendszerben hagyni. Folyamatos fertőtlenítés esetén a szabad aktív klórtartalomra határérték nincs, a kötött klórtartalom nem haladhatja meg a 3 mg/l-t. Ugyanakkor a hipoklorit tartalmú vegyszereknél igen jelentős a klórozási melléktermékek keletkezésének kockázata, és fogyasztói (íz, szag panaszok) is jelentkezhetnek. A Legionella a klórtartalmú fertőtlenítőszerre az egyéb baktériumoknál kevésbé érzékeny. Összességében folyamatos kiegészítő fertőtlenítésre a hipoklorit tartalmú szerek alkalmazása nem javasolt.

o Klórgáz: a koncentrációra vonatkozó javaslat megegyezik a hipokloritnál feltüntetetttel. Klórgáz esetén a fertőtlenítési melléktermékek keletkezésének kockázata alacsonyabb. A klórgáz helyszíni előállítását ugyanakkor balesetveszélyes, emiatt a katasztrófavédelmi hatóság az épületben való alkalmazást általában korlátozza.

o Klór-dioxid: A klór-dioxid a klórnál hatékonyabb fertőtlenítőszer, amely a már kialakult biofilm eltávolítására is alkalmas lehet. Kisebbsé a fertőtlenítési melléktermékek keletkezésének kockázata. Általában helyszínen állítják elő, de léteznek stabilizált készítmények is. Sokk-fertőtlenítésre a javasolt végkoncentráció 10-50 mg/l, 12 óra behatási idővel. Folyamatos fertőtlenítés esetén a végkifolyón a maximális klór-dioxid koncentráció 0,4 mg/l lehet. Az adagolandó mennyiséget ennek függvényében a helyszínen kell meghatározni. A klór-dioxidot célszerű még felmelegítés előtt, a hidegvízbe adagolni, mivel melegvízben nagyon gyorsan bomlik. Ha a végkifolyón a klór-dioxid nem mutatható ki, a fertőtlenítés hatékonysága valószínűleg nem kielégítő.

o Hidrogén-peroxid és ezüst: A hidrogén-peroxid elsősorban folyamatos fertőtlenítésre alkalmas. Önmagában nem, csak kombinált készítményként (ezüsttel vagy perecetsavval együtt) használható. Adagolása az OTH egyedi alkalmazási engedélye szerint történhet, jellemzően 10-20 mg/l koncentrációban. A végkifolyón az ezüst javasolt értéke 10 µg/l (de maximum 100 µg/l).

Előnye: A vegyszeres kezelés (a választott vegyszerszertől függően) sokk-fertőtlenítésre és folyamatos fertőtlenítésre is alkalmas.

Hátránya: Nagyobb rendszerek esetén a vegyszerigény jelentős lehet. Számolni kell fertőtlenítési melléktermékek keletkezésével. A sokk-fertőtlenítés ideje alatt a vízhálózat nem használható. A sokk-fertőtlenítés okozhatja a vezetékrendszerben a biofilmréteg leszakadását, amely átmenetileg jelentősen megemeli a vízben kimutatható baktériumszámot. A vezetékrendszerből kiürülő biofilm darabok esztétikai problémákat is okozhatnak.

Ellenőrzés: A vegyszer mennyiségét és fogyását a tartályban legalább hetente, a fertőtlenítőszer koncentrációt a kijelölt ellenőrző ponton legalább havonta, az egyéb mintavételi pontokon legalább évente egyszer. Sokk-fertőtlenítés esetén a beavatkozás elején és végén is ellenőrizni kell a fertőtlenítőszer koncentrációját a beadagolás helyétől távoli ponton/pontokon, valamint dokumentálni a fogyást. Sokk-fertőtlenítés esetén újramintázás

fertőtlenítőszer eltávolítása után legalább egy héttel javasolt. Korábban elvégzett újramintázás hamis negatív eredményt adhat. Folyamatos beüzemelésnél a beüzemelés után egy hónappal javasolt újramintázás, majd negyedévente a kockázatbecslés alapján kijelölt vizsgálati pontokon.

- UV-fertőtlenítés: UV lámpa beépítése a beérkező hidegvíz vezetékbe csökkenti a rendszer kolonizációját. A felhasználási ponton beépítve a végkifolyón a Legionella és egyéb baktériumok csíraszám jelentősen csökkenthető, megfelelő beállításokkal (hullámhossz, áramlási sebesség) teljes fertőtlenítés érhető el. A gyártó által megadott élettartam lejártakor a lámpákat cserélni kell.

Előnye: Folyamatos fertőtlenítésre alkalmas. Kiegészítő fertőtlenítésként egyéb módszerekkel kombinálva is alkalmazható.

Hátránya: A teljes rendszerben csak megelőzésre alkalmas, már meglevő kolonizáció eliminálására nem. A végponton történő alkalmazás csak kis rendszerekben lehetséges a berendezések költségigénye miatt.

Ellenőrzés: Az UV intenzitás rendszeres ellenőrzése.

- Végponti baktériumszűrők alkalmazása: a felhasználási ponton az egyes csapolókra felszerelhetőek olyan, erre a célra kifejlesztett baktériumszűrők, amelyekkel a víz teljesen baktériummentessé tehető. A kereskedelemben kapható szűrők között vannak egyszer használatos, és többször felhasználható (sterilezhető) típusok. Az egyszer használatos baktériumszűrőket a gyártó által meghatározott időközönként cserélni, a többször használatos baktériumszűrőket meghatározott időközönként, a gyártó utasításainak betartásával sterilizálni kell a megfelelő hatékonyság biztosítása érdekében.

Előnye: Azonnali kockázatsökkentésre alkalmas.

Hátránya: Költségigényes, emiatt alkalmazása elsősorban olyan helyszíneken javasolt, ahol a kitett személyek fokozottan érzékenyek a fertőzésekre, így kiemelten az egészségügyi létesítmények fokozottan érzékeny osztályain (pl. intenzív terápiás, haematológiai, sebészeti, transzplantációs osztályokon). Csak akkor hatékony, ha az adott helyiség légtérében minden használatban levő végkifolyóra baktériumszűrőt szerelnek.

Ellenőrzés: A gyártó/forgalmazó utasításának maradéktalan betartása esetén nem szükséges Legionella vizsgálat.

Nagyatád, 2023. március 01.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63640975-1-34
Nyil.sz.: 7024094

Faragó István

Munkavédelmi technikus

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK- VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó legfontosabb jogszabályok

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény.

2/2002. (II. 7.) SZCSM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról.

13/2004. (IV. 19.) FMM rendelet az egyéni védőeszközök megfelelőségét vizsgáló, tanúsító, ellenőrző szervezetek kijelölésének részletes szabályairól és az Európai Bizottságnak, illetőleg az Európai Unió tagállamainak való bejelentéséről, valamint a kijelölési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjról.

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

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

Legfontosabb tudnivalók az egyéni védőeszközökről:

1. Biztosítása és használata kötelező (ebből adódóan, ha nincs, akkor a munkavállaló megtagadhatja a munkát, illetve ha a munkavállaló nem használja, el kell tiltani a munkavégzéstől és szankcionálható).
2. A dolgozó köteles a részére biztosított egyéni védőeszközt rendeltetésszerűen használni, amelynek ellenőrzése a munkáltató feladata és kötelessége.
3. Átvételét a munkavállaló aláírásával igazolja.
4. Használatát oktatni, gyakoroltatni kell, ezek megtörténtét a munkavállaló aláírásával igazolja.
5. Csak azok a védőeszközök megfelelőek, amelyek megfelelő minősítéssel rendelkeznek.
6. A védőeszközt tilos elvinni a munkahelyről, kivéve írásbeli, külön engedéllyel.
7. Amennyiben a munkavállaló szándékosan vagy gondatlanul kárt okozott a védőeszközben, kártérítésre kötelezhető.
8. Egyes védőeszközöket időszakonként felül kell vizsgáltatni (pl. hevederek)!
9. Ha a védőeszköz a munkavállalót veszélyeztette vagy munkabaleset okozott, soron kívül felül kell vizsgáltatni.
10. Egyéni védőfelszerelés, védőeszköz helyett anyagi (pénzbeli) megváltás nem adható.
11. Egyéni védőeszköz: minden olyan eszköz, amelyet a munkavállaló azért visel vagy tart magánál, hogy a munkavégzésből, a munkafolyamatból, illetve a technológiából eredő kockázatokat, az egészséget nem veszélyeztető mértékűre csökkentse.
12. Csak minősített egyéni védőeszközt-, védőfelszerelést szabad beszerezni és munkavállaló részére használatra kiadni!
13. A védőeszköz személyes használatra szolgál. Kihordási ideje nincs.
14. A védelmi képességét veszített egyéni védőeszköz tovább nem használható! Ha elszakadt, eltört, nem nyújt védelmet, haladéktalanul le kell adni, és le kell cserélni!
15. Az egyéni védőeszközt-védőfelszerelést pénzben megváltani nem szabad!
16. Rendeltetésszerű használatról, karbantartásáról és rendszeres tisztításáról a munkavállalók kötelessége gondoskodni.
17. A közös használatra biztosított védőeszközök egyes dolgozók használata közti higiénias tisztítása, fertőtlenítése a munkáltató feladata.

