



KÉMIAI KOCKÁZATÉRTÉKELÉSI SZABÁLYZAT

Nógrád Vármegyei Szakképzési Centrum

Jóváhagyta: Gembiczki Ferenc kancellár

Készítette: Bognár Ferenc munkavédelmi megbízott

Hatályos: 2023. szeptember 15-től visszavonásig



<i>Az eljárás tárgya:</i>	3
<i>Az eljárás célja:</i>	3
<i>Területi és személyi hatály:</i>	3
<i>Fogalomtár:</i>	3
<i>Jogszabályi hivatkozások:</i>	5
<i>A kémiai kockázatelemzés folyamatának általános ismertetése:</i>	5
<i>A kémiai kockázatelemzés módszertanának általános ismertetése:</i>	7
<i>Kvalitatív kockázatbecslés a használt kémiai anyagokra:</i>	10
<i>A kémiai anyagok használatának kockázatai és azok kezelése:</i>	12
<i>A munkakörök szerint kezelt kémiai anyagok azonosítása:</i>	13
<i>A tárolt és használt kémiai anyagok mennyisége, tárolási helye:</i>	13
<i>A kémiai kockázat elemzése kvalitatív módszerrel:</i>	13
<i>A kémiai kockázat értékelése:</i>	18
<i>A kémiai kockázat kezelése:</i>	18

AZ ELJÁRÁS TÁRGYA:

A Nógrád Vármegyei Szakképzési Centrum iskolái által használt kémiai anyagok és készítmények használatának; az óvintézkedések meghatározásának szabályozása.

Jelen szabályzatba foglalt kockázatkezelés az anyagok biztonságtechnikai adatlapjai alapján készült, amelynek során figyelembevételre kerültek az anyagokkal kapcsolatos tárolási és felhasználási igények.

AZ ELJÁRÁS CÉLJA:

Az iskolák által foglalkoztatott munkavállalók, valamint az egyéb munkavégzésre irányuló jogviszonyban foglalkoztatottak vonatkozásában a felhasznált kémiai anyagok és készítmények expozíciójából eredő egészségi és biztonsági kockázatok elkerüléséhez vagy csökkentéséhez szükséges minimális intézkedések meghatározása.

TERÜLETI ÉS SZEMÉLYI HATÁLY:

Az utasítás területi és személyi hatálya kiterjed az intézmény működési területén belül szervezeten foglalkoztatott; teljes- vagy részmunkaidős munkaviszonyban, közfoglalkoztatott jogviszonyban, vagy egyéb munkavégzésre irányuló szerződéses megbízási jogviszonyban álló személyekre, szervezett munkavégzés keretében munkát végzőkre (a továbbiakban munkavállaló).

FOGALOMTÁR:

Munkahely: Minden olyan szabad, vagy zárt tér (ideértve a földalatti létesítményt, a járművet is), ahol munkavégzés céljából vagy azzal összefüggésben munkavállalók tartózkodnak.

Munkavállaló: A szervezett munkavégzés keretén belül munkát végző személy.

Veszélyes anyag: Valamennyi, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény alapján veszélyesként osztályozott anyag.

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

Kémiai biztonság: A kemizációból, a vegyi anyagok életciklusából származó, a környezetet és az ember egészségét károsító kockázatok csökkentését, elkerülését célul kitűző, illetőleg megvalósító intézmények, tevékenységek olyan összessége, amely egyidejűleg tekintetbe veszi a fejlődés fenntarthatóságának szükségességét. A kémiai biztonság célja az emberi egészség és az egészséges környezet védelme érdekében a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek káros hatásainak azonosítása, a hatások megelőzése, csökkentése, elhárítása, a káros hatások ismertetése.

CLP: Az anyagok és keverékek (korábban készítmények) osztályozását, címkézését és csomagolását szabályozó 1272/2008/EK számú Európai Parlament és -Tanács rendelet.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK számú Európai Parlament és -Tanács rendelet.

Biztonsági adatlap: A REACH 31. cikkelye szerint összeállított dokumentum vegyi anyagokra vagy keverékekre, amely széleskörű információt tartalmaz az anyag vagy keverék összetételéről, fizikai, kémiai, egészségügyi és környezeti hatásairól, a termékek biztonságos felhasználásáról, tárolásáról, ártalmatlanításáról. Ezen információk ismerete lehetővé teszi a felhasználók,

munkáltató számára, hogy megtegyék az emberi egészség és a munkahelyi biztonság védelmével, valamint a környezet védelmével kapcsolatos, szükséges intézkedéseket.

Munkakörnyezeti monitorozás: A munkahely légtérben jelenlévő veszélyes anyagok koncentrációjának meghatározott időközönként, illetve folyamatos mérése és regisztrálása.

Veszély: Egy lehetséges sérülés vagy egészségkárosodás forrása.

Veszélyes: Az a létesítmény, munkaeszköz, munkafolyamat, technológia, amelynél a munkavállalók egészsége, testi épsége megfelelő védelem hiányában súlyos károsító hatásnak lehet kitéve.

Veszély jellemzése: A kockázati források okozta expozíciót követően, az embert vagy a környezetet érintő káros hatások vagy események természetének kvantitatív vagy kvalitatív értékelése.

Kockázat: A veszély megvalósulásának mértéke.

Kockázatnak kitett munkavállaló: Bármely munkavállaló, aki egészben vagy részben a veszélyes helyen tartózkodik.

Aszfixiát (fulladást okozó) anyagok: Egyszerű fojtó, vagy inert gázok, amelyek meghatározott koncentrációt elérve a légtérből az oxigént kiszorítják és arányát a normális atmoszférás nyomáson 18 % (V/V) alá csökkentik, aminek következtében elégtelen oxigénellátás tünetei lépnek fel.

Por (szálló por): A munkahelyi levegőben lebegő por.

Rostszerkezetű por: Olyan részecskékből álló por, amelynek hossza nagyobb, mint 5 µm, míg a leghosszabb átmérőre merőleges legszélesebb átmérője kisebb, mint 3 µm, a szálhossz és a szálátmérő aránya nagyobb, mint 3:1.

