

Pokyn ředitele školy o nakládání s chemickými látkami a směsmi

Provoz školní chemické laboratoře se řídí platnými zákony:

- zákonem č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích,
- nařízením Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
- nařízením Evropského parlamentu a rady EU č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,
- vyhláškou č. 180/2015 Sb.,
- nařízením vlády č. 32/2016 Sb.,
- zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

V chemické laboratoři se povoluje pracovat maximálně 16 žákům pod vedením osoby odborně způsobilé podle zákona č. 258/2008 Sb. (všichni vyučující chemie).

Žáci do 18 let pracují pouze s bezpečnými chemikáliemi, které mají charakter hraček podle nařízení vlády č. 86/2011 Sb. příloha 2 – co nesmí hračky obsahovat.

Žáci od 18 let pracují s chemikáliemi v rámci přípravy na budoucí povolání podle nařízení vlády č. 32/2016.

Žákům se nařizuje dodržovat laboratorní řád (příloha č. 1 v papírové podobě uložena v laboratoři) a řídit se pokyny osoby odborně způsobilé.

Žáci a učitelé se musí seznámit s klasifikací látek a výstražnými symboly nebezpečnosti látek (příloha č. 2).

Příloha č. 2 k pokynu ředitele školy o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky

Obaly a označování

Každá chemikálie musí být zabalena a označena dle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Označení obalů NCHLAP musí být provedeno výrazně a čitelně v českém jazyce a musí obsahovat tyto údaje:

- chemický, popř. i obchodní název látky,
- jméno, příjmení (název), trvalý pobyt (sídlo) výrobce nebo dovozce nebo distributora, který uvádí NCHLAP na trh,
- výstražné symboly nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečné látky nebo přípravku
- signální slova,
- standardní věty o nebezpečnosti tzv. H – věty,
- pokyny pro bezpečné zacházení tzv. P – věty,
- popřípadě část pro doplňkové informace.

Výstražné symboly nebezpečnosti

Na štítku musí být uveden jeden nebo více příslušných výstražných symbolů nebezpečnosti, které mají sdělovat specifické informace o daném druhu nebezpečnosti. Výstražné symboly nebezpečnosti mají černý znak na bílém podkladu s červeným rámečkem, symboly mají tvar čtverce postaveného na vrchol. Symbol pokrývá nejméně 1/15tinu povrchové plochy harmonizovaného štítku, nesmí však být menší než 1 cm². Rozměry štítku závisí na objemu obalu a jsou stejné jako dosud.



- Nestabilní výbušniny
- Hořlavé plyny, pevné látky, kapaliny
- Oxidující plyny, kapaliny, tuhé látky
- Plyny pod tlakem, stlačené, zkapalněné, zchlazené, rozpuštěné
- Látky a směsi korozivní pro kovy, žíravost pro kůži, vážné poškození očí
- Akutní toxicita, kategorie 1, 2, 3
- Akutní toxicita, kategorie 4
- Senzibilizace dýchacích cest, kat. 1, mutagenita v zárodečných buňkách, kat. 1A, 1B, 2, karcinogenita, kat. 1A, 1B, 2, toxicita pro reprodukci, kat. 1A, 1B, 2, toxicita pro specifické cílové orgány, kat. 1, 2, nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1
- Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kat. 1, chronicky, kat. 1, 2.

Signální slova

Na štítku musí být uvedeno příslušné 1 signální slovo v souladu s klasifikací dané nebezpečnosti látky nebo směsi:

„Nebezpečí“ - pro závažnější kategorie nebezpečnosti,

„Varování“ - pro méně závažné kategorie.

Signální slova jsou stanovena v tabulkách Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Standardní věty o nebezpečnosti „Hazard statement“ – tzv. H – věty

Na štítku musí být uvedeny příslušné standardní věty o nebezpečnosti v souladu s klasifikací dané nebezpečné látky nebo směsi (obdoba R-vět). Standardní věty o nebezpečnosti pro každou klasifikaci jsou stanoveny v tabulkách, které uvádějí prvky označení požadované pro každou třídu nebezpečnosti v příloze I. Nařízení. Je-li látka zařazena do přílohy VI, použije se na štítku standardní věta o nebezpečnosti pro každou specifickou klasifikaci, na niž se vztahuje záznam v uvedené části, spolu se standardními větami o nebezpečnosti pro každou jinou klasifikaci, na niž se daný záznam nevztahuje. Znění standardních vět o nebezpečnosti musí být v souladu s přílohou III. Nařízení.

Pokyny pro bezpečné zacházení „Precautionary statement“ – tzv. P – věty

Na štítku musí být uvedeny příslušné pokyny pro bezpečné zacházení, které jsou uvedeny v tabulkách v částech 2 až 5 přílohy I. Nařízení. Pokyny pro bezpečné zacházení se zvolí podle kritérií stanovených v části 1 přílohy IV., s přihlédnutím ke standardním větám o nebezpečnosti a k zamýšlenému nebo určenému použití dané látky nebo směsi. Znění pokynů pro bezpečné zacházení musí být v souladu s částí 2 přílohy IV.