

## 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