



# DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 11 maja 2012 r.

Poz. 510

## ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI<sup>1)</sup>

z dnia 29 marca 2012 r.

**zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 169 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.<sup>3)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz. U. Nr 11, poz. 72 oraz z 2011 r. Nr 94, poz. 555) załącznik otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

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

Minister Gospodarki: *W. Pawlak*

<sup>1)</sup> Minister Gospodarki kieruje działem administracji rządowej – gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki (Dz. U. Nr 248, poz. 1478).

<sup>2)</sup> Przepisy niniejszego rozporządzenia wdrażają postanowienia dyrektywy Komisji 2010/79/UE z dnia 19 listopada 2010 r. w sprawie dostosowania do postępu technicznego załącznika III do dyrektywy 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych (Dz. Urz. UE L 304 z 20.11.2010, str. 18).

<sup>3)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2008 r. Nr 111, poz. 708, Nr 138, poz. 865, Nr 154, poz. 958, Nr 171, poz. 1056, Nr 199, poz. 1227, Nr 223, poz. 1464 i Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 19, poz. 100, Nr 20, poz. 106, Nr 79, poz. 666, Nr 130, poz. 1070 i Nr 215, poz. 1664, z 2010 r. Nr 21, poz. 104, Nr 28, poz. 145, Nr 40, poz. 227, Nr 76, poz. 489, Nr 119, poz. 804, Nr 152, poz. 1018 i 1019, Nr 182, poz. 1228, Nr 229, poz. 1498 i Nr 249, poz. 1657, z 2011 r. Nr 32, poz. 159, Nr 63, poz. 322, Nr 94, poz. 551, Nr 99, poz. 569, Nr 122, poz. 695, Nr 152, poz. 897, Nr 178, poz. 1060 i Nr 224, poz. 1341, oraz z 2012 r. poz. 460.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Gospodarki  
z dnia 29 marca 2012 r. (poz. 510)

**DOPUSZCZALNE WARTOŚCI MAKSYMALNEJ ZAWARTOŚCI LZO  
W FARBACH I LAKIERACH ORAZ MIESZANINACH DO ODNAWIANIA POJAZDÓW  
ORAZ TERMINY OBOWIĄZYWANIA TYCH WARTOŚCI**

**Tabela 1. Kategoria A. Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości LZO w farbach i lakierach**

| Lp. | Podkategoria | Produkt                                                                                                                                     | Typ              | Etap I<br>(g/l) <sup>1)</sup><br>(od<br>1 stycznia<br>2007 r.) | Etap II<br>(g/l) <sup>1)</sup><br>(od<br>1 stycznia<br>2010 r.) |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1   | a            | Farby matowe na wewnętrzne ściany<br>i sufity z połyskiem mniejszym lub równym<br>25 jednostkom przy kącie $\alpha = 60^\circ$              | FW <sup>2)</sup> | 75                                                             | 30                                                              |
|     |              |                                                                                                                                             | FR <sup>3)</sup> | 400                                                            | 30                                                              |
| 2   | b            | Farby z połyskiem na wewnętrzne ściany<br>i sufity z połyskiem większym od 25 jednostek<br>przy kącie $\alpha = 60^\circ$                   | FW               | 150                                                            | 100                                                             |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 400                                                            | 100                                                             |
| 3   | c            | Farby na zewnętrzne mury                                                                                                                    | FW               | 75                                                             | 40                                                              |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 450                                                            | 430                                                             |
| 4   | d            | Farby kryjące do malowania wewnętrznych lub<br>zewnętrznych elementów wykończeniowych<br>i okładzin z drewna, metalu lub tworzyw sztucznych | FW               | 150                                                            | 130                                                             |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 400                                                            | 300                                                             |
| 5   | e            | Lakiery do malowania wewnętrznych lub<br>zewnętrznych elementów wykończeniowych oraz<br>bejce, włącznie z nieprzezroczystymi                | FW               | 150                                                            | 130                                                             |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 500                                                            | 400                                                             |
| 6   | f            | Bejce cienkopowłokowe do wewnątrz i na zewnątrz                                                                                             | FW               | 150                                                            | 130                                                             |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 700                                                            | 700                                                             |
| 7   | g            | Farby do gruntowania                                                                                                                        | FW               | 50                                                             | 30                                                              |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 450                                                            | 350                                                             |
| 8   | h            | Farby do gruntowania o właściwościach wiążących                                                                                             | FW               | 50                                                             | 30                                                              |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 750                                                            | 750                                                             |
| 9   | i            | Farby jednoskładnikowe wysokojakościowe                                                                                                     | FW               | 140                                                            | 140                                                             |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 600                                                            | 500                                                             |
| 10  | j            | Farby dwuskładnikowe wysokojakościowe do<br>specjalnego stosowania, w szczególności na podłogi                                              | FW               | 140                                                            | 140                                                             |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 550                                                            | 500                                                             |
| 11  | k            | Farby tworzące powłoki wielobarwne                                                                                                          | FW               | 150                                                            | 100                                                             |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 400                                                            | 100                                                             |
| 12  | l            | Farby z efektem dekoracyjnym                                                                                                                | FW               | 300                                                            | 200                                                             |
|     |              |                                                                                                                                             | FR               | 500                                                            | 200                                                             |

