

**162****VYHLÁŠKA**

ze dne 4. května 2012

**o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi**

Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 14 odst. 5 zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon):

## § 1

**Předmět úpravy**

Tato vyhláška zapracovává příslušný předpis Evropské unie<sup>1)</sup>, zároveň navazuje na přímo použitelný předpis Evropské unie<sup>2)</sup> a upravuje

- a) skupiny nebezpečnosti látek přítomných ve směsi, pro které je možno podat žádost podle § 14 odst. 1 chemického zákona,
- b) funkční chemické skupiny a chemické prvky, které je možno použít při tvorbě názvu podle § 14 odst. 1 chemického zákona.

## § 2

**Skupiny nebezpečnosti látek přítomných ve směsi**

(1) Žádost podle § 14 odst. 1 chemického zákona je možné podat jen pro látky obsažené ve směsi zařazené do jedné nebo více skupin nebezpečnosti, kterými jsou

- a) dráždivé látky s výjimkou látek obsažených ve směsích s přiřazenou standardní větou označující specifickou rizikovost (R-větou) „Nebezpečí vážného poškození očí“,
- b) dráždivé látky v kombinaci se zařazením do jedné nebo několika následujících skupin nebezpečnosti: výbušné látky, oxidující látky, extrémně hořlavé látky, vysoce hořlavé látky, hořlavé látky nebo látky nebezpečné pro životní prostředí,
- c) zdraví škodlivé látky, nebo

- d) zdraví škodlivé látky v kombinaci se zařazením do jedné nebo několika následujících skupin nebezpečnosti: výbušné látky, oxidující látky, extrémně hořlavé látky, vysoce hořlavé látky, hořlavé látky, dráždivé látky nebo látky nebezpečné pro životní prostředí.

## § 3

**Funkční chemické skupiny a chemické prvky**

(1) Funkční chemické skupiny a chemické prvky, které lze použít při tvorbě skupinového názvu, jsou definovány jako

- a) anorganické nebo organické látky, jejichž vlastnosti jsou určeny tím, že mají jako hlavní charakteristiku stejný chemický prvek; název skupiny je odvozen od názvu tohoto chemického prvku; tyto skupiny jsou identifikovány atomovými čísly chemického prvku (001 až 103),
- b) organické látky, jejichž vlastnosti jsou určeny tím, že mají jako hlavní charakteristiku stejné funkční skupiny; název skupiny je odvozen od názvu funkční skupiny; tyto skupiny jsou identifikovány konvenčními čísly (601 až 650); některé skupiny se dále člení na podskupiny, v nichž jsou seskupeny látky se společným specifickým charakterem.

(2) Samotné atomové číslo chemického prvku nebo konvenční číslo, kterým je funkční chemická skupina identifikována, nelze použít jako skupinový název.

(3) Funkční chemické skupiny a chemické prvky použité při tvorbě skupinového názvu musí

- a) poskytovat dostatek informací pro přijetí nezbytných zdravotních a bezpečnostních opatření na pracovišti a pro zabezpečení minimalizace rizika při zacházení se směsí,

<sup>1)</sup> Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.

<sup>2)</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

b) být na obalu uvedeny shodně jako v bezpečnostním listu<sup>3)</sup>).

(4) Při stanovení skupinového názvu se nejprve identifikují funkční skupiny a chemické prvky přítomné v molekule určité látky a potom se určí rozsah, ve kterém se z nejdůležitějších funkčních skupin a chemických prvků bude při tvorbě názvu vycházet.

(5) Funkční chemické skupiny a chemické prvky,

které lze použít při tvorbě skupinového názvu jsou uvedeny v příloze této vyhlášky.

#### § 4

#### Účinnost

1. Tato vyhláška nabývá účinnosti patnáctým dnem po dni jejího vyhlášení.

2. Tato vyhláška pozbývá platnosti uplynutím dne 31. května 2015.

Ministr:

Mgr. Chalupa v. r.