Szemcsés szerkezetű por: Olyan részecskékből álló por, amelyek leghosszabb átmérőjének és az arra merőleges átmérőjének aránya 3:1, vagy kisebb.

Totális por (vagy belélegezhető por): A munkatérben lebegő (szálló) pornak az a része, amely képes a légző-rendszerbe jutni és annak supra-(extra-) vagy intrathoracalis részébe kiüledni; jellemzője a szállópor munkalégtéri koncentrációja mg/m³-ben.

Egészségkárosító kockázat: A munkahelyi légtérben jelenlévő szennyező anyag koncentrációja meghaladja a határértéket vagy határérték hiányában a munkáltató által a biztonsági adatlapok valamennyi adatával végzett kockázatbecslés a kockázat mértékét csökkentendőnek jelzi. Határérték hiányában az eltűrhető szintnek - az anyag egyéb veszélyeinek figyelembevételével - a NOAEL egyötödét, illetve ennek hiányában a NOEL egytizedét kell tekinteni.

NOAEL: Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje.

NOEL: Nem észlelt hatásszint.

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

Expozíciós koncentráció: Az a munkahelyi légtérszennyezettség, amelyben a munkavállaló egyéni védőeszközök viselése nélkül végez munkát.

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

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

Expozíció értékelés: Azon tevékenység, mely magában foglalja az expozíció mérését, illetőleg mérés hiányában a feltételezhetően kibocsátott anyag becsült tömegének munkatérben valószínűsíthető hígulásából adódó légtér-koncentráció becslését.

Kockázatjellemzés: Egy adott populációban, meghatározott körülmények között a káros hatások vagy események előfordulási valószínűségének és súlyosságának (beleértve a bizonytalanságokat) kvantitatív vagy kvalitatív becslése.

Kockázatértékelés: Az expozíció okozta hatás összehasonlítása a méréssel vagy becsléssel nyert expozíció küszöb koncentrációjával, illetve a sztochasztikus anyagok esetében a 10 mikró rizikót jelentő ún. eltűrhető kockázati szinttel.

Kockázatelemzés: Az Európai Unió kockázat-analízisnek (kockázatelemzés) nevezi azt a folyamatot, amely során a kockázatot meghatározzuk (kockázatbecslés), majd a megfelelő intézkedésekkel csökkentjük (kockázatkezelés), és végül a kockázatkezelés eredményeiről az érintetteket tájékoztatjuk (kockázat-kommunikáció).

JOGSZABÁLYI HIVATKOZÁSOK:

- 1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről
- 27/1995. (VII. 25.) NM rendelet a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatásról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről, és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 3/2002. (II. 8.) SZCSM–EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/1993 (XII. 26.) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezésének végrehajtásáról
- 123/2009. (VI. 12.) Korm. rendelet az egyes veszélyes anyagok és veszélyes készítmények kivételével, illetve behozatalával összefüggő bejelentési eljárás részletes szabályairól
- 2/1998. (I. 16.) MüM rendelet a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 17/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök megfelelőségét tanúsító, ellenőrző szervezetek kijelölésének és bejelentésének részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 27/1996. (VIII. 28.) NM rendelet a foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentéséről és kivizsgálásáról
- 44/2000. (XII. 20.) EüM–KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

A KÉMIAI KOCKÁZATELEMZÉS FOLYAMATÁNAK ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE:

A munkáltató köteles a vegyi anyagok munka közbeni alkalmazásából eredő kockázatokat felkutatni, megbecsülni, és értékelni a Mvt. 54. § (2) bekezdésével összhangban.

A kockázatbecslést az alábbiak figyelembevételével kell elvégezni:

- a veszély azonosítása,

- az expozíció-hatás (koncentráció/dózishatás) összefüggés elemzése,
- az expozíció becslése,
- a kockázat értékelése: minőségi, illetve mennyiségi jellemzése.

A munkáltatónak a kockázatbecsléshez szükséges kiegészítő információkat be kell szereznie. A kockázat értékelésénél figyelembe kell venni a meghatározott határértékeket, valamint a már elvégzett egészségügyi vizsgálatok adatait is.

A munkáltató a kockázatbecslés alapján megelőző intézkedéseket foganatosít. A kockázatbecslést dokumentálni kell. A kockázatbecslést újra el kell végezni, ha a munkahelyen, illetve a tevékenység végzésében olyan jelentős változások történtek, amelyek a korábbi becslést elavulttá teszik, vagy a foglalkozás-egészségügyi vizsgálatok teszik azt indokolttá.

Amennyiben előrelátható, hogy a munkavégzés jelentős többletexpozícióval jár, minden szükséges intézkedést meg kell tenni annak elkerülésére, és ezt a kockázat becslésénél figyelembe kell venni.

Korábbiakban nem alkalmazott vegyi anyaggal végzett tevékenység csak akkor kezdhető meg, ha a kockázat becslése megtörtént, és a kockázat kezelésére (elkerülésére, vagy eltűrhető szintűre való csökkentésére) a megfelelő intézkedéseket meghatározták, dokumentálták, illetve bevezették.

