

Rejstřík

Adaptivní odezva	154	kyselá	208
ADN	40, 41, 46,47	mokrá	205
ADR		partikulární hmoty	210
Aerosol		plynných látek	210
atmosférický	71, 172, 174, 182, 191, 230, 254	suchá	199
městský	178	trvalá	249
radioaktivní	225, 226, 228	v dýchacím systému	235, 239, 240, 241
Agregace částic	194	Desinfekční prostředky	29
Aktivní depozit	136	Dezaktivace	169
Akutní radiační syndrom	155, 170	Dispergační procesy	174
ALARA	158	Distribuce	
Alveoly	143, 245, 249	hmotnosti	186, 187, 188, 189
Analýza a hodnocení rizik	22, 24	počtu částic	184, 189
Atmosférické srážky	203, 205, 208, 229	povrchu částic	189, 191
Azbest	25, 26, 119, 248	velikosti částic	179, 184
Bezpečnostní list	84, 120, 270	Doba setrvání aerosolu v atmosféře	191, 202, 203
Bilogické účinky aerosolů		Dým	172, 179, 180, 181, 215, 265, 309, 312
alergizující	251	Elektroodpad	38, 39, 132
fibroplastické	251	Emanace	136
karcinogenní	251, 252	Emisní tok částic	202
toxické	223, 248, 251, 306	Eroze částic	211
Biologická účinnost záření	142, 149, 150, 152, 171	Excitace atomů	148
Biologické expoziční testy	24, 85, 145, 252	Faktor	
BLEVE	71	tkáňový	151
Brownova difúze	200	váhový	149, 151
Cisterny		Flokulace	195
automobilové	14, 57, 58, 70	Frakce prachu	
nesnímatelné	50, 55, 56	respirabilní	236, 23, 238, 249
přemístitelné	47, 48, 50, 51, 52, 53, 65	thorakální	237, 249
železniční	59, 61	vdechovatelná	235, 236
Clearance	230, 250	Frakcionace dávky	154
COTIF	43, 44, 45	GHS	7, 12, 89, 90, 9, 93, 95, 96, 272, 274
Cunninghamův korekční faktor	199	Impakce	200, 203, 240, 241, 242, 243
Databáze bezpečnostních listů	122	Individuální riziko	73
chemických látek	123, 127, 128	Informace o rizicích	
Dávka		H-věty	93, 94
efektivní	150, 151, 155, 156, 158, 160, 161, 166, 167	P-věty	93, 95
ekvivalentní	150, 161, 166, 167, 231	R-věty	20, 95, 96, 100, 259
toxická	104	S-věty	20, 93, 263
Dávkové limity	160, 161	Inhalace par	22
Dávkový příkon	162	Interakce chemických látek	
Dceřinné produkty	136, 145, 151	s biomakromolekulami	109
Dekontaminace		s cytoskeletem	112
ve venkovním prostředí	169	s DNA	113
ve vnitřním prostředí	168	s enzymy	110
Denudace částic	211	s iontovými kanály	111
Depozice		s receptory	111
		Intoxikace (viz otrava)	
		Ionizace atomů	148
		Jaderná exploze	229

