

Projekt

Rozporządzenie Ministra Gospodarki

z dnia

w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny podlegać wyroby aerozolowe, warunków sprawdzania zgodności wyrobów aerozolowych ze szczegółowymi wymaganiami oraz sposobu ich znakowania.

Na podstawie art. 10 ust. 1 ustawy z dnia o systemie oceny zgodności (Dz.U Nr) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) szczegółowe wymagania dotyczące zapewnienia bezpieczeństwa wyrobów aerozolowych,
- 2) warunki sprawdzania zgodności wyrobów aerozolowych ze szczegółowymi wymaganiami,
- 3) sposób znakowania wyrobów aerozolowych.

§ 2. Przepisów rozporządzenia nie stosuje się do wyrobów aerozolowych o pojemności:

- 1) mniejszej niż 50 ml,
- 2) większej niż określona odpowiednio w § 7 ust. 1, § 8 ust. 2 i § 9 ust. 2.

§ 3. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

- 1) wyrobie aerozolowym – należy przez to rozumieć jednorazowy pojemnik metalowy, pojemnik szklany lub pojemnik z tworzywa sztucznego zawierający gaz sprężony, skroplony albo rozpuszczony pod ciśnieniem wraz z cieczą, pastą, proszkiem albo bez nich, wyposażony w urządzenie umożliwiające uwalnianie zawartości w formie cząstek stałych lub ciekłych zawieszonych w gazie, w postaci piany, pasty, proszku lub cieczy,
- 2) ciśnieniu – należy przez to rozumieć ciśnienie wewnętrzne (nadciśnienie wewnętrzne), wyrażone w barach,
- 3) ciśnieniu próbnym – należy przez to rozumieć ciśnienie, któremu może być poddany przez 25 sekund nie napełniony pojemnik wyrobu aerozolowego bez spowodowania jakichkolwiek przecieków lub, w przypadku pojemników metalowych lub z tworzyw sztucznych, żadnych widocznych lub trwałych odkształceń, z wyjątkiem odkształceń, o których mowa w § 12 ust. 2,
- 4) ciśnieniu rozrywającym – należy przez to rozumieć najmniejsze ciśnienie, które powoduje rozerwanie lub pęknięcie pojemnika wyrobu aerozolowego,
- 5) całkowitej pojemności pojemnika – należy przez to rozumieć objętość otwartego pojemnika, aż do obrzeża otworu, wyrażoną w mililitrach,

- 6) pojemności netto – należy przez to rozumieć objętość napełnionego i zamkniętego wyrobu aerozolowego, wyrażoną w mililitrach,
- 7) objętości fazy ciekłej – należy przez to rozumieć objętość faz niegazowych w napełnionym i zamkniętym wyrobie aerozolowym,
- 8) warunkach próby – należy przez to rozumieć wartości ciśnień próbnych i rozrywających wytworzonych hydraulicznie w temperaturze + 20 °C (± 5 °C),
- 9) zawartości palnej – należy przez to rozumieć substancje i preparaty odpowiadające kryteriom podanym dla kategorii „skrajnie łatwo palne”, „wysoco łatwo palne” i „łatwo palne”, wymienione w odrębnych przepisach,
- 10) jednorodnej partii pojemników – należy przez to rozumieć pojemniki wytworzone z tych samych materiałów w tym samym ciągłym procesie wytwarzania.

§ 4. Szczegółowe wymagania określone w rozporządzeniu odnoszące się do napełnionego wyrobu aerozolowego dotyczą normalnych warunków jego użytkowania i przechowywania.

§ 5. Wyrób aerozolowy powinien być wyposażony w zawór umożliwiający szczelne zamknięcie w normalnych warunkach przechowywania lub transportu oraz zabezpieczony, w szczególności kapturkiem ochronnym, przed niezamierzonym otwarciem lub uszkodzeniem.

§ 6. Wyrób aerozolowy powinien być wykonany w taki sposób, aby nie było możliwe pogorszenie jego odporności mechanicznej pod wpływem substancji w nim zawartych, nawet podczas przedłużonego przechowywania.