---

<sup>3)</sup> Článek 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

**Funkční skupiny a chemické prvky, které je možno použít při tvorbě skupinového názvu**

| Číslo skupiny | Skupina/podskupina  |
|---------------|---|
| 001           | Sloučeniny vodíku<br>Hydridy  |
| 002           | Sloučeniny helia  |
| 003           | Sloučeniny lithia   |
| 004           | Sloučeniny beryllia   |
| 005           | Sloučeniny boru<br>Borany<br>Boritany   |
| 006           | Sloučeniny uhlíku<br>Karbamáty<br>Anorganické sloučeniny uhlíku<br>Soli kyanovodíku<br>Močovina a její deriváty |
| 007           | Sloučeniny dusíku<br>Kvarterní amoniové soli<br>Kyselé dusíkaté sloučeniny<br>Dusičnany<br>Dusitany             |
| 008           | Sloučeniny kyslíku  |
| 009           | Sloučeniny fluoru<br>Anorganické fluoridy   |
| 010           | Sloučeniny neonu  |
| 011           | Sloučeniny sodíku   |
| 012           | Sloučeniny hořčíku<br>Organokovové sloučeniny hořčíku   |
| 013           | Sloučeniny hliníku<br>Organokovové sloučeniny hliníku   |
| 014           | Sloučeniny křemíku<br>Silikony  |

| Číslo skupiny | Skupina/podskupina   |
|---------------|--|
|               | Křemičitany  |
| 015           | Sloučeniny fosforu<br>Kyselé sloučeniny fosforu<br>Fosfoniové sloučeniny<br>Estery kyseliny fosforečné<br>Fosforečnany<br>Fosforitany<br>Amidy kyseliny fosforečné a jejich deriváty |
| 016           | Sloučeniny síry<br>Kyselé sloučeniny síry<br>Thioly (merkaptany)<br>Sírany<br>Siřičitany   |
| 017           | Sloučeniny chloru<br>Chlorečnany<br>Chloristany  |
| 018           | Sloučeniny argonu  |
| 019           | Sloučeniny draslíku  |
| 020           | Sloučeniny vápníku   |
| 021           | Sloučeniny skandia   |
| 022           | Sloučeniny titanu  |
| 023           | Sloučeniny vanadu  |
| 024           | Sloučeniny chromu<br>Sloučeniny chromu (VI)  |
| 025           | Sloučeniny manganu   |
| 026           | Sloučeniny železa  |
| 027           | Sloučeniny kobaltu   |
| 028           | Sloučeniny niklu   |
| 029           | Sloučeniny mědi  |
| 030           | Sloučeniny zinku<br>Organokovové sloučeniny zinku  |
| 031           | Sloučeniny gallia  |
| 032           | Sloučeniny germania  |

| Číslo skupiny | Skupina/podskupina                              |
|---------------|---|
| 033           | Sloučeniny arsenu                               |
| 034           | Sloučeniny selenu                               |
| 035           | Sloučeniny bromu                                |
| 036           | Sloučeniny kryptonu                             |
| 037           | Sloučeniny rubidia                              |
| 038           | Sloučeniny stroncia                             |
| 039           | Sloučeniny yttria                               |
| 040           | Sloučeniny zirkonia                             |
| 041           | Sloučeniny niobu                                |
| 042           | Sloučeniny molybdenu                            |
| 043           | Sloučeniny technecia                            |
| 044           | Sloučeniny ruthenia                             |
| 045           | Sloučeniny rhodia                               |
| 046           | Sloučeniny palladia                             |
| 047           | Sloučeniny stříbra                              |
| 048           | Sloučeniny kadmia                               |
| 049           | Sloučeniny india                                |
| 050           | Sloučeniny cínu<br>Organokovové sloučeniny cínu |
| 051           | Sloučeniny antimonu                             |
| 052           | Sloučeniny telluru                              |
| 053           | Sloučeniny jodu                                 |
| 054           | Sloučeniny xenonu                               |
| 055           | Sloučeniny cesia                                |
| 056           | Sloučeniny barya                                |
| 057           | Sloučeniny lanthanu                             |
| 058           | Sloučeniny ceru                                 |
| 059           | Sloučeniny praseodymu                           |
| 060           | Sloučeniny neodymu                              |
| 061           | Sloučeniny promethia                            |
| 062           | Sloučeniny samaria                              |
| 063           | Sloučeniny europia                              |
| 064           | Sloučeniny gadolinia                            |