Jaderné palivo	137, 138, 140, 141	Povrchový náboj částic	192
Kategorizace prací	23, 24	Pracovní ovzduší	33
Kategorizace pracovišť se zářením	164	Prach	
Koagulace	173, 193, 195	hrubý	216
Koalescence	194, 203, 206, 213	jemný	216
Kobalt-60	140	polétavý	180
Kondenzační procesy	174, 175	Prašnost	214, 223
Kontaminace jadernou látkou		Princip limitování dávky	158, 160
povrchová	142	Princip odůvodnění dávky	158, 159
vnitřní	142	Princip optimalizace dávky	159
Kontrolované pásmo		Profesionální expozice	117, 118, 254
se zdroji ionizujícího záření	167	Průměr částice	
Kouř	108, 172, 179, 180, 215, 231	ekvivalentní	181
cigaretový	33, 231, 250	ekvivalentní aerodynamický	182
Kumulativní působení		geometrický	183
rizikových faktorů	36	Přepavní doklady	46, 62, 66, 67
Kyslíkový efekt	157	Přípustný expoziční limit (PEL)	30, 31, 32, 108, 321, 322, 323, 327
Ledové krystalky	205, 207, 214	Radiační dermatitida	156
LEL (viz dolní mez výbušnosti)		Radiační hormeze	154
Lyosol	181, 193, 194	Radiační ochrana	158, 159, 171
Mechanismy působení záření	146	Radiační pracovník	161, 167
Měrná hustota částic	181	Radikálová teorie	147
Mez výbušnosti		Radioaktivní rozpad	134
dolní	221, 337	Radioaktivní spád	151, 229
horní	222	Radiochemické účinky	142
Mikroklima	30, 33, 132	Radiolýza vody	147, 148
Mod		Radionuklidy	
akumulační	190, 191, 192, 203, 224	přirozené	135
hrubých částic	192	umělé	134, 136, 139, 140, 145
nukleační	190, 191	Radioprotektiva	157
Nakládání s chemickými látkami	12, 31	Radiosenzibilizátory	157
Nanočástice	232, 233, 255	Radiosenzitivita	147, 151, 152
Nebezpečné odpady	68, 69	Radiotoxicita	143, 144, 145
Nebezpečné vlastnosti		Radon	22, 119, 136, 140, 151, 226, 227, 228, 231
chemických látek	17	Rayleighův rozptyl	193
Nejvyšší přípustná		REACH	73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 97, 212
koncentrace (NPK)	30, 31, 32, 103	Reaktivita aerosolů	212
Nemoc z ozáření (viz akutní radiační		Reentrainment	211
syndrom)	155, 156	Reparační mechanismy	148, 153
Oblačné kapičky	213, 214	Respirační systém	233
Oblaky	172, 175, 179, 205, 213	Resuspenze částic	210
Odérové mikroklima	33	RID	40, 41, 44, 45, 48, 50, 54, 56, 59, 60, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 126, 133
Ochrana individuální	326, 328, 329, 338	Rizikové faktory	118
kolektivní	338	Rizikové práce	24
Olfaktometrie	35, 131	Sarin	11, 116
Onemocnění rakovinou	22, 119	Sedimentace	173, 182, 194, 195, 196, 197, 198, 200, 203, 210, 218, 242
Opalescence	193	Sedimentační rychlost	194, 197, 198
Opatření		Schmidtovo číslo	199
organizační	11, 23, 24	Sledované pásmo se zdroji ionizujícího	
technické	23	záření	166, 167
Osobní ochranné pracovní prostředky	23	Smog	174, 179, 180, 225, 230, 256
Otrava	101, 155, 337	Soman	111, 116
Pachy	33, 34, 35, 36, 131		
Peptizace	195		
Pesticidy	26, 27, 109		
Plastické hmoty	27		
Plutonium	138, 139, 140, 143, 145, 171		
Povinnosti účastníků přepravy			
nebezpečných látek	43, 45		

Soustavný dohled		na tvorbu energie v buňce	116
nad radiační ochranou	166	nespecifické	31, 32, 102, 251
Stavební hmoty a materiály	25	prahové	81, 104, 107, 146, 152
Stínění	138, 157, 162, 163	specifické	107
Stokesovo číslo	199	Značení chemických látek	
Syndrom nemocných budov (SBS)	35, 131	bezpečnostní značky	14, 19, 45
Tabun	111	CAS	16, 17, 79, 104, 207, 255, 319,
Těkavé organické látky (VOC)		EC číslo	16
	12, 31, 32, 33, 36, 82,	Kemlerův kód	14, 15, 16
	111, 117, 131, 132, 172,	piktogramy podle GHS	272, 275,
	173, 174, 202, 216, 247		277, 278, 281, 285,
Thorium	139, 143, 144, 146, 171		286, 288, 289, 292,
Toxicita aktinoidů	144, 146		294, 297, 299, 300,
Toxicita látek			303, 305, 307, 310,
akutní	81, 82, 92, 100, 146,		313, 317
	293, 294, 308, 316	RTECS	16, 319, 320
chronická	101, 316	systém diamant	17
subakutní	81, 82, 107	UN číslo	16, 66
subchronická	101, 107	Zpráva o chemické bezpečnosti	74, 83, 84
Toxikologie	101, 120, 128, 132,		
	133, 171, 254		
Transurany	144		
Třídy nebezpečnosti chemických látek (podle GHS)			
fyzikálně chemické	91		
pro ozónovou vrstvu	91		
pro zdraví	91		
pro životní prostředí	91		
Tyndallův jev	194		
Účinky radioaktivního záření	142, 143		
Účinky záření			
nestochastické	146, 152		
stochastické	146, 152, 153		
Účinný průřez	139		
UEL (viz horní mez výbušnosti)			
Uran	137, 138, 139, 143, 144, 145		
Úvazek dávky	143		
Velikost částic aerosolu	179, 182		
Vlastnosti aerosolů			
biologické	246		
kinetické	194		
optické	179, 193		
Volné radikály	147, 148, 149		
VX	111		
Výbušnost aerosolů	219		
Vymývání polutantů	205, 206, 207, 208		
Vypršení polutantů	205, 207, 208		
Vztah dávky a účinku	102, 103, 105, 153		
Zakázané látky	24		
Zdravotní účinky chemických látek			
bezprahové	31, 102, 104, 105, 146		
imunitní systém	116		
na dýchací systém	115		
na gastrointestinální trakt	114		
na homeostázu vápníku	116		
na játra a ledviny	115		
na kardiovaskulární systém	115		
na krev a krvetvorbu	115		
na nervový systém	116		

Prevence nehod a havárií

1.DÍL: NEBEZPEČNÉ LATKY A MATERIÁLY

Petr Skřehot a kolektiv

Vydala PINK PIG s.r.o.
www.pinkpig.cz

Náklad: 400 kusů
Rok: 2009
Vydání: první
ISBN 978-80-86973-34-0