

# ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2011

Uverejnené: 21.04.2011

Časová verzia predpisu účinná od: 01.05.2011

127

## VYHLÁŠKA

**Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky**

z 15. apríla 2011,

**ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 33 písm. g) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

### § 1

#### **Predmet vyhlášky**

(1) Táto vyhláška ustanovuje

- a) zoznam farieb, lakov a výrobkov s obsahom organických rozpúšťadiel určených na povrchovú úpravu vozidiel, objektov a ich častí (ďalej len „regulovaný výrobok“),
- b) hraničné hodnoty pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín,
- c) označovanie obalov regulovaných výrobkov,
- d) požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

(2) Zoznam regulovaných výrobkov je uvedený v prílohe č. 1.

### § 2

#### **Vymedzenie pojmov**

Na účely tejto vyhlášky sa rozumie

- a) organickou zlúčeninou zlúčenina, ktorá obsahuje v molekule najmenej jeden atóm uhlíka a jeden atóm alebo niekoľko atómov nasledujúcich prvkov: vodík, kyslík, síra, fosfor, kremík, dusík alebo halogén okrem oxidov uhlíka a anorganických uhličitanov a hydrogénuhličitanov,
- b) prchavou organickou zlúčeninou organická zlúčenina, ktorá má počiatočnú teplotu varu najviac 250 °C pri štandardnom tlaku 101,3 kPa,
- c) obsahom prchavých organických zlúčenín množstvo prchavých organických zlúčenín v regulovanom výrobku, ktorý je pripravený na použitie, vyjadrené v g/l; do obsahu prchavých organických zlúčenín v náterovej látke sa nezapočítava množstvo prchavej organickej zlúčeniny, ktoré pri sušení chemicky reaguje a tým sa stáva súčasťou nanesej vrstvy,
- d) organickým rozpúšťadlom prchavá organická zlúčenina, ktorá sa používa samostatne alebo v kombinácii s ostatnými činidlami na rozpúšťanie alebo riedenie surovín, regulovaných výrobkov alebo odpadových materiálov, na úpravu viskozity, na úpravu povrchového napätia, ako čistiaci

prostriedok na rozpúšťanie kontaminantov, ako disperzné médium, ako zmäkčovadlo alebo ako konzervačný prostriedok,

- e) látkou chemický prvok alebo zlúčeniny prvkov, ktoré sa vyskytujú v prirodzenom stave alebo ktoré sa priemyselne vyrábajú, v tuhom skupenstve, kvapalnom skupenstve alebo plynnom skupenstve,
- f) náterovou látkou zmes, vrátane všetkých organických rozpúšťadiel alebo prípravkov obsahujúcich organické rozpúšťadlá potrebné na jeho použitie, ktorá sa používa na vytvorenie filmu s dekoratívnym efektom, ochranným efektom alebo s iným funkčným efektom na povrchu,
- g) filmom súvislá vrstva, ktorá vzniká nanosením jednej vrstvy alebo viacerých vrstiev na povrch podkladu,
- h) vodou riediteľnou náterovou látkou náterová látka, ktorej viskozita sa upravuje vodou,
- i) rozpúšťadlom riediteľnou náterovou látkou náterová látka, ktorej viskozita sa upravuje organickým rozpúšťadlom,
- j) uvedením na trh poskytnutie regulovaných výrobkov iným osobám za úhradu alebo bez úhrady; za uvedenie na trh sa považuje aj dovoz.

### § 3

#### **Požiadavky na obmedzovanie emisií a označovanie regulovaných výrobkov**

(1) Regulovaný výrobok možno uviesť na trh, len ak neprekračuje hraničnú hodnotu pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín uvedenú v prílohe č. 2, v súlade s odsekom 4.

(2) Obal regulovaného výrobku musí byť označený etiketou, na ktorej sa uvedie

- a) kategória a podkategória regulovaného výrobku podľa prílohe č. 2,
- b) hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v g/l podľa prílohe č. 2,
- c) najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie.

(3) Na regulovaný výrobok, do ktorého sa pridávajú rozpúšťadlá alebo iné zložky s obsahom rozpúšťadiel, aby bol pripravený na použitie, platia hraničné hodnoty pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie.

(4) Na regulované výrobky určené výlučne na použitie pri ustanovených činnostiach alebo v zariadeniach, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá podľa § 14 ods. 7 písm. b) zákona a kde emisie prchavých organických zlúčenín sú obmedzované podľa osobitného predpisu,<sup>1)</sup> sa požiadavky uvedené v prílohe č. 2 nevzťahujú.

