

Karolina Kołdys

MAGAZYNOWANIE CHEMIKALIÓW



ODDK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Gdańsk 2016

Spis treści

Wstęp	7
1. Podstawowe definicje	9
2. Bezpieczeństwo pracy w magazynach – podstawowe zasady	17
3. Szkolenie pracowników zaangażowanych w prace związane z magazynowaniem.	21
4. Klasyfikacja towarów niebezpiecznych	35
Klasa 1 – Materiały i przedmioty wybuchowe	35
Klasa 2 – Gazy	42
Klasa 3 – Materiały ciekłe zapalne	45
Klasa 4.2 – Materiały samozapalne	48
Klasa 5.1 – Materiały utleniające	51
Klasa 6.2 – Materiały zakaźne	62
Klasa 7 – Materiały promieniotwórcze	63
Klasa 8 – Materiały żrące	64
Klasa 9 – Różne materiały i przedmioty niebezpieczne	66
5. Opakowania stosowane przy magazynowaniu chemikaliów i towarów niebezpiecznych	73
6. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej lub mieszaniny niebezpiecznej (MSDS, Material Safety Data Sheet)	83
7. Wytyczne w zakresie magazynowania materiałów	95
7.1. Materiały i przedmioty wybuchowe, materiały pirotechniczne	95
7.2. Materiały niebezpieczne pożarowo	110
7.3. Gazy techniczne	113
7.4. Materiały ciekłe zapalne	119
7.5. Farby i lakiery	121
7.6. Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, karbid.	122
7.7. Pestycydy	124
7.8. Nawozy organiczne i organiczno-mineralne	129
7.9. Nadtlenki organiczne	134
7.10. Materiały żrące	149
8. Środki ochrony indywidualnej dla pracowników magazynu	151
9. Postępowanie w przypadku uwolnienia substancji i mieszanin	159

Załączniki

Załącznik nr 1. Zakazy ładowania razem dla sztuk przesyłki zaopatrzonych w różne nalepki ostrzegawcze	171
Załącznik nr 2. Zakazy ładowania razem dla sztuk przesyłki zawierających materiały lub przedmioty wybuchowe (klasa 1), zaopatrzonych w nalepkę zgodną ze wzorem nr 1, nr 1.4, nr 1.5 i nr 1.6.	178
Wykaz aktów prawnych związanych z problematyką magazynowania chemikaliów i towarów niebezpiecznych.	183