

Spis treści

WSTĘP	5
A. ROZWIĄZANIA MODELOWE	7
A.1. Ogólne zagadnienia BHP w przemyśle chemicznym, wytwarzanie gumy i tworzyw sztucznych	7
A.1.1. Wprowadzenie do zagadnień bezpieczeństwa i higieny pracy w przemyśle chemicznym, wytwarzanie gumy i tworzyw sztucznych	7
A.1.2. Znaki bezpieczeństwa	30
A.1.3. Karty charakterystyki substancji i preparatów niebezpiecznych	34
A.2. Wybrane grupy substancji niebezpiecznych	39
A.2.1. Substancje niebezpieczne – podstawowe zasady	39
A.2.2. Podstawowe zasady postępowania z kwasami	46
A.2.3. Podstawowe zasady postępowania z alkaliami	52
A.2.4. Podstawowe zasady dotyczące magazynowania gazów	58
A.2.5. Podstawowe zasady postępowania z rozpuszczalnikami organicznymi	64
A.3. Wybrane procesy	81
A.3.1. Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	81
A.3.2. Wulkanizacja i bieżnikowanie opon	87
A.3.3. Proces produkcji spienionych tworzyw poliuretanowych	90
A.4. Środki ochrony indywidualnej	96
A.4.1. Środki do ochrony słuchu	96
A.4.2. Środki ochrony oczu i twarzy	100
A.4.3. Środki chroniące układ oddechowy	104
A.4.4. Środki ochrony kończyn górnych	117
A.4.5. Środki ochrony kończyn dolnych	124
A.4.6. Odzież ostrzegawcza	131
A.4.7. Dermatologiczne środki ochrony skóry – kremy	137

B. LISTY KONTROLNE	139
B.1. Stosowanie list kontrolnych	139
B.2. Ocena ryzyka zawodowego – zarys ogólny	141
B.3. Lista kontrolna dla systemu zarządzania bhp	145
B.4. Lista kontrolna dla zagrożeń związanych z pyłami, gazami, parami, dymami i mgłami	151
B.5. Lista kontrolna dla zagrożeń związanych z elektrycznością	155
B.6. Lista kontrolna dotycząca zapobiegania pożarom	158
B.7. Lista kontrolna dla zagrożeń związanych z materiałami palnymi i łatwopalnymi	159
B.8. Lista kontrolna dla zagrożeń związanych z narzędziami ręcznymi i przenośnymi narzędziami z napędem	161
B.9. Lista kontrolna dla zagrożeń związanych z hałasem	163
B.10. Lista kontrolna dla zagrożeń związanych z ruchem pojazdów i transportem	165
C. ZAŁĄCZNIKI	169
C.1. Legislacja – przepisy bhp	169
C.2. Literatura	172
C.3. Użyteczne adresy	173
C.4. Adresy użytecznych stron internetowych	175