**Tabela 2. Kategoria B. Dopuszczalne wartości maksymalnej zawartości LZO w produktach do odnawiania pojazdów**

| Lp. | Produkt                                    | Typ                                                                    | LZO (g/l) <sup>1)</sup><br>(od 1 stycznia 2007 r.) |
|-----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1   | Mieszaniny do przygotowania i czyszczenia  | Mieszaniny do przygotowania<br>Mieszaniny do czyszczenia               | 850<br>200                                         |
| 2   | Kity szpachlowe, szpachlówki               | Wszystkie rodzaje                                                      | 250                                                |
| 3   | Farby do gruntowania                       | Podkłady wypełniające i farby do gruntowania metalu<br>Grunt reaktywny | 540<br>780                                         |
| 4   | Farby nawierzchniowe                       | Wszystkie rodzaje                                                      | 420                                                |
| 5   | Farby wykończeniowe z efektami specjalnymi | Wszystkie rodzaje                                                      | 840                                                |

1. Zawartość LZO wyrażoną w gramach na litr (g/l) dla produktów gotowych do użytku, w skład których nie wchodzi rozpuszczalniki reaktywne, należy podawać zgodnie z metodami badań określonymi w Polskiej Normie:

1) PN-EN ISO 11890-2<sup>4)</sup>, w przypadku produktów o zawartości LZO poniżej 15% wagowych;

2) PN-EN ISO 11890-1<sup>5)</sup> lub PN-EN ISO 11890-2<sup>4)</sup>, w przypadku produktów o zawartości LZO równej lub większej od 15% wagowych.

W przypadku produktów zawierających LZO, w skład których wchodzi rozpuszczalniki reaktywne, zawartość LZO należy podawać zgodnie z normą ASTM D 2369<sup>6)</sup>.

2. Zawartość LZO określa masę lotnych związków organicznych, wyrażoną w gramach na litr (g/l) produktu gotowego do użytku. Masa lotnych związków organicznych w danym produkcie, która reaguje chemicznie podczas schnięcia, wbudowując się w powłokę, nie jest częścią zawartości LZO.

3. W przypadku produktów wymienionych w § 1 ust. 3 rozporządzenia, które wymagają dodania co najmniej jednego rozpuszczalnika lub innego składnika zawierającego rozpuszczalniki w celu uzyskania produktu gotowego do użytku, wartości dopuszczalne podane w załączniku odnoszą się do zawartości LZO w produkcie gotowym do użytku.

4. W gotowych do użytku produktach zaliczonych do kategorii B, z wyjątkiem wymienionego w lp. 1 tabeli 2, odlicza się całą zawartość wody.

#### Objaśnienia:

<sup>1)</sup> g/l w produkcie gotowym do użytku.

<sup>2)</sup> FW – farby wodne.

<sup>3)</sup> FR – farby rozpuszczalnikowe.

<sup>4)</sup> Polska Norma PN-EN ISO 11890-2:2007 Farby i lakiery – Oznaczanie zawartości lotnych związków organicznych (VOC). Część 2: Metoda chromatografii gazowej.

<sup>5)</sup> Polska Norma PN-EN ISO 11890-1:2008 Farby i lakiery – Oznaczanie zawartości lotnych związków organicznych (VOC) – Część 1: Metoda różnicowa.

<sup>6)</sup> ASTM D 2369:2003 Determining Volatile Organic Compound (VOC) Content of Paints and Related Coating (Oznaczanie zawartości lotnych związków organicznych (VOC) w farbách i produktach pokrewnych) lub najnowsze wydanie normy.