



VESZÉLYES ANYAGGAL/KEVERÉKKEL VÉGZETT TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK FELTÉTELEI:

Veszélyes anyagokkal, készítményekkel valamely tevékenység csak igazolható módon bejelentett, törzskönyvezett anyaggal végezhető.

Foglalkozásszerűen végzett tevékenység csak a felhasználni kívánt anyag vagy készítmény adatait tartalmazó friss biztonsági adatlap, valamint használati utasítás birtokában végezhető.

A címke nélküli, vagy a jelölés alapján nem egyértelműen azonosítható vegyi anyagot ismeretlennek kell tekinteni. Anyagot tárolni csak az erre kijelölt helyen lehet.

Vegyi anyagot tartalmazónak kell tekinteni a kiürített göngyölegét mindaddig, amíg mentesítése megtörténik.

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletében meghatározottak szerint a tevékenységet be kell jelenteni. A bejelentést elektronikus úton kell megtenni a telephely, illetve ennek hiánya esetén a székhely szerint illetékes egészségügyi államigazgatási szervnek (ÁNTSZ).



A vegyi anyagokkal történő expozíció és mérgezési esetek előfordulása esetén a mérgezésekre vonatkozó elsősegély eljárásokat kell alkalmazni. Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), a nyilvántartásában szereplő veszélyes anyagokra és veszélyes keverékekre vonatkozó megkeresésre felvilágosítást ad, többek között mérgezetten orvosok elsősegélynyújtását és egészségügyi ellátását végzők részére a betegellátáshoz szükséges mértékben, valamint a lakosság részére mérgezések megelőzése céljából a laikus elsősegély-nyújtáshoz szükséges mértékben.

**Az információadás 24 órás,
ingyenesen hívható telefonszámon is
igénybe vehető szolgáltatás keretében működik:**

+36 80 201 199

(sürgősségi zöld szám)

Veszélyes anyagok a vízkezelés területén

GINOP-5.3.4-16-2017-00031

„Legfőbb érték az ember – munkavédelem a vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyvezetés területén”

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A KÉMIAI BIZTONSÁG SZÜKSÉGESSÉGE

Napjaink életszínvonalát döntően a vegyipar és az általa előállított termékek határozzák meg. Elengedhetetlen a vegyi anyagok – gyakran igen súlyos – egészség- és környezetkárosító hatásának elkerülése illetve minimálisra csökkentése.

Az anyagok tulajdonságai meghatározzák toxikológiai tulajdonságaikat. A jellemzők fontosak a veszélyességük, egészségkárosító hatásuk megítélésére szempontjából.

ÉLETTANI HATÁSOK

A mérgező anyag az emberi szervezetbe többféle módon is bejuthat.

A mérgező vegyi anyagok és a belőlük képződő metabolitok reakcióba lépnek a szervezettel. A legtöbb mérgező anyag csak akkor okoz tüneteket, ha kellő mennyiségű vegyi anyag van jelen.

A „dózis” arra utal, hogy mennyi anyag került a szervezetbe. Minél töményebb az anyag, annál nagyobb a dózis, és úgyis minél hosszabban tart az expozíció.



A MÉRGEZÉS LEHET: AKUT ÉS KRÓNIKUS

Akut hatások

Az akut szó azt jelenti, hogy az egészségre gyakorolt hatás az érintkezéskor vagy röviddel utána jelentkezik.

Krónikus hatások

A „krónikus” szó azt jelenti, hogy a mérgezés az érintkezés után bizonyos ideig nem jelentkezik. Általában kismértékű behatásnál fordul elő több-kevesebb idő elteltével, és hosszú ideig képes hatást kifejteni.

Sok vegyi anyag krónikus és akut hatásokat is okoz. A különbség a dózis mennyiségében, és a behatás idejében van. A magas dózisok általában akut hatásokat váltanak ki, hosszabb ideig tartó alacsony dózisok krónikus hatást okoznak.

Vízkezelési technológiákban felhasználásra kerülő veszélyes anyagok pl.:

- Nátrium-hipoklorit
- Klór (gáz, csepfolyós)
- Nátrium-hidroxid
- Kálium-permanganát
- Vas-klorid (FeCl_2)
- Hidrogén peroxid /gyenge sav
- Klórdioxid (ClO_2)
- Ózon (O_3)

NÉHÁNY FONTOS FOGALOM ÉS INFORMÁCIÓ:

veszélyes anyag: a 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, a CLP rendelet alapján fizikai, illetve egészségügyi veszélyek alapján veszélyesként osztályozott anyag, illetve az a vegyi anyag továbbá, amely kockázatot jelent a munkavállalók biztonságára vagy egészségére.

veszélyes keverék: egy vagy több veszélyes anyagot tartalmazó keverék vagy oldat, amely az osztályozás során a fizikai, illetve egészségügyi veszélyek tekintetében veszélyes besorolást kap.

biztonsági adatlap: a biztonsági adatlap vegyi anyagokra vagy keverékekre összeállított dokumentum, amely széleskörű információt tartalmaz az anyag vagy keverék összetételéről, fizikai, kémiai, egészségügyi és környezeti hatásairól, a termékek biztonságos felhasználásáról, tárolásáról és ártalmatlanításáról. Tartalmazzák a szükséges jelöléseket, és figyelmeztetéseket is. Ennek a helyszínen elérhetőnek kell lenni.

kémiai kockázatértékelés: a munkáltató köteles a veszélyes anyagok munka közbeni alkalmazásából eredő kockázatokat felkutatni, megbecsülni és értékelni az Mvt. 54. § (2) bekezdésével összhangban. Ennek során a veszély azonosítását kell elvégezni, az expozíció-hatás összefüggéseit kell elemezni, valamint az expozíció becslését, vagy mérését követően a kockázat értékelését kell elvégezni minőségi, és mennyiségi szempontból is. Legvégül a szükséges kockázatkezelést is meg kell tenni.

Munkavédelem a vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmegelőzés ágazatban