Nagyatád, 2023. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 34/504 100 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyilv.: 704094
Faragó István

Munkavédelmi technikus

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE

A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők alapján

Munkakör/foglalkozás:	anyagmozgatás
-----------------------	---------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű (anyag: tenyéren és kézhatron szímmarhabőr, felső csuklógumi-rozás)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	2121	
Lábvédő eszköz	Biztonsági védőcipő bőrből (acél lábujjvédő leeső tárgyak ellen, acél talplemez talpátaszúrás ellen, olajálló, csúszásmentes, kétrétegű PU talp, antistatikus, szivacsos bokarész és békanyelv)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345 MSZ EN 347		

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE

A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők alapján

Munkakör/foglalkozás:	fűnyírás
------------------------------	-----------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Szem- és arcvédelem	Arcvédő (sűrű, fém szitászövet) vagy Látómező (305x190 mm)	2	MSZ EN 1731	 , 	Visogrill
Hallásvédelem	Fültk	2	MSZ EN 352	 SNR: 24 dB	Peltor H4A
Védőruha (testvédelem)	Fluo mellény (sárga vagy narancs színek, szellőző, könnyű 115 g/m² poliészter anyag, jól láthatósági HiVíz színekben, 5 cm széles, párhuzamos fényvisszaverő csíkok, tépőzárral állítható bőség, 3M Scotchlite csíkokkal)	1	MSZ EN 471		Közút mellett munkánál
	Kabát (Dzsekifazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával, két oldal-, három rávarrt-, egy telefon-, két cipzáras-, és egy hátsó, hosszú taroló zseb, tépőzárral rögzíthető, névjegytartó)	1	MSZ EN 340		
	Dereknadrág (két oldal-, két rátétes-, három szerszám és két farzebbel, övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen, állítható bokarész, dupla térdölt és térdelőtásak, térdvédővel)	1	MSZ EN 340		
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű (anyag: vastag, víztaszító szímmarhabőr, a tenyér és kézhat színbőr megerősítéssel, amely alatt szívacsabélés található, bőr antena védő, gumirozott, kötött mandzsetta)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 4223; 	
Lábvédő eszköz	Biztonsági védőbakancs (kétrétegű PU talp, puha színbőr felsőrész, acél orrmerevítő- és acél lábujjvédő, ütődéslenyelő sarok, antisztatikus, olajálló, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	 ,  ,  , 	S2

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE
A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők - 89/686/EK irányelvek alapján

Munkakör / foglalkozás:	kémia, fizika tanár
--------------------------------	----------------------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Szem- és arcvédelem	Zárt szemüveg (nagy védelmet biztosít 30 %-os kénsav, 53 % salétromsav, 30 % nátrium-hidroxid, víz és nem veszélyes folyadékok fröccsenése ellen) Fehér köpeny (230 g/m ² 100 % pamut, 4/4-es 120 cm-es galleros)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172		UVEX 9302
Védőruha (testvédelem)	Mártott kesztyű (sárga színű természetes latex, pamutbolyhozott belső, véd sav-, lúg és más háztartási vegyszerek és mikroorganizmusok ellen, 30 cm hosszú, 0,45 mm vastag, csúszás ellen érdésített tenyér)	1	MSZ EN 340		
Kézvédő eszköz		2	MSZ EN420 MSZ EN 388	 1011;  ;  ; 	

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE
A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők - 89/686/EK irányelvek alapján

Munkakör / foglalkozás:		Vállas, motoros kasza - kezelő			
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Szem- és arcvédelem	Arcvédő (sűrű, fém szitaszövet erdészeti munkákhoz, kontakt hő elleni védelem) vagy Látómező (305x190 mm)	2	MSZ EN 1731		Visogrill
Hallásvédelem	Fültok	2	MSZ EN 352	 SNR: 24 dB	Peltor H4A
Védőruha (testvédelem)	Fluo mellény (sárga vagy narancs színű, szellőző, könnyű 115 g/m ² poliészter anyag, jól láthatósági HiViz színekben, 5 cm széles, párhuzamos fényvisszaverő csíkok, tépőzárral állítható bőség, 3M Scotchlite csíkokkal)	1	MSZ EN 471		Közút melletti munkánál
	Vágásbiztos ruha (50 % kopásálló poliamid, 50 % szellőző pamut alapanyag, az eleje részen, a vállaknál, az ujjakon és a combokon kilenc rétegű, aramidszálalás vágásvédő betét, véd 20 m/s láncebességű láncfűrész által okozott vágó hatás ellen)	2	MSZ EN 340 MSZ EN 381		
	Vágásbiztos védőkabát (hasított hátrész, öt zseb, végig biztonsági cipzár)	2	MSZ EN 340 MSZ EN 381		
	Vágásbiztos mellesnadrág (állítható vállpántok, szűkítható bokarész, négy zseb)	2	MSZ EN 340 MSZ EN 381		
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű (anyag: vastag, víztaszító szímmarhabőr, a tenyér és kézhatár színbőr megerősítéssel, amely alatt szivacsbeállítás található, bőr artéria védő, gumírozott, kötött mandzsetta)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 4223; 	
	Vibrációs kesztyű	2	MSZ EN 420 EN 30819		Prencio
Lábvédő eszköz	Biztonsági védőbakancs (kétrétegű PU talp, puha színbőr felsőrész, acél orrmerevítő- és acél lábujjvédő, ütődéselnyelő sarok, antisztatikus, olajálló, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	   	S2

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE

A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők alapján

Munkakör/ foglalkozás:	Takarító
-------------------------------	-----------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Szem- és arcvédelem	Zárt szemüveg (nagy védelmet biztosít 30 %-os kénsav, 53 % salétromsav, 30 % nátrium-hidroxid, víz és nem veszélyes folyadékok fröccsenése ellen)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172		UVEX 9302
Védőruha (testvédelem)	Színes köpeny (230 g/m² 100 % pamut, 4/4-es 120 cm-es galléros)	1	MSZ EN 340		
Kézvédő eszköz	Mártott kesztyű (sárga színű természetes latex, pamutbolyhozott belső, véd sav-, lúg és más háztartási vegyszerek és mikroorganizmusok ellen, 30 cm hosszú, 0,45 mm vastag, csúszás ellen érdesített tenyér)	2	MSZ EN420 MSZ EN 388	1011; 	
Lábvédő eszköz	Védőcipő (elcsúszás ellen, fröccsenő folyadékok, takarító vegyszerek ellen védő cipő)	2	MSZ EN ISO 20344		

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK-VÉDŐFELSZERELÉS JUTTATÁSÁNAK RENDJE

A 65/1999. (XII. 20.) EüM. számú rendelet- a kockázati tényezők alapján

Munkakör / foglalkozás:	karbantartó
--------------------------------	--------------------

Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Egyéb
Fejvédelem	Védősisak (magasban v. aknában végzett munkához, 3 pontos, állítható rögzítőszíjjal, rövid sílddel, 6 ponton felfüggesztett, állítható fejkosár, 400 V, -20 °C és + 50 °C között használható)	2	EN 397		Albatros
Szem- és arcvédelem	Száraz szemüveg (repülő, pattanó szilárd részekkel, mechanikai ártalmak ellen)	2	MSZ EN 166		UVEX 9195 SKYPER
Hallásvédelem	Fültek	2	MSZ EN 352	 SNR: 23-31 dB	3M 1430, 1435, 1440, 1445
Védőruha (testvédelem)	Kabát (Dzsekifazonú kabát rejtett húzózárral, állítható mandzsettával, két oldal-, három rávarrt-, egy telefon-, két cipzáras-, és egy hátsó, hosszú tároló zseb, tépőzárral rögzíthető, névjegytartó)	1	MSZ EN 340		
	Deréknadrág (két oldal-, két rátétes-, három szerszám és két farzsebbel, övbújtatók, biztonsági varrás az ülepen, állítható bokarész, dupla térdölt és térdelőltások, térdvédővel)	1	MSZ EN 340		
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű (anyag: kopásálló szintetikus bőr; artéria és körömvédő, rugalmas, vékony poliészter kézhat, elasztikus mandzsetta, állítható tépőzáras szegéllyel)	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 3122	
Lábvédő eszköz	Biztonsági védőbakancs (kétrétegű PU talp, puha színbőr felsőrész, acél orrmerevítő- és acél lábujjvédő, ütődéselnyelő sarok, antistatikuss, olajálló, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345		S2

Munkáltató neve:	József Attila Kollégium
Munkáltató címe:	7500 Nagyatád Baross G. u. 10.

