

A LAKOSSÁG FELKÉSZÍTÉSE ÖNVEDELEMRE ÉS KÖLCSÖNÖS SEGÍTSÉGNYÚJTÁSRA

A 2017-es év fő témája: **„Hogyan viselkedjünk veszélyes kémiai anyagok szivárgásánál”**

Napjainkban az ipar és a gazdaság gyors fejlődésének, modern gyártási folyamatoknak vagyunk szemtanúi. A vegyi anyagok raktározás és szállítás közben veszélyeztethetik az emberi életet, károsak lehetnek az egészségre és az életkörnyezetre.

Veszélyes anyagok lehetséges szivárgása a galántai járásban, amelyek veszélyt jelentenek a lakosság egészségére és tulajdonára

Hely/ A veszélyes anyag megnevezése	Veszélyeztetett községek
Atomerőmű V2, Jaslovské Bohunice / Rádionuklidok	Šalgočka, Zemianske Sady, Vinohrady, Sered' Időtartam: hosszantartó – a szennyeződés mértékének függvénye, ill. radioaktív nuklidok széthullásának ideje
Duslo, a.s. Vágsellye, / Ammónia	Štrkovec v k. ú. Šoporňa
Mraziarne a.s. Diószeg / Ammónia	Diószeg város
Hubert J.E. s.r.o. Sered' / Ammónia	Helyi források, amelyek nem veszélyeztetik a lakott területeket
Logistické centrum Lidl Sered' / Ammónia	
ZsVS a.s., - Töltőállomás Jóka / Klór	
Termálfürdő Galandia Galánta/ Klór	
Termálfürdő Felsőszeli / Klór	
Termálfürdő Vince-erdő / Klór	



Az ammónia normális hőmérsékleten és nyomás mellett színtelen, különösen átható, szúrós szagú, könnyezésre ingerlő, égető, lúgos ízű, mérgező és maró gáz. A cseppfolyósított ammónia színtelen, rendkívül gyorsan párologó folyadék. Ha elillan vagy elpárolog a tartályból, hideg ködöt alkot, amely **nehezebb a levegőnél**. Nagy meleg hatására robbanhat. Vízben rendkívül jól oldódik, **vizes oldatban erősen maró, lúgos kémhatású robbanóanyagot képez**. Kevésbé gyúlékony.

Az egészségre káros hatásának jellemzése:

Cseppfolyós és gáz halmazállapotban is szúrja és marja a szemet, légutakat, tüdőt, a nyálkahártyát. Ingerlő köhögést vagy görcsöt okozhat, mely fulladáshoz vezet. Ha bőrrel érintkezik a cseppfolyós ammónia, erős fagyást idéz elő. Az ammónia belégzés útján toxikus és károsítja a test minden részét. Nagyobb mennyiségű belégzésnél halált okoz.

Elsősegélynyújtás: Azonnal vigyük a sérültet friss levegőre. Adjunk azonnali elsősegélyt. Ha hozzáértő személy van jelen, alkalmazzon oxigénbelégzést. Ha a légzés megáll vagy légzési nehézség jelei észlelhetők, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Öblítsük le az érintett területet nagy mennyiségű vízzel. A fagyott testrészeken a ruha a bőrre tapadhat. Óvatosan fagymentesítsünk kellemesen langyos vízzel. Fagymentesítés után távolítsuk el a ruházatot és mossuk le a szennyezett testrészeket.

Azonnal öblítsük ki a szemet szemmosó folyadékkal vagy tiszta vízzel legalább 15 percig. A szemmosás alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani.

A szennyezett ruhát vegyük le. Tartsuk a sérültet melegen és nyugalomban.

112 Hívjunk orvosi segítséget. **155** / Tilos dohányozni



Zöldessárga nem gyúlékony cseppfolyós gáz, jellegzetesen szúrós szagú. Gáza/gőze nehezebb a levegőnél. Zárt terekben könnyen összegyűlhet, különösen a padlón vagy a mélyebben fekvő területeken. Mérgező és maró anyag. Nedves levegővel való érintkezésnél köd keletkezik (ezt a reakciót a pára váltja ki). Cseppfolyós állapotában enyhén besárgul. Majdnem az összes kémiai elemmel tud kötődni főként a szerves /organikus/ anyagokkal.