§ 7.1. Całkowita pojemność pojemników metalowych nie powinna przekraczać 1 000 ml.

2. W przypadku próby ciśnieniowej pojemników metalowych napełnianych pod ciśnieniem niższym niż 6,7 bara w temperaturze + 50 °C, ciśnienie próbne powinno być nie niższe niż 10 barów.

3. W przypadku próby ciśnieniowej pojemników metalowych napełnianych pod ciśnieniem nie niższym niż 6,7 bara w temperaturze + 50 °C, ciśnienie próbne powinno być o 50 % wyższe niż ciśnienie wewnętrzne w temperaturze + 50 °C.

4. Ciśnienie w napełnionym wyrobie aerozolowym o pojemniku metalowym w temperaturze + 50 °C nie może przekraczać 12 barów, niezależnie od rodzaju gazu użytego do napełnienia.

5. Objętość fazy ciekłej wyrobu aerozolowego o pojemniku metalowym w temperaturze + 50 °C nie powinna przekraczać 87 % jego pojemności netto, z zastrzeżeniem ust. 6.

6. Objętość fazy ciekłej wyrobu aerozolowego o pojemniku metalowym z dnem wklęsłym przechodzącym przed rozerwaniem w dno wypukłe nie może w temperaturze + 50 °C przekroczyć 95 % jego pojemności netto.

§ 8.1. Wyrób aerozolowy o pojemniku szklanym z powłoką ochronną z tworzywa sztucznego lub trwale chronionym w inny sposób, może być stosowany do napełniania gazem sprężonym, skroplonym lub rozpuszczonym.

2. Całkowita pojemność pojemników, o których mowa w ust. 1, nie powinna przekraczać 220 ml.

3. Powłoka ochronna pojemników, o których mowa w ust. 1, powinna stanowić płaszcz ochronny z tworzywa sztucznego lub innego odpowiedniego materiału oraz zapobiegać ryzyku rozprysku cząstek szkła w razie przypadkowego rozerwania się pojemnika. Powłokę ochronną należy zaprojektować w taki sposób, aby nie nastąpił rozprysk cząstek szkła w przypadku napełnionego wyrobu aerozolowego, który osiągnął temperaturę + 20 °C i został zrzucony z wysokości 1,8 m na betonową podłogę.

4. Podczas próby ciśnieniowej pojemniki, o których mowa w ust. 1, przeznaczone do napełniania gazem sprężonym lub rozpuszczonym, powinny wytrzymywać ciśnienie próbne nie niższe niż 12 barów.

5. Podczas próby ciśnieniowej pojemniki, o których mowa w ust. 1, przeznaczone do napełniania gazem skroplonym, powinny wytrzymywać ciśnienie próbne nie niższe niż 10 barów.

6. Napełnione wyroby aerozolowe o pojemniku szklanym z powłoką ochronną z tworzywa sztucznego lub trwale chronionym w inny sposób powinny, w zależności od gazu użytego do napełnienia, wytrzymywać ciśnienie:

1) 9 barów w temperaturze + 50 °C - w przypadku napełnienia gazem sprężonym,

2) 8 barów w temperaturze + 50 °C - w przypadku napełnienia gazem rozpuszczonym.

7. Wyroby aerozolowe, o których mowa w ust. 6, napełnione gazem skroplonym lub mieszaniną gazów skroplonych, powinny w temperaturze + 20 °C wytrzymywać ciśnienie określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

8. Objętość fazy ciekłej napełnionego wyrobu aerozolowego, o którym mowa w ust. 6, w temperaturze + 50 °C nie powinna przekraczać 90 % jego pojemności netto.

§ 9.1. Wyrób aerozolowy o pojemniku szklanym niechronionym może być stosowany wyłącznie do napełniania gazem skroplonym lub rozpuszczonym.