A munkáltató köteles a munkahelyeken előforduló kémiai anyagok által okozott kockázatokat megszüntetni, amennyiben ez nem lehetséges, a kockázatokat az egészséget nem károsító, vagy eltűrhető szintre csökkenteni:

- a munkafolyamatok megtervezésével és megszervezésével,
- a kémiai anyagok expozíciója elleni, megfelelő védőeszközök biztosításával,
- műszaki intézkedésekkel,
- megfelelő karbantartási feladatok elvégzésével,
- a veszélyes anyagok expozíciójának kitett munkavállalók számának minimumra való csökkentésével,
- az expozíció intenzitásának és időtartamának a lehető legkisebb mértékűre való csökkentésével,
- megfelelő higiénés feltételek biztosításával, beleértve a dohányzás, étkezés, italfogyasztás, kozmetikai szerek használata, élelmiszer-tárolás megtiltását azokon a munkahelyeken, ahol a munkaterület veszélyes anyaggal szennyezhető, vagy a munkavállaló veszélyes anyagokkal kerülhet érintkezésbe,
- megfelelő munkafolyamatok meghatározásával, beleértve a veszélyes anyagok és ezeket tartalmazó hulladékok biztonságos kezelését, tárolását és szállítását.
- A munkavállaló egészségét és biztonságát nem veszélyes anyag, vagy kevésbé veszélyes anyag alkalmazásával kell biztosítani. Amennyiben a veszélyes anyag nem veszélyes, vagy kevésbé veszélyes anyaggal történő helyettesítése kizárt, a munkáltató gondoskodik a kockázatbecslés elvégzéséről és azt dokumentálja.

A munkáltató a kockázatok lehető legkisebbre történő csökkentéséről megelőző, valamint az egészséget és biztonságot védő intézkedések bevezetésével gondoskodik.

A megelőző és védő intézkedések - fontossági sorrendben - a következők:

1. megfelelő munka-, szabályozási és vezérlési folyamatok megtervezése,
2. megfelelő munkaeszköz alkalmazása,
3. kevésbé veszélyes anyagok alkalmazása,
4. kollektív műszaki és egyéni védelem alkalmazása a kockázat keletkezési helyén,
5. munkaszervezési intézkedések.

Amennyiben a munkavállaló határértékkel szabályozott veszélyes anyag veszélyes anyag hatásának lehet kitéve, a munkáltató köteles - az expozíció mértékétől, az anyagok

veszélyességtől és a technológia stabilitásától függő gyakorisággal - a veszélyes anyagok koncentrációját meghatározni és azt folyamatosan ellenőrizni.

Határérték-túllépés esetén a munkáltató megfelelő megelőző és védőintézkedéseket hoz a kialakult helyzet egészséget nem veszélyeztető és biztonságos megoldására, továbbá az eseményt rögzíti, és azt megőrzi.

A munkáltató köteles haladéktalanul tájékoztatni a munkavállalót a munkakörével összefüggő olyan tényről, körülményről, amely a munkavállaló többletterhelésével, testi épsége sérelmével, egészsége fokozott veszélyeztetésével járhat.

A munkáltató biztosítja, hogy a veszélyes anyagok jelenléte miatt hozott biztonsági intézkedésekről szóló információk hozzáférhetőek legyenek mindazok számára is, akiknek baleset vagy vészhelyzet esetén intézkedniük kell.

A Szabályzat tartalmának - a munkavédelmi oktatás keretén belül történő - ismertetéséről gondoskodni kell. Az oktatást a munkavédelmi szaktevékenységet ellátó szolgáltató végzi. Az oktatásról készült jegyzőkönyvet és jelenléti ívet a munkáltató köteles megőrizni.

A KÉMIAI KOCKÁZATELEMZÉS MÓDSZERTANÁNAK ÁLTALÁNOS ISMERTETÉSE:

Az 1993. évi XCIII törvény definíciója a kockázat fogalmát az alábbiak szerint definiálja: „Kockázat a veszély bekövetkezése valószínűsége”.

A kockázat e meghatározás alapján, megfelelő adatok birtokában számszerűsíthető. Miután azonban több EU országban sem mindig ugyanabban az értelemben használják a „kockázat” és a „veszély” szavakat, a félreérthetlenség megkívánja a veszély definíciójának meghatározását is. Munkahelyek vonatkozásában veszély: valaminek (pl. munkaanyag, felszerelés, munkamódszer és gyakorlat) a potenciális kórokozó belső tulajdonsága vagy képessége. A veszély önmagában létező, de nem aktív, csak potenciálisan károsító hatást jelent. A gyakorlatban például ez azt jelenti, hogy mindenhol elvileg jelen lehetnek a veszélyes anyagok, mint kémiai veszélyforrás, azonban a megfelelő intézkedések meghozatalával és ezek betartásával a munkabaleset, megbetegedés kockázata elfogadható szintre csökkenthető.

A kockázat matematikai értelmezése $R=W \times K$, ahol R a kockázat, W a bekövetkezés valószínűsége, K a következmény súlyossága. A valószínűség értelmezése szerint, ha N személyt teszünk ki ugyanakkora R kockázatnak, akkor a populációs (kollektív) kockázat (pl. a várható halálesetek száma) $N \times R$. Amennyiben a kollektíva minden egyes tagja esetében érvényesül a kockázat akkor $R=1$. Ez a helyzet nem állhat elő, ezért a gyakorlatban az egymilliomod.részával 10^{-6} -nal számolunk. Ezt nevezzük mikrorizikónak.

A kockázat analízist a munkahelyen, úgy valósítjuk meg, hogy a munkavállalók (a dolgozó emberek) munka közbeni egészségi és biztonsági kockázatának értékelési folyamatát a munkafolyamatok és munkakörülmények figyelembevételével végezzük el, melynek során, a munkahelyen jelen levő veszélyt és annak megvalósulását meghatározó körülményeket számszerűsítjük, vagy kvalitatívan meghatározzuk.

Kvalitatív kockázatbecslés:

A munkahelyek nagy többségében a különböző tevékenységekhez kapcsolódó kockázatok számszerűen nem határozhatók meg, ezért ebben az esetben a kockázat matematikai elemzése nem megoldható.

A kockázatértékelés a vegyi anyagok (CAS szám) valamint a veszély azonosításával kezdődik, először a felhasznált anyagok biztonsági adatlapjai alapján meghatározzuk azokat a tulajdonságokat melyek egészségkárosító hatással bírhatnak a munkavállalókra.

Meghatározzuk, hogy milyen munkavállalói létszám használja a fenti anyagokat, valamint mennyi a napi átlagos expozíciós idő.

