

OBSAH

ANOTÁCIA	4
1 ÚVOD	5
1.1 Účinky nebezpečných chemických látok na človeka	5
2 TOXIKOLÓGIA	7
2.1 Základné pojmy v toxikológii	7
3 SYSTÉM CLP	10
3.1 Triedy nebezpečnosti pre zdravie	10
3.2 Triedy nebezpečnosti pre fyzikálnu nebezpečnosť	12
3.3 Triedy nebezpečnosti pre životné prostredie	12
4 TRHAVINY	13
4.1 A-IX-2	13
4.2 Dusičnan amónny	14
4.3 Hexogén	15
4.4 Nitrocelulóza	16
4.5 Nitroglycerín	17
4.6 Oktogén	18
4.7 Pentrit	19
4.8 Tritol	20
4.9 Zmesné trhaviny	21
4.9.1 Trhavina TNT-RDX-hliník	21
4.9.2 Trhavina TNT-RDX	22
4.9.3 Trhavina THX	23
4.10 Plastické trhaviny	24
4.10.1 Sypké skalné trhaviny	24
4.10.2 Banské bezpečné trhaviny	25
4.10.3 Plastické trhaviny na báze dusičnanu amónneho	26
4.10.4 Semtex	27
4.11 Emulzné trhaviny	28
4.12 Želatínované trhaviny	29
5 TRASKAVINY	30
5.1 Azid olovnatý	30
5.2 Diazodinitrofenol	31
5.3 Tetrazén	32
5.4 Trinitrorezorcínát olovnatý	33
6 STRELIVINY	34
6.1 Čierny prach	34
6.2 Bezdynné prachy	35
6.3 Bezdynný nitrocelulóзовý prach	36
6.4 Bezdynný nitroglycerínový prach	37
7 PYROTECHNICKÉ ZLOŽE	38
7.1 Pyrotechnická zlož MGS	38
7.2 Pyrotechnická zlož MPZ	39
7.3 Pyrotechnická zlož MS-2	40
7.4 Pyrotechnická zlož PK-5	41

7.5 Pyrotechnická zlož SC-1	42
7.6 Pyrotechnické zlože TG-3b, 5-243, T1300	43
7.7 Pyrotechnická zlož V-11	44
7.8 Pyrotechnická zlož VT-4	45
7.9 Pyrotechnická zlož SgSŽ	46
7.10 Pyrotechnická zlož POZ	47
7.11 Pyrotechnická zlož Z8	48
8 SUROVINY PYROTECHNICKÝCH ZLOŽÍ	49
9 ROZKLADNÉ PRODUKTY VÝBUŠNÍN	54
10 TUHÉ ČASTICE	57
10.1 Nanočastice	57
11 ZOZNAM VÝSTRAŽNÝCH SYMBOLOV	58
12 SÚVISIACA LEGISLATÍVA	60
13 POUŽITÁ LITERATÚRA	60

Názov: Toxikológia výbušnín
Autor: © doc. Ing. Milan Olšovský, PhD.
Recenzent: Ing. Jaroslav Konařík
Vydavateľ: ZVS Impex, akciová spoločnosť Dubnica nad Váhom
Rok vydania: 2021
Vydanie: prvé
Počet strán: 60 (3,41 AH)
ISBN: 978-80-570-2744-7

Publikácia neprešla jazykovou úpravou.