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK KIADÁSA

Munkavállaló neve:	
Munkakör/foglalkozás:	

Ssz.	Védőeszköz megnevezése	Szabvány száma, EU jel	Jellege		Átvétel ideje	Dolgozó aláírása
			Új	Csere		
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

Orvosi alkalmassági vizsgálatok belső szabályozása

A többször módosított **33/1998 (VI.24.) NM** rendelet értelmében, valamint a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosával egyetértésben, az alábbi belső szabályzatot adom ki, melynek a betartása mindenkre nézve kötelező.

Foglalkozás-egészségügyi orvos neve:	
Foglalkozás-egészségügyi orvos címe:	
A vizsgálatok elvégzéséért felelős:	

Előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálatok

A munkavállalóknak az alább felsorolt esetekben kell előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálaton részt venni.

- Az adott munkáltatónál a munkavégzés megkezdése előtt
- A már foglalkoztatott munkavállaló a munkakör (munkahely) megváltoztatása előtt

Időszakos munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálat

A Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiumánál a szervezett munkavégzés keretében foglalkoztatott munkavállalónak a **33/1998 (VI.24.) NM** rendelet 5.sz. melléklete alapján **évente** kell orvosi vizsgálaton részt venni.

Megjegyzés:

A foglalkozás-egészségügyi orvos ettől eltérő ciklusokat is megállapíthat. Amennyiben a munkáltató vagy a munkavállaló nem ért egyet az I. fokozatú eljáró orvos véleményével, kérhetik a II. fokozatú alkalmassági vizsgálat elvégzését, az elsőfokú szakmai vélemény átvételétől számított 15 napon belül.

Soron kívüli munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálat

- Az „Egészségügyi Nyilatkozat” -on nyilatkozat tételre kötelezett munkavállaló az ott felsorolt tüneteket észleli magán, vagy a vele közös háztartásban élőkön (jelen szabályozás melléklete)
- A munkavállaló munkavégzése – nem egészségügyi ok miatt – 6 hónapot meghaladóan szünetel.
- 30 napos keresőképtelenséget követően
- Ha munkavállaló egészségi állapotában olyan változás következik be, amely miatt nem tudja biztonságosan ellátni a tevékenységét.

A soron kívüli orvosi alkalmassági vizsgálatot kezdeményezheti:

- Foglalkozás-egészségügyi orvos, háziorvos, kezelőorvos, ÁNTSZ, munkáltató, munkavállaló

A munkáltató feladata

- A munkavállalónak át kell adni a „**Beutalás munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatra**” című nyomtatványt. /minta jelen szabályzatban/
- A munkavállalónak át kell adni az „Egészségügyi nyilatkozat és vizsgálatok adatok” című könyvet.
- Nyilvántartást vezetni.
- Az elsőfokú orvosi véleményt megőrizni.

Figyelem!

A kollégium foglalkozás-egészségi osztálya „D” foglalkozás-egészségi osztály.

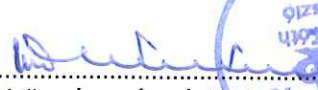
Elsősegélynyújtás:

Az elsősegélynyújtáshoz megfelelő „**Elsősegélynyújtó Felszerelés**” -t (dobozt) kell rendszeresíteni a meglévő létszám függvényében.

Az elsősegélynyújtáshoz megfelelő helyiséget kell biztosítani, és ezt jól láthatóan jelölni kell, a munkavédelmi oktatáson az elsősegélynyújtó helyet ismertetni kell az oktatott munkavállalókkal.

Az elsősegélynyújtóknak **5 évente továbbképzést** kell tartani az elsősegélynyújtás módszereiről.

Nagyatád, 2023. március 01.


foglalkozás-egészségügyi orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63648875-1-34
Nagyatád
Faragó István
Munkavédelmi technikus

A munkahelyi elsősegély doboz készenlétben tartását előíró jogszabályok

Az elsősegélynyújtó felszerelések szerepe, hogy baleset esetén nem hozzáértő személy is elsősegélyt nyújthasson, így megelőzve a sérült további állapotromlását. Az elsősegély-felszerelés kötelező használatát munkahelyek esetében különböző rendeletek és törvények szabályozzák.

- **1993. évi XCIII. törvény:** a munkavédelemről szóló jogszabály kifejezi, hogy a munkahelyen biztosítani kell a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit, amelyet természetesen a munkahely jellegének, elhelyezkedésének, a veszélyforrásoknak, a munkavállalók létszámának, a munka szervezésének megfelelően kell kialakítani.

- **3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet:** szintén az elsősegélydobozok és az elsősegélynyújtásra kijelölt személy jelenlétének biztosításáról rendelkezik, emellett megemlíti, hogy az elsősegély csomagokat könnyen és gyorsan elérhető helyen kell tárolni, illetőleg hogy a mentődoboz helyét táblával kell jelölni.

Munkahelyi elsősegély felszerelés, melynek tartalma az MSZ 13553-as szabványnak megfelelő.

Szavatossági idő:

Lejáratí idő a csomagoláson: 3 év

A steril kötszerek a fenti szavatossági időn túl is felhasználhatóak, mivel a kötszereknek 5 év a szavatosságuk sterilizálás után.

Munkahelyi elsősegélydoboz - tartalma, érvényessége, elhelyezése

A munkahelyi elsősegélydobozok készenlétben tartása kötelező, egyetlen dolgozó esetén is szükséges kihelyezni. A készlet beszerzése a munkáltatóra hárul, a mentőláda tartalmát - érvényességét is ellenőriznie kell! Az egészségügyi doboz tartalma, egyes elemei különböző időpontig felhasználhatóak, a szavatosság minden esetben fel van tüntetve a kötszereken, fertőtlenítőkön, stb.

A munkahelyi elsősegélykészletet a munkavállalók által könnyen elérhető helyen kell tartani, elhelyezéséről a dolgozókat informálni kell - tárolási helyét a Mentőláda helyét jelző tábla segítségével is jelezhetjük.

I" típusú mentőláda, elsősegély felszerelés üzemek, vállalkozások, cégek részére

Ez az elsősegély felszerelés megfelel az I-es kategória munkavédelmi követelményeinek: cégek, vállalkozások, üzemek részére akik maximum 30 dolgozót foglalkoztatnak (30 főig). Munkahelyi egészségügyi láda legfeljebb 30 főre, 1-es típusú elsősegélydoboz.

A mentőláda tartalma:

- Steril gyorskötöző pólya (5 cm x 5 m): 1 db
- Steril gyorskötöző pólya (10 cm x 5 m): 2 db
- Steril mull lap (6cm x 6cm/100 lap): 1db
- Steril mull (1/2m x 80cm): 3 db
- Vágott mullpólya (egyenként csom.10cm x 5m): 3 db
- Ragtapesz (1,5 cm x 5 m): 1 db
- Háromszögletű kendő (100cm x 100cm x 141cm): 1 db
- Kéztisztító lap: 4db
- Fólia kesztyű: 4 pár
- Biztosítótű: 2 db
- Olló 130 cm-es: 1 db
- Fertőtlenítő oldat (30 ml): 1 db
- Elsősegélynyújtás képekben: 1 db
- Feljegyzési füzet (40 oldalas): 1 db
- Tartalomjegyzék: 1 db

VESZÉLYES ANYAGOKKAL VÉGZETT TEVÉKENYSÉG BELSŐ SZABÁLYOZÁSA

A 2000. évi XXV. törvény „A kémiai biztonságról”, valamint a 25/2000. (XI.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet „a munkahelyek kémiai biztonságáról” előírása alapján az alábbi belső szabályzatot adom ki.

A belső szabályzatban foglaltak betartása mindenkre nézve kötelező.

A kollégiumnál a takarítási, karbantartási és az üzemeltetés végzéséhez szükséges, a kereskedelmi forgalomban kapható illetve engedélyezett vegyi anyagokat és - készítményeket szabad csak használni.

A tevékenységet be kell jelenteni a területileg illetékes ÁNTSZ, városi intézete felé. A biztonsági adatlapok, felhasználásával el kell készíteni a kockázatbecslést.

Veszélyes anyagok beszerzése

A veszélyes anyagok beszerzése a munkáltató feladata. Mennyisége minden esetben csak a szükségletnek megfelelő.

Veszélyes anyagok szállítása

A veszélyes anyagokat a munkáltató szállítja saját gépjárművével vagy kézi anyagmozgatással, eredeti zárt csomagolásban.

