

Obsah

Úvod

1. Nebezpečnost chemických látek a přípravků — základní pojmy

- 1.1. Nebezpečnost 11
- 1.2. Riziko 11
- 1.3. Vyjadřování toxicity 12
- 1.4. Nebezpečné vlastnosti chemických látek a přípravků 12
- 1.5. Definice nebezpečných vlastností 13
- 1.6. Jiné systémy definic nebezpečných vlastností 25

2. Rizikové práce

- 2.1. Hodnocení rizika 26
- 2.2. Kategorizace 26
- 2.3. Rizikové práce 27
- 2.4. Nemoci z povolání 27
- 2.5. Přípustné limity a koncentrace 28

3. Působení chemických látek na člověka

- 3.1. Expozice 29
- 3.2. Způsoby vstřebávání chemických látek do organismu 29
- 3.3. Otravy 31

3.4.	Účinky chemických škodlivin na lidský organismus a jejich projevy	32
4.	První pomoc	35
4.1.	Obecné zásady	35
4.2.	Způsoby přerušení expozice	37
4.2.1.	První pomoc při potřísnění	37
4.2.2.	První pomoc při zasažení oka	38
4.2.3.	První pomoc při nadýchání	38
4.2.4.	První pomoc při požití	39
4.3.	První pomoc při popálení, opaření	41
4.4.	Stavy ohrožující život	42
5.	Speciální toxikologie DDD přípravků	45
5.1.	Alkalie	45
5.2.	Kyseliny anorganické	45
5.3.	Kyseliny organické	46
5.4.	Organické perkyseliny	47
5.5.	Oxidantia	47
5.5.1.	Ozon	47
5.5.2.	Peroxid vodíku	48
5.5.3.	Manganistan draselný	48
5.6.	Halogeny	49
5.6.1.	Chlor	49
5.6.2.	Chlornany	50
5.6.3.	Chloraminy	50
5.6.4.	Jodové preparáty	50
5.6.5.	Brom	51
5.6.6.	Fluor	51
5.7.	Sloučeniny kovů	52
5.8.	Alkoholy a étery	53
5.8.1.	Etylalkohol	53
5.8.2.	Ostatní alkoholy	54

5.9. Aldehydy	55
5.9.1. Formaldehyd	55
5.9.2. Glutaraldehyd	56
5.9.3. Glyoxal	56
5.10. Etylenoxid	56
5.11. Fenol a příbuzné látky	57
5.11.1. Fenol	57
5.11.2. Příbuzné látky	58
5.12. Organofosfáty	59
5.13. Insekticidní karbamáty	60
5.14. Pyrethroidy	60
5.15. Antikoagulanty	61
5.16. Fosfidy a fosforovodík	61
5.17. Methylbromid	62
5.18. Kyanovodík	63
5.19. Oxid uhličitý	64