Lehetséges veszélyhelyzetek:

A klór belélegzése súlyos légúti panaszokhoz vezethet (nyálkahártya, légutak, tüdő és szemkárosodás). Fulladást idéz elő. Erős koncentrációnál sérülhet a tüdőszövet. A tünetek jelentkezhetnek akár két nappal később is. A bőr irritációját is előidézhetheti. A klór cseppfolyós állapotban bőrrel érintkezve akár fagyást is okozhat.

Elsősegély:

A sérültet vigyük vagy kísérjük ki a levegőre. Helyezzük állandó /stabilizált/ helyzetbe és lazítsuk meg a ruháját (ne legyen feszes). Ha leáll a légzés, azonnal mesterségesen kell lélegeztetni a sérültet. A szennyezett felületeket azonnal öblítsük le vízzel, kötszerrel takarjuk le, kenjük be a megfagyott részt. Ha a klór a szembe kerül, vízzel vagy 3%-os szódabikarbónás oldattal 10-15 percig öblögessük, orrtól kifelé. Távolítsuk el a szennyezett ruhát. Az elsősegélynyújtásnál használjunk kesztyűt, védőruhát!!! A sérült nem fázhat meg és nyugalmi állapotban kell tartani.

☎112 Hívjunk orvosi segítséget! ☎155 / Folyadék fogyasztása tilos !! / Tilos dohányozni!!!

Légzésvédő és testfelületet védő eszközök – (szükség-védőeszközök)

Ha az emberi életre veszélyes anyagok kerültek a levegőbe pl.: ipari baleset vagy robbanás során, az egyéni védelem sajátosságainak megfelelően kiválasztott szűrő-, illetve szigetelő típusú légzésvédő eszközökkel, bőrvédő eszközökkel, szükségmegoldású védőeszközökkel oldható meg. A szükségmegoldású védőeszközöket házilag is el lehet készíteni és felhasználni a :

- ◆ Veszélyes kémiai anyaggal megfertőzött tér, helyiség elhagyására,
- ◆ A lakosság elzárkózására, ◆ A lakosság kitelepítésére

A fej védelme

Javasolt sapka, kendő, sál használata, amelyekre ajánlott sisakot húzni, esetleg védősisakot felvenni. A száj és az orr védelmére a szűrő anyaga olyan sűrű szövésű vászon, hajtogatott gézlap stb. lehet, amely képes a felületén a szennyező anyagot megkötni, illetve megszűrni. A szem védelmére motoros szemüveg alkalmazható. Ajánlatos a szűrőként használatos részt benedvesíteni.

A test megvédése

Általánosan érvényes az, hogy minden ruhadarab valamilyen szinten védelmet nyújt a testünknek, miközben minél több a ruha réteg, annál nagyobb a védelmi szint. Védelemre használhatunk hosszú télikabátot, kabátot, nadrágot, overált, sportruházatot. Ezeknek a ruháknak szükséges kellőképpen a nyakuknál való részt elzárni (elszigetelni) úgyszintén a kéznél és a lábnál is, hogy a mérgező vegyi anyagok ne tudjanak a nyílásokon a testünkkel érintkezni. Ha bármilyen lyuk /nyílás/ van a ruhánkon, szükséges ragasztószalaggal azonnal leragasztani. Minden védőruhához használhatunk esőkabátot vagy akár egy egyszerű lepedőt.

Végtagok védelme

A kéz védelmére gumikesztyűt használunk. A lábakat magas gumi vagy bőr csizmával védjük. Ha alacsony szárú a cipőnk ajánlott igelit táskát vagy zacskót a lábunkra húzni.

A szükség-védőeszközök használatánál az alábbi szempontokat kell betartani:

- ◆ A test egész felületének hatásos védelme
- ◆ Minden rést a védőeszközökön, szükséges megfelelően tömíteni-, elzárni
- ◆ Ha nagyobb biztonságot akarunk, megfelelő védőeszközt és több rétegű ruházatot használjunk.

