

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 Přepravní 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