Veszélyes anyagok tárolása

Mivel csak a szükségletnek megfelelő mennyiség kerül vásárlásra, így külön raktározásra nincs szükség. A megmaradt mennyiségeket külön zárható helyen kell tárolni. A munkáltató erre a célra rendszeresített zárható szekrény vagy egyéb (pl.: zárható doboz vagy láda). A tároló helyeket „Takarítószer” és „Vegyi anyagok” felirattal kell ellátni. A tárolásnál figyelembe kell venni az anyagok tulajdonságait (kémiai). Pl. háztartási hipó és háztartási sósav együtt tárolása nem ajánlott. Együttes kiömlésük esetén veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

Csomagoló anyagok tárolása

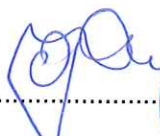
Amennyiben a biztonsági adatlap útmutatása alapján a csomagoló anyagokat nem szabad kommunális hulladékként kezelni, úgy azokat külön, a jogszabályi előírásoknak megfelelően szabad tárolni és veszélyes hulladékként kell, kezelni.

Védőeszközök biztosítása

A kockázatértékelésben, valamint az egyéni védőeszköz juttatása munkáltatói szabályzatban meghatározott egyéni védőeszközöket a munkáltatónak kell biztosítani.

A veszélyes anyagokkal végzett tevékenység rendjéről készült belső szabályzatot a dolgozókkal oktatás keretében ismertettük, és azt tudomásul vették.

Nagyatád, 2023. március 01.


Munkáltató




Faragó István



Munkavédelmi technikus

Veszélyes anyagok kockázatbecslése

Munkahely megnevezése, címe: Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.

Kockázat felmérés időpontja: 2023. március 01.

Kockázat felmérést végezte: Faragó István Munkavédelmi technikus

Követelmények jegyzéke:

Biocid rendelet:

: 21/2008 (V.22.) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003. (VII. 7.) ESzCsSM-FVMKvVM együttes rendelet

Munkavédelem:

2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004.(IV.26.) ESzCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék:

2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a Tűzoltóságról, a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről és módosítása a 907/2006/EK.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

„19. § (1)^a A veszélyes anyag egész életciklusa alatt a veszélyes anyagokkal, illetve a veszélyes keverékekkel végzendő tevékenység megkezdése előtt a tevékenységet végző az adott tevékenység emberi egészséget és környezetet károsító kockázatairól becslést készít, a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Mvt.) rendelkezéseire figyelemmel. A kockázatbecslés elvégzéséért szervezett munkavégzés esetén a munkáltató, egyéb esetben a vállalkozó, nem vállalkozás keretében végzett tevékenység esetén a tevékenységet végző a felelős.

(2) A kockázatbecslés érdekében a következők elvégzése szükséges:

- a) a veszély azonosítása;
- b) az expozíció-hatás (koncentráció/dózis-hatás) összefüggés elemzése;
- c) az expozíció becslése;
- d) a kockázat minőségi, illetve mennyiségi jellemzése.

(3)-(4)^a

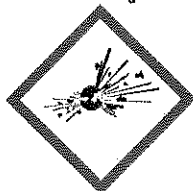
(5)^a A veszélyes anyaggal, és a veszélyes keverékkel tevékenységet végző a kockázat kezelése, csökkentése érdekében intézkedéseket dolgoz ki. Ez a kötelezettség nem érinti az Mvt.-ben, a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló törvényben, valamint a REACH-ben foglalt egyéb követelmények teljesítését.

(6) Az (1)-(2), valamint az (4)-(5) bekezdésben foglalt rendelkezéseket nem kell alkalmazni a magáncéllal, nem foglalkozás körében végzett tevékenység megkezdését megelőzően.”

GHS veszély jelképek

A Globálisan Harmonizált Rendszer szerint alkalmazott jelképek

GHS01 Mit jelent?



Instabil robbanóanyag

Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye

Robbanóanyag; kivetés súlyos veszélye

Robbanóanyag; tűz, robbanás vagy kivetés veszélye

Tűz hatására a teljes tömeg felrobbanhat

Például hol találhatjuk meg

Tűzijáték, lőszer

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. – Tilos a dohányzás

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező

Tűz esetén robbanásveszély

Érdemes megjegyezni, hogy mit jelöl a következő két hasonló piktogram. Ez az első a tűzveszélyes gázokra, aeroszolokra, folyadékokra és szilárd anyagokra figyelmeztet.

GHS02 Mit jelent?



Rendkívül tűzveszélyes gáz

Tűzveszélyes gáz

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

Tűveszélyes aeroszol

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Tűzveszélyes folyadék és gőz

Tűzveszélyes szilárd anyag

Például hol találhatjuk meg

Lámpaolaj, benzin, körömlakklemosó

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó – Tilos a dohányzás

Az edény szorosan lezárva tartandó

Hűvös helyen tartandó

Napfénytől védendő

Ezt a piktogramot olyan oxidáló gázokon, szilárd anyagokon és folyadékokon láthatja, amelyek tüzet vagy robbanást okozhatnak, vagy fokozhatják a tűz intenzitását

GHS03 Mit jelent?



Tüzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.

Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

Például hol találhatjuk meg

Fehérítőszer, orvosi célú oxigén

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. – Tilos a dohányzás

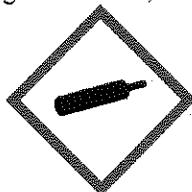
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

A ruhák levetése előtt a szennyezett ruházatot és a bőrt bő vízzel azonnal le kell öblíteni.

Az alapesetben biztonságosnak tekinthető gázok is veszélyessé válnak, ha nyomás alá kerülnek.

GHS04 Mit jelent?

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.



Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat.

Például hol találhatjuk meg

Gáztartályok

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

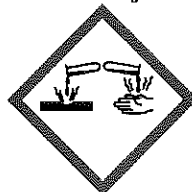
Napfénytől védendő

Hidegszigetelő kesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

A háztartásokban gyakran előforduló címke:

GHS05 Mit jelent?



Fémekre korrozív hatású lehet

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Például hol találhatjuk meg

Lefolyótisztítók, ecetsav, sósav, ammóniákgumi

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Elzárva tárolandó

Az eredeti edényben tartandó

Ennél a címkénél vegye figyelembe, hogy akut toxicitású vegyi anyaggal dolgozik, amely belélegzés vagy lenyelés esetén akár halálos is lehet.

GHS06 Mit jelent?



Lenyelve halálos
Bőrrel érintkezve halálos
Belélegezve halálos
Lenyelve mérgező
Bőrrel érintkezve mérgező
Belélegezve mérgező

Például hol találhatjuk meg

Peszticidek, biocidek, metanol

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Lenyelés esetén: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

A száját ki kell öblíteni

Zárt edényben tárolandó

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Ha bőrre kerül: óvatos lemosás bő szappanos vízzel

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

Légzésvédelem használata kötelező

Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

Elzárva tárolandó

GHS07 Mit jelent?



Légúti irritációt okozhat

Álmoságot vagy szédülést okozhat

Allergiás bőrreakciót válthat ki

Súlyos szemirritációt okoz

Bőrirritáló hatású

Lenyelve ártalmas

Bőrrel érintkezve ártalmas

Belélegezve ártalmas

Károsítja a közegészséget és a környezetet, mert a légkör felső rétegeiben lebontja az ózont

Például hol találhatjuk meg

Mosószerek, WC-tisztító szerek, hűtőfolyadék

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

Belélegzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy

könnyen tudjon lélegezni

Lenyelés esetén: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Ha bőrre kerül: lemosás bő szappanos vízzel
Szembe kerülés esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Ez a jelölés: Karcinogén, azaz rákkeltő!

GHS08 Mit jelent?



Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Károsítja a szerveket
Károsíthatja a szerveket
Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Rákot okozhat
Feltehetően rákot okoz
Genetikai károsodást okozhat
Feltehetően genetikai károsodást okoz
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

Például hol találhatjuk meg?

Terpentin, benzin, lámpaolaj

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Lenyelés esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

TILOS hánytatni

Elzárva tárolandó

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni

Expozíció esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező

Belélegzés esetén: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

Ez a piktogram arra figyelmeztet, hogy egy adott anyag veszélyes a környezetre és vízi toxicitást okoz

GHS09 Mit jelent?



Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Például hol találhatjuk meg?

Peszticidek, biocidek, benzin, terpentin

Példák az óvintézkedésre vonatkozó mondatokra

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Szi-Ti lefolyótisztító
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 Fémekre korrozív hatású lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Havonta 1 liter, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Belégzés: Égő érzés, köhögés, nehézlégzés, torokfájás. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg. Bőr: Vörösség, bőregések, fájdalom. Szem: Vörösség, fájdalom, égések. Lenyelés: Hasi fájdalom, égő érzés, sokk vagy ájulás, hányás, eszméletlenség.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Tartsuk be a kezelésre és tárolásra vonatkozó előírásokat. Tartsuk be a személyi higiéniaira vonatkozó előírásokat. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A munka végeztével mosson kezet. A szennyezett ruházatot vegye le és mossa ki. Dohányozni nem szabad. Szem-/arcvédelem: Viseljünk szem- vagy arcvédőt. Bőrvédelem: Védőruha és védőkesztyű (latex). Légutak védelme: Zárt térben megfelelő szellőzést vagy légcserét kell biztosítani.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belélegezve: Gondoskodni kell friss levegőről, helyezze nyugalomba a sérültet. Forduljon orvoshoz, amennyiben tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció keletkezne. Szemmel érintkezve: Azonnal bő vízzel (minimum 15 percig) mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása mellett. Ha lehetséges a kontaktlencsét távolítsa el, folytassa a mosást. Szemirritáció (fájdalom, homályos látás, égő érzés) esetén forduljon orvoshoz.