Ezek után megvizsgáljuk, hogy a felhasznált vegyi anyag milyen expozíciós úton károsíthatja a dolgozót, megvizsgáljuk azt, hogy az anyag használata során a tárolás körülményei, a kémiai biztonságról szóló kísérő dokumentációk rendelkezésre állnak-e, valamint, hogy az anyag használata milyen környezeti veszélyeket rejthet.

Megvizsgáljuk azt is, hogy az anyag használata - figyelembe véve a technológiai folyamatot, szakmai szempontokat, közgazdasági szempontokat, környezetvédelmi hatásokat - nem helyettesíthető kevésbé veszélyes anyaggal.

A fent felsorolt szempontokat egy checklistában összegezzük anyagfajtánként, majd az anyagokra jellemző tulajdonságok alapján - figyelembe véve az eddigi felhasználási tapasztalatokat, szakmai elvárásokat, foglalkozás egészségügyi elvárásokat - elvégezzük a kockázatértékelést, melynek első lépéseként a vizsgált anyaghoz kapcsolódó potenciális károsodásokat vizsgáljuk, melyek a következők lehetnek:

- *figyelmeztető esemény (pl. fokozott expozíció fordulhat elő),*
- *jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés),*
- *kiseb munkabaleset (8 napon belül gyógyuló),*
- *foglalkozási megbetegedések, munkabalesetek,*
- *halálos kimenetelű foglalkozási megbetegedések, munkabalesetek,*
- *tömeges halálos mérgezés, baleset.*

Másodszor megbecsljük a potenciális károsodások megvalósulásának valószínűségét. A valószínűség lehet:

- *lehetetlen,*
- *nem valószínű, de lehetséges,*
- *lehetséges,*
- *elkerülhetetlen (időnként).*

Végül a kapott adatokat a kapott táblázatban összegezzük:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események				
Jelentéktelen sérülések				
Kiseb munkabaleset(könnyű sérülések)				
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset				
Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset				
Tömeges halálos mérgezés, baleset				

Kvantitatív kockázatbecslés:

Mennyiségi kockázatbecslést abban az esetben végzünk amennyiben a vizsgált anyagra vonatkozóan a 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról levegőtisztaság védelmi határértéket állapít meg.

Ebben az esetben is a vizsgálat első részében ugyanúgy járunk el, mint a kvalitatív kockázatbecslés esetén azonban a vizsgálat második részében műszeres mérések alapján határozzuk meg a tényleges légtér-koncentrációt, amit összehasonlítunk a jelenleg hatályos jogszabályok által megengedett határértékekkel.

A mennyiségi kockázatbecslés minden esetben egzakt matematikai eljárás. Ha az expozíciós koncentráció szintet a határértéknél alacsonyabb, az egészségkárosító kockázat a determinisztikus dózishatás összefüggéssel jellemezhető kóros tényezők esetében nulla.

A stochasztikus dózis válasszal jellemezhető kóros tényezők esetében (jellemzően rákkeltő anyagok esetén) a határértékkal történő összehasonlítást „hármasszabállyal” számítjuk ki. Ebben az esetben az elfogadható 10 µR szinthez a megengedett MK érték tartozik, és ehhez viszonyítjuk a kapott mérési eredményeket.

A veszélyek azonosítása:

A következő táblázat minden vizsgált szempontot tartalmaz, melyet a kémiai anyagok használatának kockázati értékelése során figyelembe veszünk.

Szám	Veszély azonosítása (vizsgálat köre)	Megállapítás	Kockázat	Kezelés
1	Megfelelő szakképesítés.			
2	Egészségügyi alkalmasság vizsgálat gyakorisága, nyilvántartása.			
3	A különböző munkákhoz védőfelszerelések rendelkezésre állása.			
4	Védőfelszerelések rendeltetésszerű használata.			
5	Munka-, tűz-, környezetvédelmi oktatás, nyilvántartás.			
6	Munka-, tűz-, környezetvédelmi oktatás gyakorisága.			
7	Megfelelő minősítésű és minőségű védőfelszerelések.			
8	Címkézetlen, illetve biztonságiadatlappal nem rendelkező anyagok használata.			
9	Munkavállalók tájékoztatása a vegyi anyagok használatának veszélyeiről.			
10	Expozíciómérés amennyiben a vegyi anyag MAK ill. ÁK értékkel rendelkezik.			
11	Étkezés folyadékfogyasztás tilalma a vegyi anyag felhasználás helyén.			
12	A munkavállalók hozzáférnek a vegyi anyagok biztonsági adatlapjához.			
13	A címkéken alkalmazott név megegyezik a biztonsági adatlap megnevezésével.			
14	A vegyi anyagok rakodása biztonságosan megoldott.			
15	A tárolás biztonságos.			
16	A tisztítás, takarítás veszélymentesen megoldható.			
17	Az anyag használata be lett jelentve az ÁNTSZ-hez.			
18	A telephelyengedély rendelkezésre áll.			
19	A vegyi anyagok használatából keletkezett hulladékok megfelelően vannak ártalmatlanítva.			
20	Sérülékeny foglalkoztatási csoportok nem használnak vegyi anyagot.			
21	Elsősegélynyújtó felszerelés rendelkezésre áll.			
22	Haváriaveszély esetén rendelkezésre állnak a szükséges kármentesítő anyagok.			
23	Rendelkezésre áll terv a vegyi anyagokkal kapcsolatos vészhelyzetekre.			
24	Rendelkezésre áll-e nyilvántartás a felhasznált vegyi anyagokról.			
25	A nyilvántartás a biztonságiadatlapok alapján készült.			