| Číslo skupiny | Skupina/podskupina                                |
|---------------|---|
| 065           | Sloučeniny terbia                                 |
| 066           | Sloučeniny dysprosia                              |
| 067           | Sloučeniny holmia                                 |
| 068           | Sloučeniny erbia                                  |
| 069           | Sloučeniny thulia                                 |
| 070           | Sloučeniny ytterbia                               |
| 071           | Sloučeniny lutecia                                |
| 072           | Sloučeniny hafnia                                 |
| 073           | Sloučeniny tantalu                                |
| 074           | Sloučeniny wolframu                               |
| 075           | Sloučeniny rhenia                                 |
| 076           | Sloučeniny osmia                                  |
| 077           | Sloučeniny iridia                                 |
| 078           | Sloučeniny platiny                                |
| 079           | Sloučeniny zlata                                  |
| 080           | Sloučeniny rtuti<br>Organokovové sloučeniny rtuti |
| 081           | Sloučeniny thallia                                |
| 082           | Sloučeniny olova<br>Organokovové sloučeniny olova |
| 083           | Sloučeniny bismutu                                |
| 084           | Sloučeniny polonia                                |
| 085           | Sloučeniny astatu                                 |
| 086           | Sloučeniny radonu                                 |
| 087           | Sloučeniny francia                                |
| 088           | Sloučeniny radia                                  |
| 089           | Sloučeniny aktinia                                |
| 090           | Sloučeniny thoria                                 |
| 091           | Sloučeniny protaktinia                            |
| 092           | Sloučeniny uranu                                  |
| 093           | Sloučeniny neptunia                               |
| 094           | Sloučeniny plutonia                               |
| 095           | Sloučeniny americia                               |

| Číslo skupiny | Skupina/podskupina   |
|---------------|--|
| 096           | Sloučeniny curia   |
| 097           | Sloučeniny berkelia  |
| 098           | Sloučeniny kalifornia  |
| 099           | Sloučeniny einsteinia  |
| 100           | Sloučeniny fermia  |
| 101           | Sloučeniny mendelevia  |
| 102           | Sloučeniny nobelia   |
| 103           | Sloučeniny lawrencia   |
| 601           | Uhlovodíky<br>Alifatické uhlovodíky<br>Aromatické uhlovodíky<br>Alicyklické uhlovodíky<br>Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH)   |
| 602           | Halogenované uhlovodíky*)<br>Halogenované alifatické uhlovodíky*)<br>Halogenované aromatické uhlovodíky*)<br>Halogenované alicyklické uhlovodíky*)<br>_____<br>*) Specifikují se podle skupiny odpovídající příslušnému halogenu |
| 603           | Alkoholy a jejich deriváty<br>Alifatické alkoholy<br>Aromatické alkoholy<br>Alicyklické alkoholy<br>Alkanolaminy<br>Epoxidové deriváty<br>Etery<br>Glykoletery<br>Glykoly a polyoly  |
| 604           | Fenoly a jejich deriváty<br>Halogenované deriváty fenolů*)<br>_____<br>*) Specifikují se podle skupiny, která odpovídá příslušnému halogenu  |
| 605           | Aldehydy a jejich deriváty   |