		Bőrrel érintkezve: Az anyaggal szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Bő vízzel mossa le a bőrfelületet. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés) forduljon orvoshoz. Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját, lehetőség szerint itassunk vele vizet illetve tejet, aztán kórházba kell szállítani.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	A környező tűznek megfelelően kell megválasztani. Tűz során irritatív és maró gázok, füst keletkezik.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A kiömlött anyagot fel kell szedni. A szabadba jutott szemcsés terméket fel kell szedni zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A maradék anyagot bő vízzel le kell mosni. Tilos savval semlegesíteni!
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Gondoskodjunk arról, hogy megfelelő szellőztetés legyen a termék használata közben. Tartsa be a címkén megadott utasításokat. soha ne keverje savakkal vagy más tisztítószerekkel. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni. Elkülönítve jól szellőző, hűvös helyiségben kell tárolni, víztől, nedvességtől védve Tartsa távol élelmiszerrel, italtól és takarmánytól.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Munkaadó: 7022+094

Faragó István

Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Assist-Trend Trend Quality Folyékony szappan – fertőtlenítő hatású
Kockázat felmérés időpontja:	2023.március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	 Szembe kerülve irritál, hosszantartó és többszöri érintkezése a szemmel szemkárosodást okozhat.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0,5 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 20 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Szembe jutva irritál, lenyelés esetén a nyálkahártyák, a gyomorbélrendszeri irritációt válthat ki. Hosszú és tartós érintkezése a bőrrel irritációt idézhet elő. Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezik. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A terméket ne alkalmazzuk nyálkahártya, nyílt seb, szemkörnyéki bőrfelület fertőtlenítésére. Légzésvédelem: nem szükséges. Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, a termék nagy mennyiségeinek az áttöltésnél, mentesít Légzésvédelem: nem szükséges. ☐ Szemvédelem: védőszemüveg ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, a termék nagy mennyiségeinek az áttöltésnél, mentesítés esetén. Kézvédelem: a készítmény a kéz tisztítására, fertőtlenítésére lett kifejlesztve, használat után mossuk le. Testvédelem: nem szükséges.

6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Belégzés esetén: nem releváns expozíció, vigyük a sérültet friss levegőre. Ha szembe kerül: azonnal mossa a szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha bőrre kerül: bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni. Lenyelés esetén: ne itassunk vizet, ne hánytassunk, forduljunk orvoshoz.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	A termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását. A nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	A készítményt hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, savaktól, egyéb inkompatibilis vegyszerektől, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi. Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C és +35°C között.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
szolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.

Faragó István
Munkavédelmi technikus

Faragó István E.N.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyírsz.: 7024094

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Assist-Trend WC-OLAJ
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	   Tűzveszélyes folyadék és gőz Súlyos szemirritációt okoz Allergiás bőrreakciót válthat ki Álmoságot vagy szédülést okozhat Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Havonta 2 liter 5 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Belégzés: Irritálja a légutakat, álmoság, köhögés, hányinger. Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki. Szem: Irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát. Irritációt, szemvörösséget, égő érzést okozhat. Lenyelés: Nem ismert.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény irritáló hatására és tűzveszélyességére. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését. Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt. A dolgozók viseljenek a védőkesztyűt, szükség esetén az oldat gőzeinek belégzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédőt. A termékkel, ill.

		oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Bőrré jutás esetén: Bő vízzel le kell öblíteni. Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsákat! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni, hánytatni nem szabad és azonnal orvosi ellátás szükséges.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Tűzveszélyes
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcatornába engedhető.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

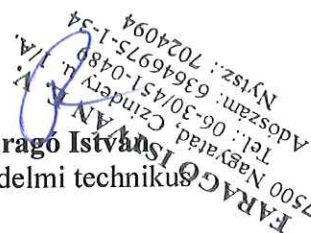
Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1,
Tel.: 82504 400 / 369 mell.



Faragó István
Munkavédelmi technikus



KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Assist-Trend SEPTOFOAM Habosítható fertőtlenítő
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	  Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz Nagyon mérgező a vízi élővilágra Fémekre korrozív hatású lehet Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 liter 5 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok. Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások. Lenyelés: Hasi fájdalom, felmaródások a szájban és a torokban, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás, súlyos esetben sokk vagy ájulás.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény erős maró hatására. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését. Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt. Vészzuhany felszerelése és szemöblítő készülék készenlétben tartása indokolt. A dolgozók viseljenek a maró hatásnak ellenálló, a terméket át nem eresztő védőruhát, védőkesztyűt,

		védőlábbelit, védőszemüveget/arcvédőt, szükség esetén az oldat gőzeinek belégzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédőt. A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és azonnal orvosi ellátást kell biztosítani. Bőrre jutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás. Az esetleg keletkezett kimaródásokat steril kötszerrel fedni (égéskötés használata tilos!) és szakorvosnak megmutatni. Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehüléstől óvni kell.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem tűzveszélyes.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, savaktól, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 68646973-1-34
Nyisz.: 70/4094-1-34
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Assist-Trend Trend Quality Fertőtlenítő hatású vízköoldó
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	  Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.4 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Erősen savas, égési sérülést okoz. A szembe, bőrre és a nyálkahártyára maró hatású, szembe kerülve vakságot okozhat. Permete irritálja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját. Lenyelésekor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának, perforációjának veszélye fennáll, gégevizenyőt okozhat.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön! A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és a termék alkalmazásának előírásait.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belélegzés esetén: Vigyünk a sérültet friss levegőre. Permete irritálja a légutakat, a nyálkahártyát. Ha szembe kerül: AZONNAL mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni. Ha bőrre kerül: A ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel, szappannal alaposan le kell mosni. Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK az

		újrarafelmaródás veszélye miatt! Itassunk a sérülttel 1 - 2 pohár vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Forduljunk orvoshoz.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni..
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen!
9	A biztonságos tárolás feltételei:	A terméket hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, lúgoktól, aktív klórtartalmú készítményektől, egyéb inkompatibilis vegyszerektől, élvezeti cikkektől, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó! Szakszerű tárolás esetén minőségét 12 hónapig megőrzi.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06/30/451 0489
Adószám: 13208755-34
Nyitva: 2024. március 31.
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Elegant Prémium-univerzális padlóápoló
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	Gyermekek kezébe nem kerülhet! Szenzibilizáló anyagot (illatanyag-kombináció) tartalmaz, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. A készítmény előírás és rendeltetésszerű használata, tárolása, ártalmatlanítása esetén a rendelkezésre álló információk alapján egészségkárosodással, környezeti veszéllyel illetve, fizikai-kémiai veszéllyel nem kell számolni.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0,5 liter 0,5 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből, a felhasználása vízzel hígítva. 3fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Rendeltetésszerű és előírás szerű alkalmazás, kezelés és tárolás esetén a készítménnyel történő expozíció egészségkárosító hatásának kockázata elhanyagolható. Szembe jutva: szem irritációt okozhat Bőrre kerülve: előírás szerinti használat esetén nem okoz irritációt Lenyelés esetén: nem áll rendelkezésre adat Belélegzés esetén: előírás szerinti használat esetén nem okoz irritációt.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Gyermekek kezébe nem kerülhet Az eredeti edényben tárolandó. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belélegzés esetén: Nem releváns expozíció, a sérültet friss levegőre kell vinni. Szembe kerülése esetén: Szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéj széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz! Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházat

		levétele után a bőrt folyóvízzel le kell mosni Lenyelés esetén: A szájüreg alapos kiöblítése után igyon a sérült 1-2 pohár vizet. Forduljunk orvoshoz! Mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját!!
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat. A környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot kell használni.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A kiömlött készítményt nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe juttatni.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	A készítményt hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Ne tegye ki közvetlen hőnek vagy napsugárzásnak. Gyermekek kezébe nem kerülhet!
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Csindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/481-0489
Adószám: 63646376
Nyilv.: 7020941334
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	SteriClean Industry fertőtlenítőszer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	Nem veszélyes termék
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Akut toxicitási adatok: Nincs akut toxikus hatása. Bőrirritáció: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szemirritáció: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Légzőszervi szenzibilizáció: Határérték alatti. EUH208 - „Klór-dioxidot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.” Rákkeltő hatás: Nem ismert, ill. a komponensek alapján nem rákkeltő. Csírasejt mutagenitás: Nem ismert, ill. a komponensek alapján nem mutagén. Reprodukciót károsító hatás: Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	P102 Gyermektől elzárva tartandó. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305 + P351 Szembe kerülés esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. P304 + P340 Belégzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Általános tanács: Bármilyen panasz vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át. Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell

		vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost. Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le. Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Ha kell forduljon orvoshoz. Utasítások lenyelés esetére: Azonnal itassunk sok vizet, ne hánytassunk (perforáció veszélye), azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem éghető, nem tűzveszélyes
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A környezetbe ne bocsássuk ki. Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Az anyagot eredeti, zárt csomagolásban, száraz körülmények között, jól szellőző helyen, fénytől védve tárolandó. Savakkal együtt nem tárolható, élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól távol tartandó. Ne tároljuk gyerekek számára hozzáférhető helyen. Maximális tárolási hőmérséklet 20 °C. Óvjuk a közvetlen napsugárzástól. Eredeti, zárt csomagolásban a gyártás időpontjától 6 hónapig eltartható.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