(5) Obsah prchavých organických zlúčenín v regulovaných výrobkoch sa zisťuje analytickými metódami, ktoré sú uvedené v prílohe č. 3.

### § 4

#### **Zoznam preberaných právne záväzných aktov Európskej únie**

Touto vyhláškou sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 4.

### § 5

#### **Zrušovacie ustanovenie**

Zrušuje sa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 359/2010 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

**§ 6**  
**Účinnosť**

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. mája 2011.

**József Nagy v. r.**

**ZOZNAM REGULOVANÝCH VÝROBKOV****Kategória A**

Regulované výrobky používané na povrchovú úpravu objektov, ako sú stavby, konštrukcie, budovy, ich príslušenstvo a armatúry na dekoratívne účely, funkčné účely a ochranné účely, okrem aerosólov

**Podkategórie**

a) Náterové látky interiérové matné sú náterové látky na nanášanie na vnútorné steny a stropy so stupňom lesku 25 1. Prípravné prostriedky Prostriedky na čistenie zariadení, napríklad striekacích pištolí, odstraňovanie náterov, prípravky na odmasťovanie vrátane antistatických prostriedkov na plasty a prípravky na odstraňovanie silikónu.

2. Prostriedky na čistenie povrchu Prostriedky na odstránenie povrchového znečistenia pred aplikáciou náterovej látky.

b) Tmely a plniče sú látky viskózne konzistencie určené na vyplnenie nerovností povrchu pred nanesením vyrovnávacieho náteru.

c) Základné náterové látky sú náterové látky, ktoré sa nanášajú na čistý kovový povrch alebo jestvujúci náter na účel protikoróznej ochrany pred aplikáciou vyrovnávacieho náteru.

1. Vyrovnávacie náterové látky/plniče Náterové látky, ktoré sa nanášajú bezprostredne pred nanesením vrchného náteru na zlepšenie koróznej odolnosti, zlepšenie prílnavosti vrchného náteru a na vytvorenie rovnomerného povrchu vyplnením drobných nerovností.

2. Základné náterové látky na kov Náterové látky, ktoré slúžia ako základný náter na zlepšenie prílnavosti, ako tesniace náterové látky, náterové látky na vyrovnanie povrchu, plastické podkladové náterové látky, náterové látky na mokrý povrch a ako nebrúsiteľné tmely a tmely nanášané striekaním.

3. Reaktívne základné náterové látky Náterové látky s podielom najmenej 0,5 % hmotnosti kyseliny fosforečnej, ktoré sa nanášajú na čistý kovový povrch a zabezpečujú protikoróznú ochranu a zlepšenie prílnavosti; podkladové náterové látky použiteľné ako zväratelné podkladové nátery; moridlá na galvanizované kovové plochy a zinkové plochy.

d) Vrchné náterové látky sú pigmentované náterové látky, ktoré sa nanášajú v jednej vrstve alebo vo viacerých vrstvách na zabezpečenie lesku a dlhodobej odolnosti; patria sem aj základné náterové látky a vrchné náterové látky.

1. Podkladové náterové látky Pigmentované náterové látky, ktoré zabezpečujú farebnosť a optický efekt, ale nie lesk a odolnosť celého náterového systému.

2. Laky Laky sú transparentné náterové látky, ktoré v rámci celého náterového systému zabezpečia lesk a odolnosť.

e) Špeciálne vrchné náterové látky Náterové látky určené na konečnú povrchovú úpravu so špeciálnymi požiadavkami, napríklad metalizovaný vzhľad alebo perleťový vzhľad, ako jednovrstvové vysoko kvalitné farebné nátery a transparentné nátery (odolné proti mechanickému poškodeniu, fluorované nátery), reflexné nátery, štruktúrované nátery, napríklad tepané nátery, protišmykové nátery, tesniace materiály, izolačné nátery podvozkov, ochranné laky proti nárazom kameňov, vnútorné nátery a aerosóly.

