

Ročník 2010



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 98

Rozeslána dne 16. září 2010

Cena Kč 39,-

O B S A H:

265. Vyhláška o poskytování informací o některých nebezpečných chemických přípravcích

265**VYHLÁŠKA**

ze dne 6. září 2010

o poskytování informací o některých nebezpečných chemických přípravcích

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 22 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 371/2008 Sb., (dále jen „zákon“):

§ 1**Předmět úpravy**

Tato vyhláška stanoví pro chemické přípravky klasifikované jako nebezpečné podle § 2 odst. 2 písm. a) až n) zákona (dále jen „chemické přípravky“)

- a) náležitosti poskytování informací o účincích těchto přípravků na zdraví včetně informací o jejich složení a fyzikálně-chemických vlastnostech s využitím programu Chemické látky a přípravky (CHLAP),
- b) formu elektronické podoby informací podle písmene a) a datové rozhraní.

§ 2**Náležitosti poskytování informací,
forma jejich elektronické podoby
a datového rozhraní**

- (1) Náležitosti poskytování informací o chemických

přípravcích podle § 1 odst. 1 písm. a) jsou stanoveny v příloze č. 1 k této vyhlášce.

(2) Forma elektronické podoby informací o chemických přípravcích a datového rozhraní je stanovena v příloze č. 2 k této vyhlášce.

(3) Jde-li o informace z bezpečnostního listu podle přímo použitelného předpisu EU, které jsou v příloze č. 1 k této vyhlášce uvedeny jako nepovinné, poskytují se též v náležitostech, formě a datovém rozhraní podle této vyhlášky. Informace podle čl. 45 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008¹⁾ nejsou určeny pro předávání dalším subjektům.

§ 3**Přechodné ustanovení**

Podle této vyhlášky postupují zhotovitelé nebo dovozci, kteří poprvé uvedli na trh chemické přípravky po nabytí účinnosti této vyhlášky.

§ 4**Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. října 2010.

Ministr:

doc. MUDr. Heger, CSc., v. r.

¹⁾ 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Náležitosti poskytovaných informací o přípravcích

Datum vyhotovení

Datum revize

1.

Identifikace přípravku a společnosti/podniku

- 1.1** Identifikace přípravku***
- 1.1.1** Další názvy přípravku
- 1.1.2** Identifikační číslo (IČ / VAT)
- 1.2** Použití přípravku***
- 1.2.1** Účel použití
- 1.3** Identifikace společnosti nebo podniku
- 1.3.1** Identifikace výrobce v ES (mimo ČR)
- 1.3.1.1** Jméno nebo obchodní jméno
- 1.3.1.2** Místo podnikání nebo sídlo
- 1.3.1.3** Telefon/Fax/www
- 1.3.1.4** Telefonní číslo pro naléhavé situace
- 1.3.1.5** E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list
- 1.3.2** Identifikace zhotovitele/dovozce/následného uživatele v ČR (IČ) ***
- 1.3.2.1** Jméno nebo obchodní jméno***
- 1.3.2.2** Místo podnikání nebo sídlo***
- 1.3.2.3** Telefon/Fax/www***
- 1.3.2.4** Telefonní číslo pro naléhavé situace***
- 1.3.2.5** E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list***
- 1.4** Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR
- 1.4.1** Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402
- 1.4.2** Adresa***
 - Toxikologické informační středisko (TIS),
 - Klinika nemocí z povolání,
 - Na Bojišti 1
 - 128 08 Praha 2

*** Takto označené položky musí být vyplněny povinně.

2.**Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1** Přípravek je klasifikován jako nebezpečný***
- 2.2** Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování přípravku
- 2.3** Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka
- 2.4** Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí
- 2.5** Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností
- 2.6** Nesprávné použití a jiná nebezpečí

3.**Složení/informace o složkách**

- 3.1** Chemická charakteristika přípravku***
- 3.2** Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1) ***
- 3.3** Další informace

4.**Pokyny pro první pomoc**

- 4.1** Okamžitá lékařská pomoc
- 4.2** Všeobecné pokyny
- 4.3** Při nadýchání
 - 4.3.1** Příznaky a účinky
 - 4.3.2** První pomoc
- 4.4** Při styku s kůží
 - 4.4.1** Příznaky a účinky
 - 4.4.2** První pomoc
- 4.5** Při zasažení očí
 - 4.5.1** Příznaky a účinky
 - 4.5.2** První pomoc
- 4.6** Při požití
 - 4.6.1** Příznaky a účinky
 - 4.6.2** První pomoc
- 4.7** Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření

5.**Opatření pro hašení požáru**

- 5.1** Vhodná hasiva
- 5.2** Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)
- 5.3** Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům
- 5.4** Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

6.**Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1** Preventivní opatření na ochranu osob***
- 6.2** Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
- 6.3** Metody čištění a zneškodňování