| Číslo skupiny | Skupina/podskupina  |
|---------------|---|
|               | Alifatické aldehydy<br>Aromatické aldehydy<br>Alicyklické aldehydy<br>Alifatické acetaly<br>Aromatické acetaly<br>Alicyklické acetaly   |
| 606           | Ketony a jejich deriváty<br>Alifatické ketony<br>Aromatické ketony*)<br>Alicyklické ketony<br><br>*) Včetně chinonů   |
| 607           | Organické kyseliny a jejich deriváty<br>Alifatické kyseliny<br>Halogenované alifatické kyseliny*)<br>Aromatické kyseliny<br>Halogenované aromatické kyseliny*)<br>Alicyklické kyseliny<br>Halogenované alicyklické kyseliny*)<br>Anhydridy alifatických kyselin<br>Anhydridy halogenovaných alifatických kyselin*)<br>Anhydridy aromatických kyselin<br>Anhydridy halogenovaných aromatických kyselin*)<br>Anhydridy alicyklických kyselin<br>Anhydridy halogenovaných alicyklických kyselin*)<br>Soli alifatických kyselin<br>Soli halogenovaných alifatických kyselin*)<br>Soli aromatických kyselin<br>Soli halogenovaných aromatických kyselin*)<br>Soli alicyklických kyselin<br>Soli halogenovaných alicyklických kyselin*)<br>Estery alifatických kyselin<br>Estery halogenovaných alifatických kyselin*)<br>Estery aromatických kyselin |



| Číslo skupiny | Skupina/podskupina  |
|---------------|---|
|               | Estery halogenovaných aromatických kyselin*)<br>Estery alicyklických kyselin<br>Estery halogenovaných alicyklických kyselin*)<br>Estery glykoetheru<br>Akryláty<br>Methakryláty<br>Laktony<br>Acylhalogenidy<br><br>*) Specifikují se podle skupiny odpovídající příslušnému halogenu |
| 608           | Nitrily a jejich deriváty   |
| 609           | Nitrosloučeniny   |
| 610           | Chlorované nitrosloučeniny  |
| 611           | Azoxysloučeniny a azosloučeniny   |
| 612           | Aminosloučeniny<br>Alifatické aminy a jejich deriváty<br>Alicyklické aminy a jejich deriváty<br>Aromatické aminy a jejich deriváty<br>Anilin a jeho deriváty<br>Benzidin a jeho deriváty  |
| 613           | Heterocyklické báze a jejich deriváty<br>Benzimidazol a jeho deriváty<br>Imidazol a jeho deriváty<br>Pyrethrinoidy<br>Chinolin a jeho deriváty<br>Triazin a jeho deriváty<br>Triazol a jeho deriváty  |
| 614           | Glykosidy a alkaloidy<br>Alkaloidy a jejich deriváty<br>Glykosidy a jejich deriváty   |
| 615           | Kyanáty a isokyanáty<br>Kyanáty<br>Isokyanáty   |

| Číslo skupiny | Skupina/podskupina   |
|---------------|--|
| 616           | Amidy a jejich deriváty<br>Acetamid a jeho deriváty<br>Anilidy   |
| 617           | Organické peroxidy   |
| 647           | Enzymy   |
| 648           | Dehtochemické produkty<br>Alkalický extrakt<br>Anthracenový olej<br>Benzin, z extrakce uhlí rozpouštědlem, hydrokrakovaná nafta<br>Černouhelný dehet<br>Černouhelný olej<br>Dehet hnědouhelný<br>Dehet hnědouhelný, nízkoteplotní<br>Dehtová smola<br>Dehtový olej, středněvroucí<br>Dehtový olej, vysokovroucí<br>Destilát bází<br>Destiláty<br>Destiláty (černouhelné), z extrakce kapalným rozpouštědlem, primární<br>Destiláty (černouhelné), z extrakce rozpouštědlem, hydrogenované hydrokrakované, střední frakce<br>Destiláty (černouhelné), z extrakce rozpouštědlem, hydrogenované, střední frakce<br>Destiláty (černouhelné), z extrakce rozpouštědlem, hydrokrakované<br>Destilované fenoly<br>Extrakční zbytky (černouhelné), nízkoteplotní černouhelný dehet po alkalické destilaci<br>Extrakční zbytky anthracenového oleje<br>Extrakční zbytky karbolového oleje<br>Extrakční zbytky naftalenového oleje<br>Extrakční zbytky praciho oleje<br>Extrakt černouhelného dehtu<br>Frakce anthracenového oleje |