2. Całkowita pojemność pojemników szklanych niechronionych nie powinna przekraczać 150 ml.

3. Podczas próby ciśnieniowej pojemników szklanych niechronionych ciśnienie próbne powinno być nie niższe niż 12 barów.

4. Wyroby aerozolowe o pojemnikach szklanych niechronionych w przypadku napełnienia gazem rozpuszczonym powinny w temperaturze + 50 °C wytrzymywać ciśnienie 8 barów.

5. Wyroby aerozolowe o pojemnikach szklanych niechronionych w przypadku napełnienia gazem skroplonym powinny w temperaturze + 20 °C wytrzymywać ciśnienie określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

6. Objętość fazy ciekłej napełnionego wyrobu aerozolowego o pojemniku szklanym niechronionym w temperaturze + 50 °C nie powinna przekraczać 90 % jego pojemności netto.

§ 10. 1. Do wyrobów aerozolowych o pojemnikach z tworzyw sztucznych, które nie rozpryskują się przy rozrywaniu stosuje się § 8.

2. Do wyrobów aerozolowych o pojemnikach z tworzyw sztucznych, które mogą rozprysnąć się przy rozrywaniu stosuje się § 9.

§ 11. Producent lub jego upoważniony przedstawiciel powinien zapewnić spełnienie przez wyrób aerozolowy wymagań określonych w § 12 - 15.

§ 12.1. Nie napełnione pojemniki metalowe, szklane lub z tworzyw sztucznych powinny podczas hydraulicznej próby ciśnieniowej wytrzymać ciśnienie próbne określone odpowiednio w przepisach § 7 ust. 2 i 3, § 8 ust. 4 i 5 oraz § 9 ust. 3.

2. Pojemniki metalowe, wykazujące po hydraulicznej próbie ciśnieniowej asymetrię, większe odkształcenia lub inne podobne wady, należy odrzucić. Niewielkie odkształcenia symetrii dna lub profilu górnego wieka są dopuszczalne pod warunkiem, że pojemnik przejdzie z wynikiem pozytywnym próbę rozrywania, o której mowa w § 13.

§ 13. Ciśnienie rozrywające nie napełniony pojemnik metalowy podczas próby rozrywania powinno być wyższe o co najmniej 20 % od przyjętego ciśnienia próbnego.

§ 14. Pojemniki szklane z powłoką ochronną z tworzywa sztucznego lub trwale chronione w inny sposób powinny być poddane próbie zrzucenia określonej w § 8 ust.3.

§ 15.1. Napełniony wyrób aerozolowy należy zanurzyć w kąpeli wodnej.

2. Temperatura wody i czas zanurzenia w kąpeli wodnej powinny być takie, aby umożliwić:

1) osiągnięcie jednolitej temperatury + 50 °C przez całą zawartość wyrobu aerozolowego, lub

2) osiągnięcie w wyrobie aerozolowym takiego ciśnienia, jakie jest wytwarzane przez zawartość pojemnika w jednolitej temperaturze + 50 °C.

3. Wyrób aerozolowy wykazujący po zanurzeniu w kąpeli wodnej widoczne trwałe odkształcenia lub przecieki, należy odrzucić.

4. Producent lub jego upoważniony przedstawiciel, za zgodą notyfikowanej jednostki kontrolującej, może na własną odpowiedzialność zastosować dowolny system badania dający wynik równoważny do metody kąpeli wodnej.

§ 16. Zgodność wyrobów aerozolowych ze szczegółowymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniu sprawdza notyfikowana jednostka kontrolująca; jednostka ta może w szczególności wykonywać badania kontrolne, o których mowa w § 17 i 18.

§ 17.1. Notyfikowana jednostka kontrolująca wybiera losowo pięć nie napełnionych pojemników z jednorodnej partii 2 500 pojemników lub z partii wytworzonej w ciągu jednej godziny i poddaje je ciśnieniu próbnemu przez 25 sekund.

2. Jeżeli wynik badania, o którym mowa w ust. 1, w odniesieniu do któregokolwiek z wybranych pojemników jest negatywny, notyfikowana jednostka kontrolująca wybiera losowo dziesięć dodatkowych pojemników z tej samej partii i poddaje je tej samej próbie.

