

CHEMICKÉ LÁTKY VE ŠKOLE & BEZPEČNOST

V hodinách chemie se žáci seznamují s chemickými látkami, které se vyskytují v běžné domácnosti, a jsou dostupné v obchodech. Řada chemických látek může při neopatrném zacházení způsobit vážná poranění, nebo dokonce smrt.

Všechny běžně dostupné látky, které mohou být zdraví nebo životu člověka nebezpečné podléhají **Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí** (tzv. Nařízení CLP z angl. Classification, Labelling and Packaging), které přijaly Evropský parlament a Rada dne 16. prosince 2008. Nařízení sladuje stávající legislativu Evropské unie se systémem GHS (globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií). Nařízení má zajistit vysokou úroveň ochrany lidského zdraví a životního prostředí i volný pohyb chemických látek, směsí.



Ke každé nebezpečné látce klasifikované podle CLP musí výrobce dodávat tzv. **BEZPEČNOSTNÍ LISTY**. Pokud si kupujeme jakoukoliv látku s nebezpečnými vlastnostmi v obchodě, můžeme si tento bezpečnostní list vyžádat od prodávajícího.

Bezpečnostní list obsahuje:

- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS01
výbušné látky



GHS02
hořlavé látky



GHS03
oxidační látky



GHS04
plyny pod tlakem



GHS05
korozivní a žíravé látky



GHS06
toxické látky



GHS07
dráždivé látky



GHS08
látky
nebezpečné pro zdraví



GHS09
látky
nebezpečné pro životní prostředí



GHS10
látky
s neznámými vlastnostmi

- Signální slova (NEBEZPEČÍ a VAROVÁNÍ)
- Standardní věty o nebezpečnosti, tzv. **H-věty**, dříve R-věty (Př. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.)
- Pokyny pro bezpečné zacházení, tzv. **P-věty**, dříve S-věty (Př. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.)
- Označení výrobku
- Informace o dodavateli

Na samotném výrobku najdeme také všechny tyto informace ve zkrácené verzi. Některé chemické výrobky jsou uzavřeny bezpečnostními uzávěry! **Důsledně bychom měli dbát pokynů o bezpečném zacházení!** V hodinách chemie používáme kvůli bezpečnosti **ochranné pomůcky** (ochranné brýle, chemický plášť, plastové rukavice, popř. ochranný štít).