A veszélyeztetettek azonosítása:

Az alábbi táblázat minden vizsgált munkakört tartalmaz a munkafolyamatok során felhasznált kémiai anyagok szempontjából:

Munkakör megnevezése	Kémiai anyagok és keverékek
----------------------	-----------------------------

A kémiai anyagok azonosítása:

Az alábbi táblázat minden a munkafolyamatok során felhasznált veszélyes anyagot tartalmaz az arra vonatkozó azonosítókkal egyetemben:

Kémiai anyagok és keverékek	Maximálisan tárolható mennyiség	Éves felhasználás	Tárolás helye

A kémiai anyagok kockázat elemzése:

Elvégezzük a biztonsági adatlapok alapján az anyagok biztonságos kezelésére vonatkozó elemzést az alábbi szempontokra kiterjedten:

- *Veszélyes összetevők.*
- *Veszélyes reakciók.*
- *Nem összeférhető anyagok.*
- *Káros hatások.*
- *Alkalmazás gyakorisága.*
- *Potenciális károsodás mértéke.*
- *Potenciális károsodás valószínűsége.*
- *Megelőző intézkedések.*
- *Egyéni védőfelszerelés.*

A kémiai kockázat értékelése és kezelése:

A felmérés alapján értékelésre kerül a kockázati kategória és a kockázatkezelési feladatok.

KVALITATÍV KOCKÁZATBECSLÉS A HASZNÁLT ANYAGOKRA:

CLEANECO fertőtlenítő folyékony szappan:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események		x		
Jelentéktelen sérülések		x		
Kiseb munkabaleset(könnyű sérülések)	x			
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset	x			
Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset	x			
Tömeges halálos mérgezés, baleset	x			

CLEANECO hideg zsíroló:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események		x		
Jelentéktelen sérülések		x		
Kiseb munkabaleset(könnyű sérülések)	x			
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset	x			
Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset	x			

Tömeges halálos mérgezés, baleset	x			
-----------------------------------	---	--	--	--

CLEANECO kétfázisú fertőtlenítő mosogatószer koncentrátum:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események		x		
Jelentéktelen sérülések		x		
Kisebb munkabaleset(könnyű sérülések)	x			
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset	x			
Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset	x			
Tömeges halálos mérgezés, baleset	x			

CLEANECO lefolyótisztító:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események		x		
Jelentéktelen sérülések		x		
Kisebb munkabaleset(könnyű sérülések)	x			
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset	x			
Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset	x			
Tömeges halálos mérgezés, baleset	x			

CLEANECO szanitertisztító koncentrátum:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események		x		
Jelentéktelen sérülések		x		
Kisebb munkabaleset(könnyű sérülések)	x			
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset	x			
Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset	x			
Tömeges halálos mérgezés, baleset	x			

CLEANECO üveg tisztító és általános tisztítószer:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események		x		
Jelentéktelen sérülések		x		
Kisebb munkabaleset(könnyű sérülések)	x			
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset	x			
Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset	x			
Tömeges halálos mérgezés, baleset	x			

CLEANECO vízkőoldó koncentrátum:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események		x		
Jelentéktelen sérülések		x		
Kisebb munkabaleset(könnyű sérülések)	x			
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset	x			

Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset	x			
Tömeges halálos mérgezés, baleset	x			

CLEANECO FOOD SAFE CLEANER:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események		x		
Jelentéktelen sérülések		x		
Kisebb munkabaleset(könnyű sérülések)	x			
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset	x			
Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset	x			
Tömeges halálos mérgezés, baleset	x			

CLEANECO bútor- és padlóápoló koncentrátum:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események		x		
Jelentéktelen sérülések		x		
Kisebb munkabaleset(könnyű sérülések)	x			
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset	x			
Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset	x			
Tömeges halálos mérgezés, baleset	x			

DOMESTOS fertőtlenítő hatású tisztítószer:

Események, kockázatok	Esemény, kockázat bekövetkezésének valószínűsége			
	lehetetlen	nem valószínű, de lehetséges	lehetséges	elkerülhetetlen
Figyelmeztető események		x		
Jelentéktelen sérülések		x		
Kisebb munkabaleset(könnyű sérülések)	x			
Foglalkozási megbetegedés, munkabaleset	x			
Halálos kimenetelű fogl. megbetegedés, munkabaleset	x			
Tömeges halálos mérgezés, baleset	x			

A KÉMIAI ANYAGOK HASZNÁLATÁNAK KOCKÁZATAI ÉS AZOK KEZELÉSE:

Szám	Veszély azonosítása (vizsgálat köre)	Megállapítás	Kockázat	Kezelés
1	Megfelelő szakképesítés.	Nem szükséges.		
2	Egészségügyi alkalmasság vizsgálat gyakorisága, nyilvántartása.	Megfelelő.		
3	A különböző munkákhoz védőfelszerelések rendelkezésre állása.	Megfelelő.		
4	Védőfelszerelések rendeltetésszerű használata.	Megfelelő.		
5	Munka-, tűz-, környezetvédelmi oktatás, nyilvántartás.	Megfelelő.		
6	Munka-, tűz-, környezetvédelmi oktatás gyakorisága.	Megfelelő.		
7	Megfelelő minősítésű és minőségű védőfelszerelések.	Megfelelő.		
8	Címkezetlen, illetve biztonsági adatlappal nem rendelkező anyagok használata.	Megfelelő.		
9	Munkavállalók tájékoztatása a vegyi anyagok használatának veszélyeiről.	Megfelelő.		
10	Expozíciómérés amennyiben a vegyi anyag MAK ill. ÁK értékkel rendelkezik.	Nem szükséges.		
11	Étkezés folyadékfogyasztás tilalma a vegyi	Megfelelő.		

	anyag felhasználás helyén.			
12	A munkavállalók hozzáférnek a vegyi anyagok biztonsági adatlapjához.	Megfelelő.		
13	A címkéken alkalmazott név megegyezik a biztonsági adatlap megnevezésével.	Megfelelő.		
14	A vegyi anyagok rakodása biztonságosan megoldott.	Nem szükséges.		
15	A tárolás biztonságos.	Megfelelő.		
16	A tisztítás, takarítás veszélymentesen megoldható.	Megfelelő.		
17	Az anyag használata be lett jelentve az ÁNTSZ-hez.	Nem szükséges.		
18	A telephelyengedély rendelkezésre áll.	Megfelelő.		
19	A vegyi anyagok használatából keletkezett hulladékok megfelelően vannak ártalmatlanítva.	Nem szükséges.		
20	Sérülékeny foglalkoztatási csoportok nem használnak vegyi anyagot.	Megfelelő.		
21	Elsősegélynyújtó felszerelés rendelkezésre áll.	Megfelelő.		
22	Haváriaveszély esetén rendelkezésre állnak a szükséges kármentesítő anyagok.	Nem szükséges.		
23	Rendeletre áll terv a vegyi anyagokkal kapcsolatos vészhelyzetekre.	Nem szükséges.		
24	Rendeletre áll-e nyilvántartás a felhasznált vegyi anyagokról.	Nem szükséges.		
25	A nyilvántartás a biztonsági adatlapok alapján készült.	Nem szükséges.		