3. Jeżeli wynik badania, o którym mowa w ust. 2, w odniesieniu do któregokolwiek z dziesięciu dodatkowych pojemników jest negatywny, całą partię należy uznać za nie nadającą się do użytku.

§ 18.1. Notyfikowana jednostka kontrolująca sprawdza szczelność powietrzną i wodną reprezentatywnej liczby napełnionych wyrobów aerozolowych przez zanurzenie w kąpeli wodnej. Temperatura kąpeli i czas zanurzenia powinny umożliwiać uzyskanie przez zawartość wyrobu aerozolowego jednolitej temperatury + 50 °C przez czas wymagany do upewnienia się, że nie nastąpiło rozerwanie lub pęknięcie pojemnika.

2. Jeżeli wynik badania partii wyrobów aerozolowych jest negatywny, całą partię należy uznać za nie nadającą się do użytku.

§ 19.1. Z zastrzeżeniem odrębnych przepisów, w szczególności dotyczących klasyfikacji, pakowania i etykietowania niebezpiecznych substancji i preparatów, na każdy wyrób aerozolowy należy nanieść w sposób widoczny, czytelny i trwały następujące dane:

- 1) imię i nazwisko lub nazwę oraz adres lub znak handlowy producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela wyrobu aerozolowego,
- 2) symbol „3” (odwrócony epsilon) poświadczający zgodność ze szczegółowymi wymaganiami określonymi w rozporządzeniu,
- 3) oznaczenie umożliwiające identyfikację napełnianej partii,
- 4) masę netto i objętość netto,
- 5) napisy, o których mowa w § 21 i 22.

2. Jeżeli danych, o których mowa w ust. 1, nie można nanieść na wyrób aerozolowy o pojemności nie większej niż 150 ml z powodu jego małych wymiarów, należy je umieścić na etykiecie przymocowanej do wyrobu aerozolowego.

3. Dane, o których mowa w ust. 1, powinny być podane w języku polskim.

§ 20. Na wyrobach aerozolowych nie należy zamieszczać oznakowań lub napisów, które mogą być mylone z symbolem „3” (odwrócony epsilon).

§ 21. Z zastrzeżeniem odrębnych przepisów dotyczących klasyfikacji, pakowania i etykietowania niebezpiecznych substancji i preparatów, w szczególności w odniesieniu do zagrożeń dla zdrowia lub środowiska, na wyrobie aerozolowym należy umieścić w sposób widoczny, czytelny i nieusuwalny:

- 1) niezależnie od zawartości – napis ostrzegawczy „Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i działaniem temperatur wyższych niż 50 °C. Nie przebijać i nie spalać, nawet po zużyciu zawartości”,
- 2) w przypadku zawartości palnej:
 - a) znak ostrzegawczy,
 - b) napis ostrzegawczy wskazujący, że substancje lub preparaty zawarte w wyrobie aerozolowym, łącznie z propelentem, są palne,
 - c) informacje o zagrożeniach określone w odrębnych przepisach.

§ 22. Z zastrzeżeniem przepisów, o których mowa w § 21, na wyrobie aerozolowym należy umieścić w sposób widoczny, czytelny i nieusuwalny:

- 1) niezależnie od zawartości - dodatkowe ostrzeżenia dotyczące obsługi, zwracające uwagę użytkowników na szczególne niebezpieczeństwa stwarzane przez wyrób,
- 2) jeżeli zawartość jest palna - następujące napisy ostrzegawcze:
 - a) „Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub rozżarzonymi materiałami”,

- b) „Utrzymywać z dala od źródeł zapłonu – Palenie wzbronione”,
- c) „Chronić przed dostępem dzieci”.