**HRANIČNÉ HODNOTY PRE NAJVYŠŠÍ OBSAH PRCHAVÝCH ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN****Kategória A**

Regulované výrobky používané na povrchovú úpravu objektov, ako sú stavby, konštrukcie, budovy, ich príslušenstvo a armatúry na dekoratívne účely, funkčné účely a ochranné účely, okrem aerosólov

Podkategória výrobku		Druh	Hraničné hodnoty pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín <sup>1)</sup> [g/l]
a	Náterové látky interiérové matné (Lesk 25@60°)	VR	30
		OR	30
b	Náterové látky interiérové lesklé (Lesk > 25@60°)	VR	100
		OR	100
c	Farby exteriérové na povrchovú úpravu minerálnych materiálov	VR	40
		OR	430
d	Farby interiérové a exteriérové na povrchovú úpravu dreva, kovu a plastov	VR	130
		OR	300
e	Laky interiérové a exteriérové na drevo, kov a plasty a lazúrovacie laky na drevo	VR	130
		OR	400
f	Moridlá pre ultratenkú vrstvu	VR	130
		OR	700
g	Základné náterové látky	VR	30
		OR	350
h	Penetračné a spevňujúce náterové látky	VR	30
		OR	750
i	Špeciálne jednozložkové náterové látky	VR	140
		OR	500
j	Špeciálne dvojsložkové náterové látky	VR	140
		OR	500
k	Viacfarebné náterové látky	VR	100
		OR	100
l	Náterové látky s dekoratívnym efektom	VR	200
		OR	200

VR – vodou riediteľná náterová látka.

OR – náterová látka riediteľná organickým rozpúšťadlom.

<sup>1)</sup> Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v regulovanom výrobku v stave pripravenom na použitie.

Kategória B

Regulované výrobky používané pri opravách a prestriekavaní vozidiel

Podkategória výrobku		Náterová látka	Hraničné hodnoty pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín <sup>1)</sup> [g/l]
a	Výrobky na prípravné a čistiace operácie	Prípravné prostriedky	850
		Prostriedky na čistenie povrchu	200
b	Tmely a plniče	Všetky typy	250
c	Základné náterové látky	Vyrovnávacie náterové látky/plniče a základné náterové látky na kov	540
		Reaktívne základné náterové látky	780
d	Vrchné náterové látky	Všetky typy	420
e	Špeciálne vrchné náterové látky	Všetky typy	840

<sup>1)</sup> Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v regulovanom výrobku v stave pripravenom na použitie. Obsah vody s výnimkou regulovaných výrobkov podkategórie a) treba odčítať.

#### ANALYTICKÉ METÓDY NA STANOVENIE OBSAHU PRCHAVÝCH ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN V REGULOVANÝCH VÝROBKOCH

Regulované výrobky	Obsah prchavých organických zlúčenín	Jednotka	Analytická metóda
Regulované výrobky, v ktorých nie sú prítomné reaktívne rozpúšťadlá	< 15 % hmotnosti	g/l	podľa technickej normy <sup>4)</sup>
	15 % hmotnosti	g/l	podľa technických noriem <sup>5)</sup>
Regulované výrobky, ktoré obsahujú reaktívne rozpúšťadlá		g/l	podľa technickej normy <sup>6)</sup>

#### ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNE ZÁVÄZNÝCH AKTOV EURÓPSKEJ ÚNIE

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES z 21. apríla 2004 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel a o zmene a doplnení smernice 1999/13/ES (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 15/zv. 08) v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1137/2008 z 22. októbra 2008 (Ú. v. EÚ L 311, 21. 11. 2008), smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/112/ES zo 16. decembra 2008 (Ú. v. EÚ L 345, 23. 12. 2008) a smernice Komisie 2010/79/EÚ z 19. novembra 2010 o prispôsobení prílohy III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín technickému pokroku (Ú. v. EÚ L 304, 20. 11. 2010).

- 1) Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií.
- 2) STN EN 927-1 Náterové látky. Náterové látky a náterové systémy na drevo používané vo vonkajšom prostredí. Časť 1: Klasifikácia a výber (67 2010).
- 3) STN EN ISO 2808 Náterové látky. Stanovenie hrúbky náteru (673061). Metóda 5A.
- 4) STN EN ISO 11890-2 Náterové látky. Stanovenie obsahu prchavých organických látok (VOC). Časť 2: Plynovochromatografická metóda (67 3029): 2007.
- 5) STN EN ISO 11890-1 Náterové látky. Stanovenie obsahu prchavých organických látok (VOC). Časť 1: Diferenčná metóda (67 3029): 2008. STN EN ISO 11890-2 Náterové látky. Stanovenie obsahu prchavých organických látok (VOC). Časť 2: Plynovochromatografická metóda (67 3029): 2007.
- 6) ASTM D 2369: 2003.

---

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle [www.slov-lex.sk](http://www.slov-lex.sk) je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tel.: 02 571 01 000, e-mail: [helpdesk@slov-lex.sk](mailto:helpdesk@slov-lex.sk).

Upozornenie: Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.