Faragó István
Munkavédelmi technikus

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 68646975-1-34
Nyisz.: 1024094

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Háztartásy Hypo
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	 Bőrirritáló hatású Súlyos szemirritációt okoz Nagyon mérgező a vízi élővilágra
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva, behatás után bő vízzel öblítve, 4 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Bőrkorrózió / bőrirritáció: irritatív Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: irritatív Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: reverzibilis módon irritálja a légzőrendszert és a nyálkahártyát. Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatására érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású. Környezet: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A szabadba jutott terméket nem éghető folyadékmegkötő anyaggal (föld, homok, univerzális megkötő) fel kell itatni, majd mechanikus úton össze kell gyűjteni. Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett, lügálló tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig. A szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni. TILOS SAVVAL SEMLEGESÍTENI! Savval érintkezve mérgező klór gáz képződik.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható. Más anyaggal nem keverhető (klór gáz keletkezhet)
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Gyermekektől elzárva tartandó. Az eredeti edényben tárolandó. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. SEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos

		öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék. Védőkesztyű használata kötelező.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	A sérültet a veszélyességi zónából ki kell hozni és elsősegélynyújtást kell biztosítani. TILOS eszméletlen sérült szájába bármit is beadni. A szennyezett ruhát/cipőt azonnal le kell venni és bő vízzel lemosni a bőrfelületet. A ruházatot az újra használat előtt ki kell mosni. Belélegezve: gondoskodjon friss levegőről, helyezze nyugalomba a sérültet. Forduljon orvoshoz amennyiben tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció keletkezne. Szemmel érintkezve: azonnal, bő vízzel (min. 15 percig) mossa ki a szemet, a szemhéjak széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsa el. Tartósan fennálló szemirritáció (vörösség, fájdalom, homályos látás, égő érzés) forduljon szakorvoshoz. Bőrrel érintkezve: a termékkel szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Bő vízzel mossa le a bőrfelületet. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés, stb.) kérjen orvosi segítséget. Lenyeléskor: azonnal orvosi segítséget kell hívni és meg kell mutatni a csomagolást, vagy a címkét. A szájüreget öblítse ki vízzel, és itasson az érintett személlyel kis kortyokban egy-két pohár vizet! NE HÁNYTASSON!
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem tűzveszélyes.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Nagy mennyiségben a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Biztonságos tárolás feltételei: zárt, sötét, hűvös helyen és jól lezárva tartandó. Napsütéstől és melegtől védeni kell. Kizárólag az eredeti edényzetben, száraz, hűvös helyen tárolandó. A tárolóedény max. 95 %-ig tölthető. A tárolóedény megválasztásánál vegye figyelembe, hogy fémekre korrózió hatású. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a külön tárolásra vonatkozó előírásokat. A tároló helyiségben lúgálló padlózat biztosítása szükséges.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi kórház
Foglalkozás-egészségügyi
szolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1/A.
Tel.: 82/504 400 / 309 / 308
E-mail: orvosi@nagyatadi.korhaz.hu

Faragó István
Munkavédelmi technikus

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyilv.: 7090094

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Dosia általános mosópor
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 Súlyos szemirritációt okoz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 kg, 5 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Szembe jutva Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek Bőrrel érintkezve Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek Lenyelés esetén Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Higiéniai intézkedések Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, védeáhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek. Szem/arcvédelem Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a káprázó folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc. Kézvédelem Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő

		kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 következő EN374, figyelembe véve a vegyi anyagokra a 3. szakaszban megadott expozíciót. Testvédelem A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Egyéb bőrvédelem Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt. Légzésvédelem Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Szembe jutás esetén Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz Belégzést követően Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Nem kívánt hatások esetén, vagy ha a tünetek állandósulnak, orvoshoz kel fordulni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Bőrré jutást követően Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket. Lenyelés esetén Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az

		expoziciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Panasz esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Az elsősegélynyújtók védelme Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a száján át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Speciális tűz- vagy robbanásveszély nem ismert.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



Faragó István
Munkavédelmi technikus

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06/30/451-0489
Adószám: 03646975-1-34
Nyitási: 70248975-1-34

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	légfrissítő aeroszol
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Havonta 2 liter 5 óra időtartam alatt, eredeti edényszetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Izgathatja a szemet. Izgathatja a bőrt. Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók. Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet. Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók. Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Belélegzés valószínűsége hígítva lehetséges.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz. Bőrre jutás esetén: Bő vízzel kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni. Szembe jutás esetén: Bő vízzel kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni. Lenyelés esetén: Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Hő hatására robbanhat. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Tilos a dohányzás. Hűvös helyen kell tárolni. Nem szabad fagyasztani. A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 0630/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nytsz.: 7024604
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Assist-Trend mosogatószer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 Súlyos szemkárosodást okoz
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Belégzés: Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel. Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén érzékeny bőrűeknél irritációt válthat ki. Szem: Irritálhatja a szemet. Irritációt, szemvörösséget okozhat.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény szemizgató hatására. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését. Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvizet tisztálkodás lehetőségét. A dolgozók viseljenek a védőszemüveget, szükség esetén védőkesztyűt. A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani. Bőrre jutás esetén: Bő vízzel le kell öblíteni.

		Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencséket! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem tűzveszélyes
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tárolásnál és telephelyen belüli szállításkor be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Ny.sz.: 7024094

Faragó István

Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Assist-Trend Ablaktisztító
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	Nem veszélyes.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel. Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén enyhe bőrkiszaradás érzékeny bőrűeknél. Szem: Enyhe irritációt, szemvörösséget okozhat. Lenyelés: Nincs információ.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belégzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait. Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését. Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvizet tisztálkodás lehetőségét. Érzékeny bőrű dolgozók viseljenek védőkesztyűt. Nagy mennyiségben történő felhasználás esetén használjanak védőszemüveget. A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos! Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén

		orvosi ellátást kell biztosítani. Bőrré jutás esetén: Bő vízzel le kell öblíteni. Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsákat! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem tűzveszélyes.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsontrába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcsontrába engedhető.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgáltató
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 62/504 400 / 369 mell.



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/41-0489
Adószám: 63640994
Nagyatád, 2024.09.04
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Assist-Trend általános tisztítószer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérés végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor- szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás- Értékelés
1.	Veszélyek	 Súlyos szemirritációt okoz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 liter 5 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Súlyos szemirritációt okoz. Maró hatás, szenzibilizáció nem ismert
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Gyermekektől elzárva tartandó. Légzésvédelem: Nem szükséges Kézvédelem: Gumikesztyű használata szükséges Szemvédelem: Védőszemüveg vagy maszk használata ajánlott Bőrvédelem: Munkavédelmi cipő használata ajánlott
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe, lazítsa meg szoros ruhadarabjait. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. Légzéskimaradás esetén adjon mesterséges lélegeztetést. Minden esetben ki kell kérni az orvos tanácsát, szükség van azonnali orvosi felügyeletre! Belélegzés esetén: Vigye a sérültet friss levegőre, és helyezze nyugalomba. A termék belélegzése vagy az általa okozott marás esetén azonnali orvosi segítség szükséges. A mérgezés első tünetei több óra eltelte után jelentkezhetnek, ezért legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges. Eszméletvesztés veszélyes esetén a pihentetés és a szállítás stabil oldalfekvő helyzetben történjen. Bőrrre kerülés esetén: A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani, majd lemosni bő vízzel.