§ 23.1. Producent lub jego upoważniony przedstawiciel może na własną odpowiedzialność zdecydować o niestosowaniu postanowień § 21 pkt 2 i § 22 pkt 2, jeżeli posiada wyniki badań lub inne dane świadczące o tym, że pomimo palnej zawartości wyrób aerozolowy nie stwarza żadnego ryzyka zapłonu w warunkach normalnych lub w warunkach użytkowania dających się przewidzieć w sposób uzasadniony.

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, ilość składnika palnego znajdującego się w wyrobie aerozolowym należy podać na etykiecie w sposób wyraźny, czytelny i trwały w postaci sformułowania: „X % zawartości wagowej jest palne”.

3. Producent lub jego upoważniony przedstawiciel jest obowiązany udostępnić na żądanie notyfikowanej jednostki kontrolującej kopie dokumentów uzasadniających decyzję, o której mowa w ust.1.

§ 24. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2003 r.

Załączniki
do rozporządzenia Ministra Gospodarki
z dnia ... (poz. ...)

Załącznik nr 1

Ciśnienie jakie powinny wytrzymywać wyroby aerozolowe o pojemniku szklanym z powłoką ochronną z tworzywa sztucznego lub trwale chronionym w inny sposób napełnione gazem skroplonym lub mieszaniną gazów skroplonych

| Pojemność całkowita | Zawartość w procentach wagowych gazu skroplonego w całości mieszaniny | | |
|----------------------------|--|-------------|-------------|
| | 20 % | 50 % | 80 % |
| od 50 do 80 ml | 3,5 bara | 2,8 bara | 2,5 bara |
| powyżej 80 do 160 ml | 3,2 bara | 2,5 bara | 2,2 bara |
| powyżej 160 do 220 ml | 2,8 bara | 2,1 bara | 1,8 bara |

Wartość ciśnienia dla zawartości procentowej gazu nie przedstawionej w powyższej tabeli należy określić za pomocą ekstrapolacji.

Ciśnienie jakie powinny wytrzymywać wyroby aerozolowe o pojemniku szklanym niechronionym napełnione gazem skroplonym

| Pojemność całkowita | Zawartość w procentach wagowych gazu skroplonego w całości mieszaniny | | |
|----------------------|---|----------|-----------|
| | 20 % | 50 % | 80 % |
| od 50 do 70 ml | 1,5 bara | 1,5 bara | 1,25 bara |
| powyżej 70 do 150 ml | 1,5 bara | 1,5 bara | 1 bar |

Wartości ciśnienia dla zawartości procentowej gazu nie przedstawionej w powyższej tabelicy należy określić za pomocą ekstrapolacji.

UZASADNIENIE

**do projektu rozporządzenia Ministra Gospodarki
w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny podlegać wyroby aerozolowe,
warunków sprawdzania zgodności wyrobów aerozolowych ze szczegółowymi
wymaganiami oraz sposobu ich znakowania.**

Projekt rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny podlegać wyroby aerozolowe, warunków sprawdzania zgodności wyrobów aerozolowych ze szczegółowymi wymaganiami oraz sposobu ich znakowania, stanowi realizację delegacji art. 10 ust. 1 projektu ustawy o systemie oceny zgodności.

Rozporządzenie ma na celu wprowadzenie do polskiego systemu prawnego postanowień dyrektywy Rady 75/324/EWG z dnia 20 maja 1975 r. (z późn. zm.) w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących pojemników aerozolowych. Stanowi ono fragment realizacji zobowiązań podjętych przez Polskę w zakresie przejmowania legislacji europejskiej w obszarze „Swobodny przepływ towarów”.

Dyrektywa 75/324/EWG jest jedna z dyrektyw starego podejścia. Daje ona przywilej uznawania przez każde państwo członkowskie wyrobu zgodnego z wymaganiami i odpowiednio oznakowanego oraz nakłada obowiązek właściwego etykietowania. W rozporządzeniu nadano, zgodnie z możliwością stwarzaną przez dyrektywę, obowiązek formułowania napisów w języku polskim.

Wejście z życie projektowanego rozporządzenia nie spowoduje obciążenia budżetu państwa.