

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1. Úvod | 3 |
| 2. Základní pojmy | 5 |
| 2.1 Třídy a kategorie nebezpečnosti | 5 |
| 2.2 Označování látek a směsí | 6 |
| 2.3 Bezpečnostní list | 6 |
| 2.4 Obecné podmínky pro nakládání s nebezpečnými látkami a směsmi | 6 |
| 2.5 Balení a označování nebezpečných látek a přípravků | 6 |
| 2.6 Skladování nebezpečných látek a přípravků | 7 |
| 2.7 Zabezpečení nebezpečných látek a přípravků | 7 |
| 2.8 Evidence nebezpečných látek a přípravků | 7 |
| 2.9 Odpovědnost vedoucích pracovníků | 7 |
| 3. Všeobecné zásady bezpečnosti práce v laboratoři | 7 |
| 3.1 Zneškodnění odpadů vzniklých při práci s nebezpečnými látkami a směsmi | 9 |
| 3.2 Ukládání chemických látek a přípravků | 9 |
| 3.3 Ochrana toxických látek proti požáru a proti vodě | 9 |
| 4. Postup v případě nehody | 10 |
| 4.1 První pomoc při úrazech a otravách v laboratoři | 10 |
| 4.2 Úrazy | 10 |
| 4.3 Otrava chemickými škodlivinami | 10 |
| 4.4 Šok | 10 |
| 4.5 První pomoc při bezvědomí | 11 |
| 4.6 První pomoc při vědomí | 11 |
| 5. Základní informace o jednotlivých skupinách nebezpečných látek a směsí | 11 |
| 5.1 Plyny | 13 |
| 5.2 Hořlavé kapaliny | 13 |
| 5.3 Tuhé látky | 14 |
| 5.4 Výbušné látky | 15 |
| 6. Základní informace o některých chemických látkách, běžně používaných v laboratořích a jejich působení při otravách | 17 |
| 6.1 Methylalkohol | 18 |
| 6.2 Arsen a jeho sloučeniny | 18 |
| 6.3 Hexachlorbenzen a endrin | 18 |
| 6.4 Sloučeniny antimonu | 18 |
| 6.5 Sloučeniny beryllia | 18 |
| 6.6 Sloučeniny barya | 19 |
| 6.7 Dichlorbenzeny | 19 |
| 6.8 Dichlormetan | 19 |
| 6.9 Dusitany | 19 |
| 6.10 Fluoridy | 19 |
| 6.11 Chromany a dvojchromany | 19 |
| 6.12 Kyselina šťavelová | 19 |
| 6.13 Nitroaniliny | 19 |
| 6.14 Sloučeniny olova | 20 |
| 6.15 Pentachlorfenol | 20 |
| 6.16 Anorganické sloučeniny rtuti | 20 |
| 6.17 Síran měďnatý | 20 |
| 6.18 tetrachlorethan a tetrachlormetan | 20 |
| 6.19 endosulfan a lindan | 20 |
| 6.20 Azid sodný | 20 |
| 7. Příloha 1: Přehled výstražných symbolů a jejich použití pro třídy a kategorie nebezpečnosti | 21 |
| 8. Příloha 2: Standardní věty o nebezpečnosti | 26 |
| 9. Příloha 3: Pokyny pro bezpečné zacházení | 29 |
| 10. Příloha 4: Seznam chem. látek používaných na pracovištích 1. lékařské fakulty s vyznačením jejich nebezpečnosti | 33 |
| 11. Příloha 5: Vzor seznamu nebezpečných látek | 36 |
| 12. Příloha 6: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám | 37 |