A MUNKAKÖRÖK SZERINT KEZELT KÉMIAI ANYAGOK AZONOSÍTÁSA:

Munkakör megnevezése	Kémiai anyagok és keverékek
takarító	CLEANECO fertőtlenítő folyékony szappan
	CLEANECO hideg zsíroló
	CLEANECO kétfázisú fertőtlenítő mosogatószer koncentrátum
	CLEANECO lefolyótisztító
	CLEANECO szanitertisztító koncentrátum
	CLEANECO szanitertisztító koncentrátum
	CLEANECO üvegtisztító és általános tisztítószer
	CLEANECO vízkőoldó koncentrátum
	CLEANECO FOOD SAFE CLEANER
	CLEANECO bútor- és padlóápoló koncentrátum
	DOMESTOS fertőtlenítő hatású tisztítószer

A TÁROLT ÉS HASZNÁLT KÉMIAI ANYAGOK MENNYISÉGE, TÁROLÁSI HELYE:

Kémiai anyagok és keverékek	Maximálisan tárolható mennyiség	Éves felhasználás	Tárolás helye
CLEANECO fertőtlenítő folyékony szappan	nincs meghatározva	igény szerint	tisztítószer tároló
CLEANECO hideg zsíroló	nincs meghatározva	igény szerint	tisztítószer tároló
CLEANECO kétfázisú fertőtlenítő mosogatószer koncentrátum	nincs meghatározva	igény szerint	tisztítószer tároló
CLEANECO lefolyótisztító	nincs meghatározva	igény szerint	tisztítószer tároló
CLEANECO szanitertisztító koncentrátum	nincs meghatározva	igény szerint	tisztítószer tároló
CLEANECO üvegtisztító és általános tisztítószer	nincs meghatározva	igény szerint	tisztítószer tároló
CLEANECO vízkőoldó koncentrátum	nincs meghatározva	igény szerint	tisztítószer tároló
CLEANECO FOOD SAFE CLEANER	nincs meghatározva	igény szerint	tisztítószer tároló
CLEANECO bútor- és padlóápoló koncentrátum	nincs meghatározva	igény szerint	tisztítószer tároló

DOMESTOS fertőtlenítő hatású tisztítószer	nincs meghatározva	igény szerint	tisztítószer tároló
---	--------------------	---------------	---------------------

A KÉMIAI KOCKÁZAT ELEMZÉSE KVALITATÍV MÓDSZERREL:

CLANECO fertőtlenítő folyékony szappan:

Veszélyes összetevők:	<i>A biztonsági adatlapja alapján nem tartalmaz bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot.</i>
Veszélyes reakciók:	<i>Nincs.</i>
Nem összeférhető anyagok:	<i>Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószer.</i>
Káros hatások:	<i>Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Bőrirritációt okozhat. A termék lenyelése egészségügyi problémákat okozhat. Szembe kerülve egészségügyi problémákat okozhat.</i>
Alkalmazási gyakorisága:	<i>Naponta.</i>
Potenciális károsodás mértéke:	<i>Jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés).</i>
Potenciális károsodás valószínűsége:	<i>Nem valószínű, de lehetséges.</i>
Megelőző intézkedések:	<i>Ne kerüljön az anyag szembe. Eredeti edényzetben kell tárolni. A tárolás és a felhasználás helyén, illetve a tevékenység közben tilos az étkezés és ivás. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladéklerakódóhelyeken a nemzeti előírásoknak megfelelően.</i>
Egyéni védőfelszerelés:	<i>Normál használat esetén nem megkövetelt. Allergiás reakció esetén védőkesztyű.</i>

CLANECO hideg zsíroló:

Veszélyes összetevők:	<i>A biztonsági adatlapja alapján nem tartalmaz bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot.</i>
Veszélyes reakciók:	<i>Savakkal hő fejlődése közben hevesen reagál, szerves anyagokat roncsolja, fémek korrózióját okozza.</i>
Nem összeférhető anyagok:	<i>Savak, savas kémhatású szerek, peroxidok. Alumínium-, cink-, ón-, rézfelületek, ezek ötvözetek. Ammóniumsókkal érintkezve ammóniagáz fejlődik.</i>
Káros hatások:	<i>Bőrirritációt okoz. A termék lenyelése súlyos egészségügyi problémákat okoz. Szembe kerülve súlyos egészségügyi problémákat okoz. Spray formájában történő alkalmazás esetén a permet belégzése súlyos egészségügyi problémákat okoz. Súlyos égési sérülést okozhat.</i>
Alkalmazási gyakorisága:	<i>Naponta.</i>
Potenciális károsodás mértéke:	<i>Jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés).</i>
Potenciális károsodás valószínűsége:	<i>Nem valószínű, de lehetséges.</i>
Megelőző intézkedések:	<i>Eredeti edényzetben kell tárolni. Savaktól, savas hatású szerektől elzárva kell tartani. A tárolás és a felhasználás helyén, illetve a tevékenység közben tilos az étkezés és ivás. Savaktól, savas hatású szerektől elzárva kell tartani.</i>
Egyéni védőfelszerelés:	<i>Védőkesztyű, védőszemüveg vagy maszk, védőköpeny, spray formájú termék használata esetén légzésvédő.</i>

CLANECO kétfázisú fertőtlenítő mosogatószer koncentrátum:

Veszélyes összetevők:	<i>A biztonsági adatlapja alapján nem tartalmaz bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot.</i>
-----------------------	--

Veszélyes reakciók:	Nincs.
Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres, erős savak.
Káros hatások:	Bőrirritációt okoz. A termék lenyelése súlyos egészségügyi problémákat okoz. Szembe kerülve súlyos egészségügyi problémákat okoz. Súlyos égési sérülést okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Alkalmazási gyakorisága:	Hetente több alkalommal.
Potenciális károsodás mértéke:	Jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés).
Potenciális károsodás valószínűsége:	Nem valószínű, de lehetséges.
Megelőző intézkedések:	Eredeti edényzetben kell tárolni. A tárolás és a felhasználás helyén, illetve a tevékenység közben tilos az étkezés és ivás. Savaktól, lúgoktól, savas- vagy lúgos hatású szerektől elzárva kell tartani. Ne keverjük más anyagokkal. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladéklerakódó helyeken a nemzeti előírásoknak megfelelően.
Egyéni védőfelszerelés:	Védőkesztyű, védőszemüveg vagy maszk, védőköpeny.

CLANECO lefolyótisztító:

Veszélyes összetevők:	A biztonsági adatlapja alapján nem tartalmaz bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot.
Veszélyes reakciók:	Savakkal hevesen reagál, mérgező klórgáz fejlődik, fémekkel reakcióba léphet, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogén gáz fejlődhet.
Nem összeférhető anyagok:	Savak, savas hatású szerek.
Káros hatások:	Bőrirritációt okoz. A termék lenyelése súlyos egészségügyi problémákat okoz. Szembe kerülve súlyos egészségügyi problémákat okoz. Súlyos égési sérülést okozhat. Más anyagok keveredésével klórgáz szabadulhat fel. Súlyos égési sérülést okozhat.
Alkalmazási gyakorisága:	Hetente több alkalommal.
Potenciális károsodás mértéke:	Jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés).
Potenciális károsodás valószínűsége:	Nem valószínű, de lehetséges.
Megelőző intézkedések:	Eredeti edényzetben kell tárolni. A tárolás és a felhasználás helyén, illetve a tevékenység közben tilos az étkezés és ivás. Savaktól, savas hatású szerektől elzárva kell tartani. Tilos más anyagokkal keverni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladéklerakó helyentörténjen.
Egyéni védőfelszerelés:	Védőkesztyű, védőszemüveg vagy maszk, védőköpeny, légzésvédő.

CLANECO szanitertisztító koncentrátum:

Veszélyes összetevők:	A biztonsági adatlapja alapján nem tartalmaz bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot.
Veszélyes reakciók:	Nincs.
Nem összeférhető anyagok:	Aktív klórtartalmú készítmények, lúgok.
Káros hatások:	Bőrirritációt okozhat. A termék lenyelése egészségügyi problémákat okozhat. Szembe kerülve súlyos egészségügyi problémákat okoz. Belélegezve irritációt okozhat.

Alkalmazási gyakorisága:	<i>Hetente több alkalommal.</i>
Potenciális károsodás mértéke:	<i>Jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés).</i>
Potenciális károsodás valószínűsége:	<i>Nem valószínű, de lehetséges.</i>
Megelőző intézkedések:	<i>Ne kerüljön az anyag szembe. Eredeti edényzetben kell tárolni. A tárolás és a felhasználás helyén, illetve a tevékenység közben tilos az étkezés és ivás. Ne keverjük más anyagokkal.</i>
Egyéni védőfelszerelés:	<i>Normál használat esetén nem megkövetelt. Allergiás reakció esetén védőkesztyű, légzésvédő</i>

CLANECO üvegtisztító és általános tisztítószer:

Veszélyes összetevők:	<i>A biztonsági adatlapja alapján nem tartalmaz bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot.</i>
Veszélyes reakciók:	<i>Nincs.</i>
Nem összeférhető anyagok:	<i>Savak, oxidálószeresek, erős lúgok.</i>
Káros hatások:	<i>Bőrirritációt okozhat. A termék lenyelése egészségügyi problémákat okozhat. Szembe kerülve egészségügyi problémákat okozhat. Belélegezve irritációt okozhat.</i>
Alkalmazási gyakorisága:	<i>Hetente több alkalommal.</i>
Potenciális károsodás mértéke:	<i>Jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés).</i>
Potenciális károsodás valószínűsége:	<i>Nem valószínű, de lehetséges.</i>
Megelőző intézkedések:	<i>Ne kerüljön az anyag szembe. Eredeti edényzetben kell tárolni. A tárolás és a felhasználás helyén, illetve a tevékenység közben tilos az étkezés és ivás.</i>
Egyéni védőfelszerelés:	<i>Normál használat esetén nem megkövetelt. Allergiás reakció esetén védőkesztyű.</i>

CLANECO vízkőoldó koncentrátum:

Veszélyes összetevők:	<i>A biztonsági adatlapja alapján nem tartalmaz bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot. Nátrium-hidroxid és izopropil alkohol.</i>
Veszélyes reakciók:	<i>Lúggal, aktív klórtartalmú tisztítószerekkel reakcióba lép. Klorgáz fejlődhet.</i>
Nem összeférhető anyagok:	<i>Erős lúgok, klórtartalmú tisztítószerek, oxidáló anyagok.</i>
Káros hatások:	<i>Bőrirritációt okoz. A termék lenyelése súlyos egészségügyi problémákat okoz. Szembe kerülve súlyos egészségügyi problémákat okoz. Súlyos égési sérülést okozhat. Klórtartalmú szerekkel keverve klorgáz képződik.</i>
Alkalmazási gyakorisága:	<i>Hetente több alkalommal.</i>
Potenciális károsodás mértéke:	<i>Jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés).</i>
Potenciális károsodás valószínűsége:	<i>Nem valószínű, de lehetséges.</i>
Megelőző intézkedések:	<i>Eredeti edényzetben kell tárolni. A tárolás és a felhasználás helyén, illetve a tevékenység közben tilos az étkezés és ivás. Tilos más anyagokkal keverni.</i>
Egyéni védőfelszerelés:	<i>Védőkesztyű, védőszemüveg vagy maszk, védőköpeny, légzésvédő.</i>

