

Obsah

ÚVOD	7
NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY A CHEMICKÉ SMĚSI	9
1. ZAKOTVENÍ PROBLEMATIKY V PRÁVNÍCH NORMÁCH EU A ČR.....	9
Stručný přehled vývoje přijímání jednotlivých norem	10
Hlavní význam CLP	11
Hlavní význam REACH	11
2. ZÁKLADNÍ POJMY A TERMINOLOGIE	12
3. KLASIFIKACE LÁTEK NEBO SMĚSÍ	16
Kategorie nebezpečnosti látek	17
Klasifikace podle CLP	20
4. EVIDENCE REGISTROVANÝCH LÁTEK.....	21
Shrnutí	23
5. POŽADAVKY NA VLASTNOSTI A OZNAČOVÁNÍ OBALŮ	24
Požadavky na vlastnosti obalů	24
Obsah štítku.....	27
6. BEZPEČNOSTNÍ LISTY	32
Obsah bezpečnostního listu:	32
NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI A SMĚSMI.....	35
Odborná způsobilost	37
FYZIKÁLNÍ, CHEMICKÉ A TOXICKÉ VLASTNOSTI LÁTEK.....	38
Havarijní projevy a účinky chemických látek a směsí	41
NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ZÁSTUPCI NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK, S KTERÝMI JE V ČR NAKLÁDÁNO	43
PŘEPRAVA NEBEZPEČNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ.....	45
MEZINÁRODNÍ DOHODY	45
Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí ADR	46

Transportní informační a nehodový systém – TRINS	55
ZBRANĚ HROMADNÉHO NIČENÍ A OCHRANA PROTI JEJICH ÚČINKŮM.....	61
CHEMICKÉ ZBRANĚ	61
Působení chemických látek na lidský organismus	62
Dělení bojových chemických látek.....	65
Ochrana	71
DEKONTAMINACE	74
Dekontaminace zasažených osob	79
Antidota.....	80
BIOLOGICKÉ ZBRANĚ.....	81
Baktérie.....	81
Viry.....	82
Ricketsie	83
Toxiny	83
Detekce biologických agens.....	83
Šíření (použití) biologických zbraní.....	83
Ochrana	84
Dekontaminace	84
Původci nákaz, jejich charakteristika a výskyt nákaz v minulosti	85
RADIOLOGICKÉ A JADERNÉ ZBRANĚ	93
Detekce a měření.....	94
Působení na organismus.....	96
Ochrana před zářením	97
Jodová profylaxe	98
Dekontaminace	98
Přípustné normy pobytu v kontaminované zóně.....	99
Špinavá bomba	99

BEZPEČNOSTNÍ DOKUMENTACE SPOJENÁ S PŘÍTOMNOSTÍ NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK V PRŮMYSLÝVÝCH KOMPLEXECH A PREVENČÍ VZNIKU ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ	101
Základní pojmy dle zákona o prevenci závaŹných havárií	101
POVINNOSTI PROVOZOVATELE	103
Protokol o nezařazení	103
Zařazení objektu do příslušné skupiny	103
Zařazení objektu do příslušné skupiny v důsledku domino efektu	104
Posouzení rizik závaŹné havárie	104
BEZPEČNOSTNÍ PROGRAM	105
BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVA.....	105
ZPRÁVA O POSOUZENÍ BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVY	106
SCHVALOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ DOKUMENTACE	106
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH ORGÁNŮ, DOTČENÝCH OBCÍ A VEŘEJNOSTI	107
POSUDEK NÁVRHU BEZPEČNOSTNÍ DOKUMENTACE	107
PLÁN FYZICKÉ OCHRANY	107
VNITŘNÍ HAVARIJNÍ PLÁN	107
VNĚJŠÍ HAVARIJNÍ PLÁN A ZÓNA HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ	109
Zóna havarijního plánování	109
POJIŠTĚNÍ ZA ŠKODY	110
PŘÍSTUP VEŘEJNOSTI K INFORMACÍM.....	110
KONTROLA.....	111
OBSAH BEZPEČNOSTNÍ DOKUMENTACE	113
HAVARIJNÍ PLÁNOVÁNÍ DLE ZÁKONA č. 263/2016 Sb., – atomový zákon	118
Dokumentace pro povolovanou činnost, kterou je umístění jaderného zařízení	126
Národní radiační havarijní plán.....	129
Monitorování radiační situace.....	137
Fyzická ochrana.....	139

STRUČNÉ SHRNUÍ PROBLEMATIKY HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ V ČR.....	140
Evakuace	142
RADIAČNÍ A CHEMICKÉ HAVÁRIE	147
PŘÍČINY HAVÁRIÍ.....	147
ODBORNÁ LITERATURA A DALŠÍ INFO ZDROJE	149