| Číslo skupiny | Skupina/podskupina   |
|---------------|--|
|               | <p>Karbolový olej</p> <p>Koks (černouhelný dehet), smíšená uhelná vysokoteplotní dehtová smola</p> <p>Kyselý extrakt</p> <p>Lehký olej</p> <p>Methylnaftalenový olej</p> <p>Nafta (černé uhlí), extrakce rozpouštědlem, hydrokrakovaná</p> <p>Naftalenový olej</p> <p>Nízkoteplotní koks (černouhelný dehet), vysokoteplotní dehtová smola</p> <p>Paliva, dieselová, z extrakce uhlí rozpouštědlem, hydrokrakovaná, hydrogenovaná</p> <p>Paliva, letecká, z extrakce uhlí rozpouštědlem, hydrokrakovaná, hydrogenovaná</p> <p>Prací olej</p> <p>Primární olej</p> <p>Pyrolyzní produkty</p> <p>Redestilát dehtové smoly</p> <p>Redestilát lehkého oleje, nízkovroucí</p> <p>Redestilát lehkého oleje, středněvroucí</p> <p>Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí</p> <p>Redestilát naftalenového oleje</p> <p>Redestilát pracího oleje</p> <p>Redestilát těžkého anthracenového oleje</p> <p>Redestiláty</p> <p>Surový benzen</p> <p>Surové dehtové báze</p> <p>Surové fenoly</p> <p>Tepelně zpracované produkty</p> <p>Těžký anthracenový olej</p> <p>Tuhý zbytek černouhelného dehtu</p> <p>Uhelné kapaliny, z extrakce kapalným rozpouštědlem</p> <p>Uhelné kapaliny, rozpouštědla z extrakce kapalným rozpouštědlem</p> <p>Zbytky (černouhelné) z extrakce kapalným rozpouštědlem</p> |

| Číslo skupiny | Skupina/podskupina  |
|---------------|---|
|               | Zbytky z extrakce lehkého oleje, nízkovroucí<br>Zbytky z extrakce lehkého oleje, středněvroucí<br>Zbytky z extrakce lehkého oleje, vysokovroucí<br>Zbytek z extrakce methylnaftalenového oleje<br>Zbytek smoly<br>Zbytek smoly, oxidovaný<br>Zbytek smoly, tepelně zpracovaný   |
| 649           | Ropné produkty<br>Aromatický extrakt destilátu<br>Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)<br>Krakový plynový olej<br>Mazivo<br>Měkký parafin<br>Nerafinovaný nebo středně rafinovaný základový olej<br>Nízkovroucí benzinová frakce<br>Nízkovroucí modifikovaná benzinová frakce<br>Nízkovroucí katalyticky krakovaná benzinová frakce<br>Nízkovroucí katalyticky reformovaná benzinová frakce<br>Nízkovroucí tepelně krakovaná benzinová frakce<br>Nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce<br>Nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná<br>Primární petrolej<br>Petrolej – nespecifikovaný<br>Plynový olej – nespecifikovaný<br>Rafinerský plyn<br>Surový parafin<br>Surová ropa<br>Technická vazelina<br>Těžký topný olej<br>Základový olej – nespecifikovaný |
| 650           | Různé látky<br>Tuto skupinu nelze používat. Namísto ní se použijí skupiny nebo podskupiny uvedené výše.   |