		Szembe jutás esetén: Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjjaival. Lenyelés esetén: Lenyelés esetén - ha a sérült eszméleténél van - mossa ki a száját vízzel. Azonnal orvost kell hívni.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Megfelelő tűzoltószerek: CO2, hab, vízszugár. Tűzoltásba beavatkozók részére nincs szükség különleges védőfelszerelésre
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Zárja le a szennyezett területet, és akadályozza meg a csatornába jutást. Vegyen fel védőruházatot.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban hűvös helyen kell tárolni. Közvetlen napsugárzástól és fagyástól védeni kell. Tárolási hőmérséklet: 5-35°C. Fagytól óvni kell.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



FARAGÓ ISTVÁN
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Assist-Trend öblítőszer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	Nem veszélyes keverék.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 0.5 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből. 3 fő.
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	A komponensek toxikológiai adatai alapján nem sorolható be egészségkárosító hatásúnak. Szembe jutva: a termék a szemet irritálhatja. Bőrre kerülve: hosszan tartó érintkezés esetén irritáció előfordulhat
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Bőrrel érintkezés valószínűsége közepes. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Gyermekek kezébe nem kerülhet A keverék szembe, szervezetbe kerülését meg kell akadályozni. Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését és a csúszásveszélyt. Kézvédelem: nem szükséges. Szemvédelem: Védőszeműveg. Testvédelem: nem szükséges.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: Rendeltetésszerű használat során a veszély nem áll fenn. Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgása közben. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet vagy tejet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad!
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Nem tűzveszélyes és nem éghető termék.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A keverékt talajba, élővizetbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad.

9	A biztonságos tárolás feltételei:	A kezelés és tárolás során be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó általános munkavédelmi utasításokat. Kezelés: A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartjuk be. Tárolás: Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, elkülönítve kell tárolni.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELESE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.
Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
2500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82/504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63646975-1-34
Tulajdonos: Farago István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	BNM+alko -Gel Kéztisztító gél
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 H225 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Akut toxicitás: nem ismert Bőrirritáció: Nem ismert Szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismert
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztonságosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott. Biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Bőrrel érintkezés: Nem releváns Szembejutás: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Lenyelés esetén: A szájüregét alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni, és azonnal orvost kell hívni. Általános megjegyzés: Orvoshoz kell fordulni és a biztonsági adatlapot meg kell mutatni.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Szén-dioxidot, alkohol álló habot, port kell használni.

8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és további terjedését, valamint élővízbe, talajba vízfolyásokba, közcatornába kerülését.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Tűztől, hőtől és nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tárolja eredeti ép csomagolásban, száraz jól szellőztethető helyen. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva 5 évig tárolható.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELESE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő : folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.
Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/431-0489
Adószám: 63646975-1-34
Nyilv.: 206094
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	MEDASEPT GÉL HIGIÉNÉS KÉZFERTŐTLENÍTŐ
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 H335 - Légúti irritációt okozhat. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzethől a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Általános leírás: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás. Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 7728 mg/kg; LC50 (belégzés útján, patkány) : 114 mg/l (számított) Akut toxicitás szájon át: A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé. Akut toxicitás bőrön át: Nincs irritáló hatása. Akut toxicitás belégzés: Légúti irritációt okoz. Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nincs irritáló hatása. Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek. Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes. Csírsejt mutagenitás: Nincs információ. Rákkeltő hatás: Nem ismeretes. Reprodukciós toxicitás: Nem ismeretes. Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Légúti irritációt okozhat. Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt. (ismételt expozíció) Aspirációs veszély: Gőzeit belélegezve nyálkahártya irritáció lehetséges.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	P210 - Hőtől/ szikrától/nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

		P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az ér intett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ ...
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Általános utasítások: Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. A sérültet ne hagyjuk lehűlni! Utasítások belélegzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni! Rosszullét esetén hívjunk orvost! Utasítások bőrre kerülés esetére: A készítmény rendeltetésszerű használata a bőr (kéz) fertőtlenítése. Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet, hánytassunk. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között, fénytől védve tárolandó, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30 Nem tárolható együtt: Oxidálószerekkel
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/451-0489
Adószám: 63846975-1-34
Nyrtsz.: 7024009-1
Faragó István
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	MEDASEPT SZÍNEZETLEN Bőrfertőtlenítőszer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 H335 - Légúti irritációt okozhat. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Általános leírás: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás. Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás. Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány): 7728 mg/kg; LC50 (belégzés útján, patkány) : 114 mg/l (számított) Akut toxicitás szájon át: A lenyelés nem tartozik a potenciális expozíciós utak közé. Akut toxicitás bőrön át: Nincs irritáló hatása. Akut toxicitás belégzés: Légúti irritációt okoz. Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nincs irritáló hatása. Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek. Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismeretes. Csírsejt mutagenitás: Nincs információ. Rákkeltő hatás: Nem ismeretes. Reprodukciós toxicitás: Nem ismeretes. Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Légúti irritációt okozhat. Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: A keverék nem tartalmaz speciális célszervi toxikus anyagként osztályozott összetevőt. (ismételt expozíció) Aspirációs veszély: Gőzeit belélegezve nyálkahártya irritáció lehetséges.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belélegzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	P210 - Hőtől/ szikrától/nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

		P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az ér intett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ ...
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Általános utasítások: Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni. A sérültet ne hagyjuk lehűlni! Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni! Rosszullét esetén hívjunk orvost! Utasítások bőrre kerülés esetére: A készítmény rendeltetésszerű használata a bőr (kéz) fertőtlenítése. Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Utasítások lenyelés esetére: Itassunk sok vizet, hánytassunk. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.
9.	A biztonságos tárolás feltételei:	Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között, fénytől védve tárolandó, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30 Nem tárolható együtt: Oxidálószerekkel
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi

Orvos

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Bajcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Csizm. u. 1/A
Tel.: 06-30/451111
Adószám: 6366451
Nytsz.: 102-97588
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Baross G. u. 10.	Bradolin alkoholos felületfertőtlenítő szer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre. Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belégzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Bőrré jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és a lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni és vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges forduljunk orvoshoz.
7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóanyagát élővízbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcsatornába juttatni.

9	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, napfénytől védve, nyílt lángtól és gyújtóforrástól távol tárolandó.
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Szindery u. 1/A.
Tel.: 06-30-15-189
Adószám: 6380975-89
Ny.: 7231094
Farago Istvan
Munkavédelmi technikus

KOCKÁZAT BECSLÉS

Munkahely megnevezése, címe:	Kaposvári SZC Nagyatádi Ady Endre Gimnáziuma, Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma 7500 Nagyatád Dózsa Gy. u. 13.	BradoMan Soft higiénés kézfertőtlenítő szer
Kockázat felmérés időpontja:	2023. március 01.	
Kockázat felmérést végezte:	Faragó István Munkavédelmi technikus	

Sor-szám	Kockázat felmérés, becslés a követelmények figyelembevételével:	Megállapítás-Értékelés
1.	Veszélyek	 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
2.	Felhasználás mennyisége, gyakorisága, technológiája, veszélyeztetettek száma	Naponta 1 liter 8 óra időtartam alatt, eredeti edényzetből a felhasználási helyre közvetlenül kinyomva,
3.	Az expozíció lehetséges módjai, az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásai	Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre. Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, lenyelését, gőzének belégzését.
4.	Expozíció becslése	Szembe jutás, belégzés, lenyelés valószínűsége kicsi. Környezetbe kijutás mennyisége elhanyagolható.
5.	Óvintézkedés, személyi védelem	A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait. Külön is fel kell hívni a figyelmet a készítmény tűzveszélyességére. Használatkor ügyelni kell arra, hogy a készítmény a szembe, nyálkahártyára ne kerüljön. Nyílt láng vagy gyújtóforrás közelében a termék nem használható. Munka közben dohányozni, enni, inni nem szabad. A munkáltatónak biztosítani kell munka közben és után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét és védőkenőcsöt. A termék nem alkalmazható nyálkahártya fertőtlenítésére.
6.	Az elsősegélynyújtási intézkedések:	Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril kötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni. Lenyelés esetén: A szájüregét vízzel ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és ha szükséges a beteget orvosi ellátásban kell részesíteni.

7.	Tűzvédelmi Intézkedések:	Tűz és robbanásveszélyes
8.	Környezetvédelmi óvintézkedések:	A készítményt talajba, élővíz csatornába juttatni nem szabad.
9	A biztonságos tárolás feltételei:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Eltarthatóság 3 év. Gyerekek kezébe nem kerülhet
10.	Munkavállalók oktatása: /elméleti-gyakorlati/	Megfelelő, dokumentálva
11.	KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:	Mérsékelt kockázat

Felelős: munkáltató

Határidő: folyamatos

Kockázatértékelés felülvizsgálatának tervezett időpontja: 2024. március 01.

Kockázatértékelés érvényességi ideje: 2026. március 01.

Foglalkozás-egészségügyi
Orvos



Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
alapszolgálat
7500 Nagyatád, Baicsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Czindery u. 1/A.
Tel.: 06-30/461-0489
Adószám: 63646873-1-34
Nyilv.: 7024094

Faragó István
Munkavédelmi technikus

A MUNKAHELYEKET JELLEMZŐ VESZÉLYEK ÉS ÁRTALMAK A KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE-KEZELÉSE-MEGELŐZÉSE

KSZC Nagyatádi Ady E. Gimnázium, Szakképző Iskolája és Kollégiuma Nagyatád Baross G. u. 10.

