

Študijný materiál

V rozsahu bodu V. v prílohe č. 1 k Vyhláške MZ SR č. 209/2014 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah odbornej prípravy, rozsah požadovaných vedomostí pre skúšky odbornej spôsobilosti, podrobnosti o zriaďovaní a činnosti komisií na preskúšanie odbornej spôsobilosti, podrobnosti o skúške pred komisiou na preskúšanie odbornej spôsobilosti, obsah osvedčenia o odbornej spôsobilosti a rozsah aktualizáčnej odbornej prípravy

A)

Právne predpisy súvisiace s problematikou uvádzania chemických látok a zmesí na trh, najmä z hľadiska ich vplyvov na život a zdravie ľudí a životné prostredie:

- zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon); výnos MH SR č. 3/2010 na vykonávanie chemického zákona, Nariadenie (ES) 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení (nar. komisie (EÚ) č. 552/2009; nar. komisie (EÚ) č. 453/2010; nar. kom. (EÚ) č. 276/2010); Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v platnom znení.

Ak je chemická látka alebo zmes biocídnym výrobkom alebo prípravkom na ochranu rastlín, tak sa na ne vzťahuje aj zákon č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov a prípravkov na trh v platnom znení; zákon č. 193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti (dostupné info na stránke www.cchl.p.sk).

Požadujú sa vedomosti najmä z oblasti:

1. Podmienky uvádzania nebezpečných látok a zmesí na trh a ich používanie.
(§7 zák.č.67/2010; hlava I-III nar. (ES) 1907/2006 (REACH) čl. 1,2 nar. (ES) č. 1272/2008)
2. Nebezpečné látky a zmesi, špecifikácia tried nebezpečnosti.
(príloha 5 a 6 výnosu č. 3 k zák. č. 67/2010 Z.z.; čl. 2,3,,4 a prílohy I nar.(ES) č. 1272/2008)
3. Systémy klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, osobitne veľmi toxických látok a zmesí, účinnosť uplatňovania právnych úprav v praxi.
(§ 41 - 48 zák. č. 67/2010 Z.z., výnos MH č. 3/2010 – príl. č.2 - 6 + príl. č. III,IV,VI a VII a nar. (ES) č. 1272/2008 - čl. 1-16.
4. Označovanie a balenie, výstražné symboly, slová a upozornenia.
(§ 42 – 47 zák. č. 67/2010 Z.z., výnos č. 3/2010 a príloh č. 2,3,4, čl. 17 -35 nar. (ES) č. 1272/2008 a príloh č. III,IV,VI a VII
5. Požiadavky na zostavenie karty bezpečnostných údajov, expozičný scenár.
(§ 6 zák. č. 67/2010 Z.z.; čl. 31 a, príl. II nar. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.
6. Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok a zmesí.
(čl. 67 – 69 a príl. č. XVII nar. (ES) 1907/2006 (REACH).
7. Orgány štátnej správy, kontrolné orgány, správne delikty (kompetencie ÚVZ SR a RÚVZ).

B)

Právne predpisy súvisiace s prácou s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami

- podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (§ 30-31, § 39, § 40, § 13)
- podľa nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- podľa nariadenia vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci upravujúce:
 1. ochranu zdravia pri práci s nebezpečnými chemickými faktormi,
 2. opatrenia na predchádzanie vzniku ochorení podmienených prácou,
 3. zákazy a obmedzenia pri predaji, výdaji a skladovaní veľmi toxických látok a zmesí a toxických látok a zmesí,
 4. povinnosti zamestnávateľov – identifikácia rizika, posudok o riziku a prevádzkový poriadok pre prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami,
 5. všeobecné zásady prevencie rizika,
 6. špecifické ochranné a preventívne opatrenia pri práci s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami,
 7. špecifické ochranné a preventívne opatrenia pri skladovaní veľmi toxických látok a zmesí a toxických látok a zmesí,
 8. kontrola expozície a rizika,
 9. informovanie orgánu verejného zdravotníctva v súvislosti s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami,
 10. správne delikty,
 11. zdravotný dohľad.

C)

Toxikológia

1. základné pojmy – toxicita látky alebo zmesi (LD_{50} , LC_{50}), chronická (NOAEL, ADI),
2. toxicita, nebezpečnosť, riziko a ich význam,
3. cesty vstupu do organizmu, zásady prevencie,
4. zdravotné účinky toxických látok a zmesí,
5. príčiny vzniku otráv a ich prejavy vo vzťahu k vykonávanej práci,

D)

Zásady prvej pomoci pri zasiahnutí organizmu veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami podľa cesty vstupu do organizmu.