CLANECO FOOD SAFE CLEANER:

Veszélyes összetevők:	<i>A biztonsági adatlapja alapján nem tartalmaz bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot.</i>
-----------------------	--

Veszélyes reakciók:	<i>Nincs.</i>
Nem összeférhető anyagok:	<i>Nincs.</i>
Káros hatások:	<i>Fokozottan tűzveszélyes. Bőrirritációt okozhat.</i>
Alkalmazási gyakorisága:	<i>Hetente több alkalommal.</i>
Potenciális károsodás mértéke:	<i>Jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés).</i>
Potenciális károsodás valószínűsége:	<i>Nem valószínű, de lehetséges.</i>
Megelőző intézkedések:	<i>Ne kerüljön az anyag szembe. Kerüljük a permet belégzését. Eredeti edényzetben kell tárolni. A tárolás és a felhasználás helyén, illetve a tevékenység közben tilos az étkezés és ivás. A termék használata közben nyílt láng használata szigorúan tilos. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladéklerakó helyettörténjen.</i>
Egyéni védőfelszerelés:	<i>Védőkesztyű, védőszemüveg vagy maszk, védőköpeny, légzésvédő.</i>

CLANECO bútor- és padlóápoló koncentrátum:

Veszélyes összetevők:	<i>A biztonsági adatlapja alapján nem tartalmaz bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot.</i>
Veszélyes reakciók:	<i>Nincs.</i>
Nem összeférhető anyagok:	<i>Savak, savas hatású szerek.</i>
Káros hatások:	<i>Bőrirritációt okozhat. A termék lenyelése egészségügyi problémákat okozhat. Szembe kerülve egészségügyi problémákat okozhat. Belélegezve irritációt okozhat.</i>
Alkalmazási gyakorisága:	<i>Évente több alkalommal.</i>
Potenciális károsodás mértéke:	<i>Jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés).</i>
Potenciális károsodás valószínűsége:	<i>Nem valószínű, de lehetséges.</i>
Megelőző intézkedések:	<i>Ne kerüljön az anyag szembe. Eredeti edényzetben kell tárolni. A tárolás és a felhasználás helyén, illetve a tevékenység közben tilos az étkezés és ivás.</i>
Egyéni védőfelszerelés:	<i>Normál használat esetén nem megkövetelt. Allergiás reakció esetén védőkesztyű.</i>

DOMESTOS fertőtlenítő hatású tisztítószer:

Veszélyes összetevők:	<i>A biztonsági adatlapja alapján nem tartalmaz bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot.</i>
Veszélyes reakciók:	<i>Nincs.</i>
Nem összeférhető anyagok:	<i>Savak, savas hatású szerek, fémek.</i>
Káros hatások:	<i>Bőrirritációt okozhat. A termék lenyelése egészségügyi problémákat okozhat. Szembe kerülve egészségügyi problémákat okozhat. Belégzése irritációt okozhat.</i>
Alkalmazási gyakorisága:	<i>Hetente több alkalommal.</i>
Potenciális károsodás mértéke:	<i>Jelentéktelen sérülések (pl. bőr elszíneződés).</i>
Potenciális károsodás valószínűsége:	<i>Nem valószínű, de lehetséges.</i>
Megelőző intézkedések:	<i>Ne kerüljön az anyag szembe. Eredeti edényzetben kell tárolni. A tárolás és a felhasználás helyén, illetve a tevékenység közben tilos az étkezés és ivás. Ne keverjük más anyagokkal.</i>
Egyéni védőfelszerelés:	<i>Védőkesztyű, védőszemüveg vagy maszk, védőköpeny, légzésvédő.</i>

A KÉMIAI KOCKÁZAT ÉRTÉKELÉSE:

A monitoring alapján megállapítható, hogy a normál napi tevékenység végzése során a 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM rendelet mellékletében szereplő veszélyes anyagok felhasználása nem történik.

A takarításhoz, tisztításhoz, mosogatáshoz felhasznált anyagok a normál kiskereskedelmi forgalomban beszerezhetők, biztonsági adatlappal rendelkeznek.

A takarításhoz, tisztításhoz, mosogatáshoz felhasznált anyagok tárolása, valamint a gyermekektől és illetéktelen személyektől való elzárása megfelelő.

A fentiekből adódóan a felhasznált vegyi anyagok kezeléséből adódó egészségkárosodási esemény bekövetkezésének valószínűsége alacsony.

A KÉMIAI KOCKÁZAT KEZELÉSE:

A vegyi anyagok kezelése során a kezelési-felhasználási útmutatóban, a címkén és biztonsági adatlapon szereplő előírásokat be kell tartani.


Az egyes - a napi tevékenység során általánosan használt - vegyi anyagok egymással való összeférhetetlenségét a munkavédelmi oktatás során külön is ki kell emelni. (Savak és lúgok, oxidálószeresek.)


A felhasznált anyagok biztonsági adatlappal könnyen hozzáférhető helyen kell tartani.

A vegyi anyagok kezelése/használata során felmerült, bármilyen jellegű egészségügyi rendellenességet (kiütés, bőrpír, bőr elszíneződés, nehéz-légzés, fulladás és egyéb allergiás reakciók) azonnal jelezni kell a foglalkozás-egészségügyi szolgálat, valamint a munkáltató felé.

A napi munkavégzés során a Kereskedelmi és Vendéglátóipari Biztonsági Szabályzat (30/1995. /VII.25./ IKM rendelet) rendelkezéseit, valamint az egyes munkafolyamatokra előírt technológiai előírásokat (takarítás, karbantartási- és szerelési munkák és higiéniai szabályok stb.) meg kell tartani.

Salgótarján. 2023. 09.15.


Kancellár




Mv megbízott