

7. Przy wejściu do pomieszczeń, o których mowa w ust. 1, wywiesza się tablice informujące o wytwarzaniu, przerobie lub stosowaniu arsenu w tych pomieszczeniach.

§ 9. Prace przy wytwarzaniu i przerobie arsenu organizuje się i wykonuje w sposób pozwalający uniknąć tworzenia się pyłu, pary lub dymu.

§ 10. 1. Urządzenia wykorzystywane przy wytwarzaniu i przerobie arsenu w operacjach technologicznych, podczas których mogą wydzielać się pyły, pary lub dymy zawierające arsen, powinny być w miarę możliwości zhermetyzowane.

2. Jeżeli urządzenia, o których mowa w ust. 1, nie mogą być zhermetyzowane, pracodawca wyposaża stanowiska pracy, na których wytwarza i przerabia się arsen w procesach produkcyjnych, w których mogą wydzielać się pyły, pary lub dymy zawierające arsen, w mechaniczną miejscową wentylację wywiewną.

3. Pracodawca wyposaża stanowiska pracy, na których wytwarza i przerabia się arsen w procesach produkcyjnych, w których wykorzystywane są piece redukcyjne, w urządzenia zapobiegające promieniowaniu ciepła z pieców na pracowników oraz nawiewy powietrzne lub ścianki izolacyjne z wewnętrznym przepływem czynnika chłodzącego.

§ 11. 1. Na stanowiskach pracy, na których wytwarza i przerabia się arsen, pracodawca umieszcza

w miejscach widocznych lub łatwo dostępnych dla pracowników instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy z arsenem.

2. Instrukcje, o których mowa w ust. 1, powinny zawierać wymagane informacje wyszczególnione w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.

§ 12. Pyły odpadkowe i wszelkie odpadki stałe lub ciekłe, zbierane w pomieszczeniach, w których wytwarza i przerabia się arsen, umieszcza się w pojemnikach zamkniętych celem wykorzystania w produkcji lub przekazania do unieszkodliwienia.

§ 13. Pracodawca zapewnia ochronę pracowników przed zagrożeniami wynikającymi z fizykochemicznych właściwości arsenu, podejmując, na podstawie wyników oceny ryzyka zawodowego, techniczne lub organizacyjne działania i środki zmierzające do bezpiecznego stosowania arsenu.

§ 14. Traci moc rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 11 sierpnia 1953 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu i przerobie arsenu oraz jego związków (Dz. U. Nr 48, poz. 236).

§ 15. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Gospodarki: *P.G. Woźniak*

1430

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI

z dnia 10 października 2007 r.

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wytwarzaniu, przerobie oraz stosowaniu chromu i jego związków

Na podstawie art. 237¹⁵ § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. — Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 1998 r. Nr 106, poz. 668 i Nr 113, poz. 717, z 1999 r. Nr 99, poz. 1152, z 2000 r. Nr 19, poz. 239, Nr 43, poz. 489, Nr 107, poz. 1127 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Nr 28, poz. 301, Nr 52, poz. 538, Nr 99, poz. 1075, Nr 111, poz. 1194, Nr 123, poz. 1354, Nr 128, poz. 1405 i Nr 154, poz. 1805, z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 135, poz. 1146, Nr 196, poz. 1660, Nr 199, poz. 1673 i Nr 200, poz. 1679, z 2003 r. Nr 166, poz. 1608 i Nr 213, poz. 2081, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 99, poz. 1001, Nr 120, poz. 1252 i Nr 240, poz. 2407, z 2005 r. Nr 10, poz. 71, Nr 68, poz. 610, Nr 86, poz. 732 i Nr 167, poz. 1398, z 2006 r. Nr 104, poz. 708 i 711, Nr 133, poz. 935, Nr 217, poz. 1587 i Nr 221, poz. 1615 oraz z 2007 r. Nr 64, poz. 426, Nr 89, poz. 589, Nr 176, poz. 1239 i Nr 181, poz. 1288.

§ 1. Rozporządzenie dotyczy bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach wytwarzających, przerabiających oraz stosujących chrom i jego związki, w szczególności chrom sześciowartościowy i jego związki, zwane dalej „chromem”.

§ 2. Przy wytwarzaniu, przerobie oraz stosowaniu chromu stosuje się środki ochrony zbiorowej i indywidualnej odpowiednio do występujących zagrożeń.

§ 3. Podczas pracy przy wytwarzaniu, przerobie oraz stosowaniu chromu pracownicy ochraniają w szczególności:

- 1) oczy za pomocą gogli lub innych środków ochrony oczu;
- 2) ręce za pomocą rękawic ochronnych chroniących przed chemikaliami;
- 3) ciało za pomocą odzieży ochronnej;
- 4) drogi oddechowe za pomocą środków ochrony układu oddechowego.

