

OBSAH

| | |
|---|----|
| 1. Úvod..... | 1 |
| 2. Vlastnosti a parametry nebezpečných látek..... | 3 |
| 2.1 Fyzikálně chemické vlastnosti..... | 4 |
| 2.2 Technicko bezpečnostní parametry | 7 |
| 3. Bezpečné nakládání s nebezpečnými látkami..... | 16 |
| 3.1 Výklad základních pojmů | 16 |
| 3.2 Požadavky zákona o chemických látkách a chemických přípravcích.. | 19 |
| 3.3 Použití prováděcích předpisů..... | 23 |
| 3.3.1 Registrace nebezpečných látek..... | 24 |
| 3.3.2 Označování a balení..... | 24 |
| 3.3.3 Autorizace, vedení evidence a oznamování | 25 |
| 3.3.4 Hodnocení nebezpečnosti a způsob klasifikace nebezpečných látek | 26 |
| 3.3.5 Dokumentace nebezpečné látky - bezpečnostní list..... | 28 |
| Pokyny pro sestavení bezpečnostního listu | 29 |
| 3.3.6 Správná laboratorní praxe..... | 35 |
| 3.3.7 Zkoušení chemických látek a přípravků..... | 35 |
| Metoda pro zjišťování výbušnosti | 36 |
| Metoda pro zjišťování teploty (bodu) vzplanutí..... | 36 |
| Metoda pro zjišťování hořlavosti tuhých látek..... | 37 |
| Metoda pro zjišťování hořlavosti plynů | 38 |
| Metoda pro zjišťování hořlavosti látek reagujících s vodou za vývinu hořlavých plynů | 39 |
| Metoda pro zjišťování pyroforických vlastností tuhých látek a kapalin..... | 39 |
| Metoda pro zjišťování teploty vznícení kapalin a plynů | 40 |
| Metoda pro zjišťování relativní teploty vznícení tuhých látek... | 40 |
| Metoda pro zjišťování oxidačních vlastností tuhých látek..... | 40 |
| 3.4 Využití zákona o chemických látkách a přípravcích pro prevenci havárií a v oblasti havarijní připravenosti | 41 |

| | |
|---|----|
| 4. Bezpečná přeprava nebezpečných látek | 42 |
| 4.1 Jednotné požadavky pro přepravu nebezpečných látek a předmětů..... | 44 |
| Třídění nebezpečných látek podle ADR..... | 44 |
| Třídění nebezpečných látek podle RID | 45 |
| 4.2 Podmínky pro zařazení nebezpečných látek do tříd podle ADR a RID..... | 45 |
| Třída 1 - Výbušné látky a předměty | 45 |
| Třída 2 - Plyny | 47 |
| Třída 3 - Hořlavé kapaliny..... | 49 |
| Třída 4. 1 - Hořlavé tuhé látky | 50 |
| Třída 4. 2 - Samozápalné (samovznětlivé) látky..... | 51 |
| Třída 4. 3 - Látky, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé (zápalné) plyny | 52 |
| Třída 5. 1 - Látky podporující hoření | 52 |
| Třída 5. 2 - Organické peroxidy | 53 |
| Třída 6.1 - Jedovaté látky | 53 |
| Třída 6. 2 - Infekční látky..... | 54 |
| Třída 7 - Radioaktivní látky..... | 55 |
| Třída 8 - Žíravé látky | 55 |
| Třída 9 - Jiné nebezpečné látky a předměty | 56 |
| 4.3 Požadavky na značení a balení nebezpečných látek při přepravě | 57 |
| 4.3.1 Číselné značení nebezpečných látek v rámci přepravy | 57 |
| UN-kód | 57 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 57 |
| 4.3.2 Značení kusového zboží | 58 |
| 4.3.3 Značení dopravních prostředků přepravujících nebezpečné látky | 59 |
| 4.4 Převážní doklady | 60 |
| 4.4.1 Písemné pokyny pro řidiče | 60 |
| 4.5 Požadavky na vybavení silničních vozidel..... | 61 |
| 4.6 Požadavky na osvědčení silničních vozidel a řidičů | 62 |
| 4.7 Požadavky vodní a letecké přepravy nebezpečných látek..... | 63 |

| | |
|---|-----|
| Letecká přeprava nebezpečných nákladů | 63 |
| Námořní přeprava nebezpečných nákladů..... | 66 |
| 5. Přeprava nebezpečných odpadů | 68 |
| 5.1 Povinnosti při přepravě a dopravě odpadů | 68 |
| 5.2 Evidence při přepravě nebezpečných odpadů | 70 |
| 5.3 Nebezpečné vlastnosti odpadů..... | 73 |
| 6. Klasifikace nebezpečných látek podle zákona o prevenci závažných havárií | 76 |
| 7. Možnosti získání potřebných informací o nebezpečných látkách | 78 |
| 7.1 Informační systémy pro zdolávání havárií s nebezpečnými látkami . | 78 |
| HAZCHEM..... | 78 |
| DIAMANT..... | 80 |
| 7.2 Registr nebezpečných látek | 84 |
| 7.3 Informační systém HAVÁRIE | 85 |
| 7.4 Systém TRINS | 86 |
| 7.5 Příručky, tabulky, katalogy, odborná literatura | 90 |
| 7.6 Databáze nebezpečných látek | 92 |
| 7.7 Další informace..... | 95 |
| 8. Literatura | 99 |
| 9. Seznam příloh | 103 |