

Obsah

Úvod.....	3
1 Bezpečné nakládání s hořlavými kapalinami.....	4
1.1 Úvodem.....	4
1.2 Posuzování nebezpečí hořlavých kapalin.....	4
1.3 Fyzikálně chemické vlastnosti hořlavých kapalin.....	6
1.4 Požárně technické vlastnosti.....	7
1.5 Koncentrační a teplotní meze výbušnosti.....	11
2 Bezpečné zacházení s nebezpečnými látkami.....	15
2.1 Úvod.....	15
2.2 Třídy nebezpečných látek a předmětů pro mezinárodní silniční dopravu.....	15
2.3 Klasifikace nebezpečných škodlivých látek.....	20
2.4 Chemické faktory ohrožení.....	21
2.5 Systémy identifikace látky a jejího nebezpečí.....	24
2.6 Označování tlakových lahví pro technické plyny.....	30
2.7 Nebezpečné odpady.....	30
2.8 Vzájemná neslučitelnost vybraných chemických látek.....	32
3 Havárie nebezpečných látek.....	35
3.1 Rizika havárií nebezpečných látek a jejich dopad na životní prostředí.....	35
3.2 Ekologické dopady havárií nebezpečných látek.....	38
3.3 Nebezpečné účinky dominantních zplodin hoření.....	40
3.4 Vlastnosti některých vybraných zplodin hoření.....	41
3.5 Nebezpečné produkty hoření s karcinogenními účinky.....	44
3.6 Toleranční hodnoty škodlivých plynů a par pro zasahující hasiče.....	45
4 Informace o nebezpečných látkách.....	50
4.1 Identifikace nebezpečné látky.....	50
4.2 Diamant.....	52
4.3 HAZCHEM kód.....	56
4.4 Ostatní rychlé informace.....	58
4.5 Následná fáze zdoání mimořádné události.....	58
4.6 Fáze odstraňování následků.....	59
5 Databáze nebezpečných látek.....	60
5.1 MSDS.....	60
5.2 IZS.....	62
5.3 Chemické databáze.....	65
5.4 Rejstříky.....	65
6 Záchraná a likvidační práce při haváriích nebezpečných látek.....	70
6.1 Havárie nebezpečných látek, místo zásahu, součinnost složek IZS.....	70
6.2 Organizace a řízení zásahu na místě zásahu – taktická úroveň řízení.....	72
6.3 Ochrana zdraví a životů členů složek IZS na místě zásahu.....	77
6.4 Organizační členění místa zásahu na havárii nebezpečné látky.....	90
6.5 Závěr.....	135
7 PŘÍLOHY.....	139