A veszélyeztetettek azonosítása				Veszélyek és ártalmak			A védelem módjai:			Eredmény
Sor szám	Munkahely megnevezése	Beosztás Munkakör	Létszám Műszak	Veszélyes anyag:	Munka eszköz:	Környezet jellemzői	Műszaki megoldás	Kiegészítő egyéni védőeszköz	Egyéb szükséges intézkedés	Kockázat értékelése
1	József Attila Kollégium Nagyatád Baross G. u. 10.	pedagógus	fő	nincs	fénymásoló írószerszám számítógép	megfelelő	napi ellenőrzés	nem szükséges	id. orvosi vizsgálat Mv. Oktatás	mérsékelt kockázat
2.		takarító		tisztítószer	takarító eszköz	optikai sugárzás csúszás veszély	napi ellenőrzés	védőkesztyű	id. orvosi vizsgálat Mv. Oktatás	mérsékelt kockázat
3.		karbantartó		tisztítószer	fűnyíró	csúszás veszély	napi ellenőrzés	védőkesztyű védőcipő	id. orvosi vizsgálat Mv. Oktatás	mérsékelt kockázat



Munkahelyi vezető

Nagyatádi Kórház
Foglalkozás-egészségügyi
7500 Nagyatád, Balcsy-Zs. u. 1.
Tel.: 82504 400 / 369 mell.



Foglalkozás-egészségügyi orvos

FARAGÓ ISTVÁN E. V.
7500 Nagyatád, Csahidéri u. 11.
Tel.: 06-30-431099
Adószám: 63646072-11A
Általános forgóeszköz-nyilvántartási szám: 7834077-1-34

Faragó István
Munkavédelmi technikus

TÖRVÉNYI SZINT

Alkotmány (1949:XX. tv. 66. § (3), 70/D. §.)
1993:XCIII. tv. a munkavédelemről (Mvt.)
2000:XXV. tv. kémiai bíztl., 20/2001.(III.30.)OGY h. M.O.P. +

KORMÁNY-
RENDELETI SZINT

89/1995. (VII. 14.) Korm. rendelet a foglalkozás-egészségügyi szolgálatról
(98/2001. (VI. 15.) Korm. r.-ek a veszélyes hulladékokról)

MINISZTERI
RENDELETI SZINT

Munkaügyi miniszeri rendeletek	Népjóléti (éti-) miniszeri rendeletek	Agarati miniszeri rendeletek
Törvényi végrehajtás 295/2006.(XII.23.)Korm.r OMVF-ről 5/1993. (XII.26.) MüM r. az Mvt. egyes rendelkezéseiről 5/2002. (XI.12.) FMFI r. a mv. jellegű bírságok pályázati-inf. felhasználásáról 2/1998. (I.16.) MüM r. A m.helyi jelzésekéről 3/2002.(II.8.)SZCSM-EuM e.r. m.helyek 4/2002.(II.20.)SZCSM-EuM e.r. építési m.helyek min.mv-i köv.-ei 14/2004.(IV.19.) FMFI r. A munkaeszközök biztonsági és eu. köv.-ei min. szintjéről 2/2002.(II.7.)SZCSM r. eve. kijelöl.+EU-hoz bejel. 13/2004. (IV.19.) FMFI r. eve. kijelöl.+EU-hoz bejel. 1/2004.(I.9.)FMFI tájékoztatás közb. elj.-ban 27/2005.(XII.27.) FMFI r. OMVF területi felügy. székhelye-illetékessége 9/2006.(II.27.)JMIr-4/2006.(III.27.)FMFIr. iü mbizt. szakértők	27/1995. (VII. 25.) NM r. a fogl. eu. szolgátl. 27/1996. (VIII.28.) NM r. a fogl. betegségek és f. exp. bejelentéséről és kivizsgálásáról 33/1998. (VI.24.) NM r. a munkaköri, szakmai, ill., alkalmasság orvosi vizsg. és vélemény 8/1982. (VII. 13.) EuM r. a külföldön munkát vállalk. egészségi alk. Vizsgálatáról 41/2004.(IV.7.) GK M r. közúti járművez. pályaal. vizsg. 25/1998. (XII.27.) EuM r. kézi tehermozg. 22/2005. (VI. 24.) EuM r. a rezgés exp. kitett mvállalókra von. min. mv-i köv. 12/2001.(V.4.) KöM-EuM e.r. vegyi a. kock. bees 65/1999. (XII.22.) EuM r. az egyéni védőesz- köz használatáról 66/2005.(XII.22.) EuM r. zajexp. elleni véd. 30/2001.(X.3.)EuMr. külső m.vall. sugárvéd. 18/2002.(IV.10.)EuMr. m.h. sugárvéd. 280/2004.(X.20.)Korm.r. Környezeti zaj kezel. 18/2006.(I.26.)Korm.r. vesz. any. kapes. súly. bal. 12/2006.(III.23.)EuMr. azbeszt elleni véd. 26/1996. (VIII.28.) NM r. egészségká. kockázatok között fogl. m.vállalók exp. idejének korl. 50/1999. (XI.13.) EuM r. a képernyő előtti munkavégzés min. követelményeiről 61/1999. (XII.1.) EuM r. A biol. teny. hatásának kitett munkavállalók védelméről 25/2000. (IX.30.) EuM-SZCSM e.r. a mhi- kémiai biztonság 26/2000. (IX.30.) EuM rákkeltők elleni véd. 41/2000.(XII.20.)EuM-KöM vesz. a. tev. korl. 44/2000. (XII.27.) EuM r. vesz. any. és kész. kapes. egyes elj., ill. tev. részl. szabályairól	Biztonsági Szabályzatok (Mvt. II. §) Anyagmozgató [2/1972. (I. 25.) Kpm r. (IV. fej.)] Nyomt.éltöltöt.műszbizi.hatósági felügy. (63/2004.(IV.27.)GKM) Szállítható nyomt.ber. bíztl.köv. (39/2004.(IV.7.) GK M r.) Éghető foly. és olv.tárolótálya (11/1994.(III.25.)IKM r.) Nyomást.ber. és rendsz. bíztl.köv. (9/2001.(IV.5.) GM r.) Robbanóanyagip. (2/1987. (II. 17.) IpM r.) Erdészeti [15/1989. (X.8.) MEM rendelet] Vasútiüzemi munkák, Vasútiépítési és Fenntartási Munkavégzés, Gépítményjavítás: 136/2004.(XII.16.)GKM r., Hajózási Munkák [17/1993. (VII. 1.) KHVM r.] Hegesztés [143/2004. (XII. 22.) GK M r.] Keresk.-i és Vendéglátóipar [30/1995. (VII. 25.) IKM r.] Ipari Alpin technika [11/2003. (IX.12.) FMFI r.] Vas- és Fémpipari Szerelés [31/1995. (VII. 25.) IKM r.] Vízügyi [19/1995.(XII.7.) KHVM r.] Színházművészeti [35/1997. (XII.5.) MKM r.] Gázfogy. kész. [22/1998.(IV.17.)IKM r.] Gázpalack [14/1998. (XI. 27.) GM r.] Emelőgép [47/1999. (VIII. 4.) GM r.] Szikviz [45/2006. (VI. 15.) FVM r.] Felvonók [108/2001.(XII.23.)FVM-GM e.r.] Televízió és Mozgófilm Felv. és Közv. [12/2000.(VI.15.)NKÖM] Mezőgazdaság [16/2001. (III. 3.) FVM r.] Bányászatek [4/2001. (II. 23.) GM r., 89/2003. (XII.16.)GKM r] F.A.M. [72/2003. (X. 29.) GK M r.] Teng. halászhajón m. végzés [4/2001. (IX. 26.) SZCSM-EuM e. r.] Pot. robb.v. körny.m.hely [3/2003.(III.11.)FMM-ESZCSM e.r.] Gázelosztó Vezetékek B.sz.[80/2005.(X.11.)GKM r.] [297/2005.(XII.23.) Korm.r.M.Ker-Eng-j Hiv.] Vágóállatok feld. [24/2005.(III.23.)FVM r.] Mutatványos ber. (7/2007.(I.22.) GK M r.)

Mérlekedő nemzeti szabványok (2002. jan. 1-től)

{1995:XXVIII. tv. 6. §, Mvt. 11. §}

MUNKÁLTATÓI SZABÁLYOZÁSI SZINT (eve szab., mentési terv, mvsz., techn. ut.)

+A MOP-hoz végrehajtási Korm.h-ok kap- A bányatev., tűzvéd., környezetvédelm. (pl. 21/1998. (IV.17.) IKIM r., 79/1998. (IV. 29.) Korm.r.) stb. kérdésről külön jogszabályok esolódhatnak (2002-2007) pl. 2002/2005.(I.11.)