

HALINA WOJCIECHOWSKA-PISKORSKA

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY W MALARNI / LAKIERNI

e-book



Spis treści

Wprowadzenie	7
I. Wymagania bhp dotyczące budynków, pomieszczeń pracy oraz pomieszczeń higienicznosanitarnych	8
1. Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące budynków	8
2. Wymagania ogólne dla pomieszczeń pracy malarni/lakierni	11
2.1. Powierzchnia i wysokość pomieszczeń pracy malarni/lakierni	11
2.2. Podłogi, ściany, sufity	11
2.3. Oświetlenie w pomieszczeniach pracy malarni/lakierni	12
2.4. Wentylacja w pomieszczeniach pracy malarni/lakierni	13
3. Wymagania dotyczące stanowisk pracy.	17
4. Urządzenia, maszyny	18
II. Minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa.	21
1. Podstawowe określenia	21
2. Obowiązki pracodawcy	21
3. Zabezpieczenie miejsc pracy	23
4. Weryfikacja miejsca pracy	23
5. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym	24
6. Przestrzenie zagrożone wybuchem	25
III. Ochrona przed elektrycznością statyczną	27
1. Pojęcia ogólne, stosowane określenia	27
2. Pojęcia związane z wyladowaniem elektrostatycznym	28
3. Pojęcia dotyczące zagrożeń i ochrony przed elektrycznością statyczną	28
4. Wymagania ogólne	29
5. Wymagania szczegółowe dotyczące wyposażenia obiektów zagrożonych wybuchem	30
6. Instalacje i urządzenia technologiczne	31
7. Pracownicy	32
8. Wymagania dotyczące środków transportu.	34
IV. Obowiązki pracodawcy wynikające z przepisów prawa pracy w zakresie chemikaliów niebezpiecznych.	35
1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 ze zm.)	35

2a. Obowiązki wynikające z ustawy o substancjach i preparatach chemicznych	35
2b. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322 ze zm.)	36
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445)	36
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. poz. 890)	38
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. poz. 1018)	39
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykami ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. poz. 688)	39
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz.U. Nr 16, poz. 156)	39
8. Karta charakterystyki	40
8.1. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215, poz. 1588 – rozporządzenie uchylone)	40
8.2. Karta w systemie REACH	40
8.3. Przepisy prawne obligujące producenta lub dostawcę do dostarczenia odbiornicy karty charakterystyki.	44
9. Dokumentacja narażenia	44
9.1. Pomiarów czynników chemicznych. Częstotliwość pomiarów	44
9.2. Kolejne pomiary	45
9.3. Rejestr wyników pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy	45
V. Kryteria i sposób klasyfikacji substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych. Oznakowanie miejsc, rurociągów, magazynów, pojemników oraz opakowań z chemikaliami niebezpiecznymi	47
1. Najważniejsze podstawowe definicje i określenia	47
2. Informacje ogólne	49
3. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej i mieszaniny niebezpiecznej	49
4. Terminy obowiązywania nowych przepisów europejskich rozporządzenia CLP	49
5. Nowe wymagania dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych	50
5.1. Oznakowanie opakowań substancji i mieszanin chemicznych	50

5.2. Oznakowanie miejsc, w których substancje niebezpieczne lub mieszaniny są składowane w znaczących ilościach, oraz magazynów składowania ww. chemikaliów	53
5.3. Oznakowanie rurociągów, pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne	54
6. Przechowywanie i magazynowanie chemikaliów niebezpiecznych	55
7. Warunki bezpiecznego postępowania z substancją chemiczną	58
8. Usuwanie odpadów	59
9. Wykaz prac szczególnie niebezpiecznych	59
VI. Bezpieczeństwo pracy przy wykonywaniu prac w malarni/lakierni	61
1. Proces technologiczny	61
2. Natryskiwanie lub napyłanie powierzchni	61
3. Zagrożenia	63
4. Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie stosowane w malarni/lakierni.	66
VII. Podstawowe zasady bhp przy obsłudze urządzeń transportu ręcznego	85
VIII. Przykład instrukcji bezpiecznej pracy na stanowisku pracy malarza lakiernika	92
IX. Ryzyko zawodowe	99
1. Obowiązki pracodawcy w zakresie oceny ryzyka zawodowego	99
2. Podstawowe definicje dotyczące ryzyka zawodowego	100
3. Przygotowanie do oceny ryzyka zawodowego	101
4. Metoda oceny ryzyka zawodowego Score Risk	102
5. Identyfikacja zagrożeń.	104
X. Przyczyny pożarów w malarniach, lakierniach i sposoby zapobiegania	124
1. Przyczyny powstawania pożarów	124
2. Metody zapobiegania pożarom	125
XI. Zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.	129
1. Zasady ogólne	129
2. Podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy w niektórych stanach zagrożenia zdrowia i życia spowodowane wypadkami przy pracy	129
XII. Charakterystyczne przykłady wypadków przy pracy w malarni/lakierni	133
1. Wypadki przy pracy	133

XIII. Grupy szczególnego ryzyka	137
Podsumowanie	139
Załączniki	140
Przepisy prawne	158
Polskie Normy	160
Literatura	161

PUBLIKACJE POWIĄZANE TEMATYCZNIE