§ 4. Pracodawca wyposaża pomieszczenia lub stanowiska pracy, na których wytwarzany, przerabiany lub stosowany jest chrom, w:

- 1) natryski (prysznice) do przemywania oczu;
- 2) natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa), jeżeli konieczność ich zainstalowania wynika z oceny ryzyka zawodowego.

§ 5. Pracownik, po zakończeniu pracy, podczas której miał kontakt z chromem, zmienia odzież ochronną i dokładnie zmywa z ciała zanieczyszczenia.

§ 6. Niedopuszczalne jest na stanowisku pracy:

- 1) spożywanie posiłków;
- 2) picie napojów;
- 3) palenie tytoniu.

§ 7. Pracodawca przy pomieszczeniach, w których wytwarza, przerabia oraz stosuje się chrom, urządza pomieszczenia higieniczno-sanitarne zawierające dwie szatnie: jedną na odzież własną pracowników, drugą na odzież ochronną, oddzielone od siebie pomieszczeniem wyposażonym w umywalnię i natryski (prysznice).

§ 8. 1. Pomieszczenia zamknięte, w których pracownik jest narażony na działanie chromu, oddziela się od innych pomieszczeń.

2. Pomieszczenia, o których mowa w ust. 1, wyposaża się w mechaniczną wentylację wywiewną:

- 1) uruchamianą co najmniej 10 minut przed rozpoczęciem pracy oraz działającą podczas jej trwania;
- 2) zapewniającą taką wymianę powietrza, aby nie były przekroczone dopuszczalne wartości stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, które są określone w przepisach dotyczących najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

3. W przypadku awarii wentylacji, o której mowa w ust. 2, pracownicy przerywają pracę i niezwłocznie opuszczają pomieszczenie, w którym wystąpiła awaria.

4. Powierzchnie podłóg pomieszczeń, o których mowa w ust. 1:

- 1) wykonuje się z materiału nienasiąkliwego;
- 2) posiadają spadki do odprowadzania ścieków w kierunku kraterów ściekowych;
- 3) dokładnie i regularnie oczyszczają się.

5. Powierzchnie ścian i sufitów pomieszczeń, o których mowa w ust. 1, wykonuje się tak, aby były gładkie i nienasiąkliwe.

6. Przy wejściu do pomieszczeń, o których mowa w ust. 1, wywiesza się tablice informujące o wytwarzaniu, przerobie oraz stosowaniu chromu w tych pomieszczeniach.

§ 9. 1. Urządzenia wykorzystywane przy wytwarzaniu, przerobie oraz stosowaniu chromu w operacjach technologicznych, podczas których mogą wydzielać się pyły, pary lub dymy zawierające chrom, powinny być w miarę możliwości zhermetyzowane.

2. Jeżeli urządzenia, o których mowa w ust. 1, nie mogą być zhermetyzowane, pracodawca wyposaża stanowiska pracy, na których wytwarza, przerabia oraz stosuje się chrom w procesach produkcyjnych, w których mogą wydzielać się pyły, dymy lub pary zawierające chrom, w mechaniczną miejscową wentylację wywiewną.

§ 10. 1. Na stanowiskach pracy, na których wytwarza, przerabia oraz stosuje się chrom, pracodawca umieszcza w miejscach widocznych lub łatwo dostępnych dla pracowników instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy z chromem.

2. Instrukcje, o których mowa w ust. 1, powinny zawierać wymagane informacje wyszczególnione w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.

§ 11. 1. Pracodawca zapewnia ochronę pracowników przed zagrożeniami wynikającymi z fizykochemicznych właściwości chromu, podejmując, na podstawie wyników oceny ryzyka zawodowego, techniczne lub organizacyjne działania i środki zmierzające do bezpiecznego stosowania chromu.

2. Wymagania dotyczące ochrony zdrowia pracowników przy wytwarzaniu, przerobie oraz stosowaniu chromu o właściwościach rakotwórczych są określone w przepisach dotyczących substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

§ 12. Zużyte opakowania powstające podczas wytwarzania, przerobu oraz stosowania chromu przechowywane są w oddzielnych przeznaczonych do tego celu pomieszczeniach.

§ 13. Traci moc rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 30 października 1953 r. w sprawie higieny pracy przy wytwarzaniu, przerobie i stosowaniu związków chromu (Dz. U. z 1954 r. Nr 7, poz. 22 i Nr 17, poz. 67).

§ 14. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.