

Halina Wojciechowska-Piskorska

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY PRZY PRACACH GALWANOTECHNICZNYCH

e-book



Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr Sp. z o.o.
Gdańsk 2012

H. Wojciechowska-Piskorska, *BHP przy pracach galwanotechnicznych*

Spis treści

Wprowadzenie	6
I. Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące budynków i pomieszczeń pracy	7
1. Wymagania bhp dotyczące budynków	7
2. Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pomieszczeń pracy.	8
2.1. Pomieszczenia pracy galwanizerni	8
3. Wymagania dotyczące stanowisk pracy.	11
4. Urządzenia, maszyny	12
5. Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pomieszczeń higienicznosanitarnych	14
II. Kryteria i sposób klasyfikacji substancji chemicznych niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, oznakowanie miejsc, rurociągów, magazynów, pojemników oraz opakowań z chemikaliami niebezpiecznymi	16
1. Zasady ogólne.	16
2. Informacje podstawowe.	16
3. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej i mieszaniny niebezpiecznej	17
4. Terminy obowiązywania nowych przepisów europejskich rozporządzenia CLP	17
5. Nowe wymagania dotyczące oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych	18
5.1. Oznakowanie opakowań substancji i mieszanin chemicznych	18
5.2. Oznakowanie miejsc, w których substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne są składowane w znaczących ilościach, oraz magazynów składowania wyżej wymienionych chemikaliów.	20
5.3. Oznakowanie rurociągów, pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne	22
6. Przechowywanie i magazynowanie chemikaliów niebezpiecznych	23
7. Warunki bezpiecznego postępowania z substancją chemiczną	25
8. Usuwanie odpadów	25
9. Wykaz prac szczególnie niebezpiecznych	26
III. Obowiązki pracodawcy wynikające z przepisów prawa pracy w zakresie chemikaliów niebezpiecznych	27
1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 ze zm.)	27

H. Wojciechowska-Piskorska, *BHP przy pracach galwanotechnicznych*

2a. Obowiązki wynikające z ustawy o substancjach i preparatach chemicznych	27
2b. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322 ze zm.)	28
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)	29
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)	30
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)	31
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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. poz. 688)	31
7. Obowiązki wynikające z rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach galwanotechnicznych (Dz.U. Nr 126, poz. 1043)	32
8. Karta charakterystyki	33
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)	33
8.2. Karta w systemie REACH	33
8.3. Przepisy prawne obligujące producenta lub dostawcę do dostarczenia odbiorcy karty charakterystyki.	37
9. Dokumentacja narażenia	37
9.1. Pomiary czynników chemicznych. Częstotliwość pomiarów	37
9.2. Kolejne pomiary	38
9.3. Rejestr wyników pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy	38
IV. Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu prac galwanotechnicznych.	40
1. Proces technologiczny	40
2. Zagrożenia spowodowane procesem technologicznym	41
3. Sposoby ochrony przed zagrożeniami	41
4. Ochrona pracowników	42
5. Instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy	43
6. Zasady bezpieczeństwa przy pracach galwanotechnicznych.	44
6.1. Zasady ogólne	44
6.2. Czynności przed rozpoczęciem pracy	44

H. Wojciechowska-Piskorska, *BHP przy pracach galwanotechnicznych*

6.3. Czynności w czasie pracy	45
6.4. Czynności zabronione	45
6.5. Czynności po zakończeniu pracy	45
V. Ryzyko zawodowe	47
1. Obowiązki pracodawcy w zakresie oceny ryzyka zawodowego	47
2. Podstawowe definicje dotyczące ryzyka zawodowego	48
3. Przygotowanie do oceny ryzyka zawodowego	49
4. Metoda oceny ryzyka zawodowego Score Risk	50
5. Identyfikacja zagrożeń	52
VI. Przykład dokumentacji oceny ryzyka zawodowego na stanowisku galwanizera.	58
VII. Organizacja ręcznych prac transportowych	69
1. Organizacja transportu ręcznego	69
1.1. Podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy przemieszczaniu ręcznym.	69
1.2. Obowiązki pracodawcy dotyczące organizacji ręcznych prac transportowych.	71
1.3. Ryzyko zawodowe przy ręcznych pracach transportowych	72
1.4. System oceny ryzyka zawodowego przy ręcznych pracach transportowych.	73
VIII. Zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej	74
1. Zasady ogólne.	74
2. Podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy w niektórych stanach zagrożenia zdrowia i życia spowodowane wypadkami przy pracy.	74
Załączniki	78
Przepisy prawne	96
Literatura	98

PUBLIKACJE POWIĄZANE TEMATYCZNIE