7.**Zacházení a skladování**

- 7.1** Zacházení
 - 7.1.1** Opatření pro bezpečné zacházení***
 - 7.1.2** Opatření na ochranu životního prostředí
 - 7.1.3** Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem
- 7.2** Skladování
 - 7.2.1** Podmínky pro bezpečné skladování
 - 7.2.2** Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory
 - 7.2.3** Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby
- 7.3** Specifické použití

8.**Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- 8.1** Limitní hodnoty expozice
 - 8.1.1** Expoziční limity pro pracovní prostředí***
 - 8.1.2** Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí
- 8.2** Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)
 - 8.2.1** Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů
- 8.3** Scénáře expozice
- 8.4** Omezování expozice
 - 8.4.1** Kolektivní opatření a technické kontroly
 - 8.4.2** Osobní ochranné pracovní prostředky
 - 8.4.2.1** Ochrana dýchacích orgánů
 - 8.4.2.2** Ochrana rukou
 - 8.4.2.3** Ochrana očí
 - 8.4.2.4** Ochrana kůže (celého těla)
 - 8.4.3** Omezování expozice životního prostředí

9.**Fyzikální a chemické vlastnosti**

- 9.1** Obecné informace
 - 9.1.1** Skupenství (při 20 °C)/vzhled ***
 - 9.1.2** Barva ***
 - 9.1.3** Zápach (vůně) ***

- 9.2** Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- 9.2.1** Hodnota pH (při 20 °C)
- 9.2.2** Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)
- 9.2.3** Bod vzplanutí (°C)
- 9.2.4** Hořlavost
- 9.2.5** Výbušné vlastnosti
- 9.2.5.1** horní mez (% obj.)
- 9.2.5.2** dolní mez (% obj.)
- 9.2.6** Oxidační vlastnosti
- 9.2.7** Tenze par (při 20 °C)
- 9.2.8** Relativní hustota (při 20 °C) (g/cm³)
- 9.2.9** Rozpustnost (při 20 °C) ve vodě
- 9.2.10** Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
- 9.2.11** Viskozita (při 20 °C)
- 9.2.12** Hustota par (při 20 °C)
- 9.2.13** Sypná hmotnost (kg/m³)
- 9.2.14** Rychlost odpařování
- 9.3** Další informace
- 9.3.1** Mísitelnost
- 9.3.2** Rozpustnost v tucích (při 20 °C)
- 9.3.3** Vodivost
- 9.3.4** Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)
- 9.3.5** Třída plynů
- 9.3.6** Bod vznícení (°C)
- 9.3.7** Obsah organických rozpouštědel
- 9.3.8** Obsah celkového organického uhlíku
- 9.3.9** Obsah netěkavých látek

10.

Stálost a reaktivita

- 10.1** Podmínky, kterým je třeba zabránit
- 10.2** Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
- 10.3** Nebezpečné produkty rozkladu
- 10.4** Další požadavky na stálost a reaktivitu
- 10.4.1** Potřeba stabilizátoru v přípravku
- 10.4.2** Možnost nebezpečné exotermní reakce
- 10.4.3** Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku
- 10.4.4** Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou
- 10.4.5** Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty

11.

Toxikologické informace

- 11.1** Toxicita přípravku
- 11.1.1** Akutní toxicita
- 11.1.1.1** Přípravku

- 11.1.1.2 Komponent přípravku
- 11.1.2 Dráždivost nebo žíravost (odhad/netestováno)
 - 11.1.2.1 pro kůži
 - 11.1.2.2 pro oči
- 11.1.3 Senzibilizace
- 11.1.4 Narkotické účinky
- 11.1.5 Subchronická - chronická toxicita látky/přípravku (event. jeho komponent)
- 11.1.6 Karcinogenita
- 11.1.7 Mutagenita
- 11.1.8 Toxicita pro reprodukci
- 11.1.9 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce látky/komponent přípravku
- 11.2 Zkušenosti z působení na člověka
- 11.3 Další údaje - např. je-li rozpor mezi údaji o jednotlivých látkách a skutečným účinkem přípravku (nepovinné)

12.

Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita
 - 12.1.1 Akutní toxicita
 - 12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy
 - 12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy
 - 12.1.2 Chronická toxicita
 - 12.1.2.1 Přípravku pro vodní organismy
 - 12.1.2.2 Komponent přípravku pro vodní organismy
 - 12.1.3 Toxicita pro další organismy
- 12.2 Mobilita
 - 12.2.1 Distribuce do složek životního prostředí
 - 12.2.2 Povrchové napětí
 - 12.2.3 Absorpce nebo desorpce
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost
- 12.4 Bioakumulační potenciál
- 12.5 Výsledky posouzení PBT
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky

13.

Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Možné riziko při odstraňování
 - 13.1.1 Způsoby odstraňování
 - 13.1.2 Způsoby odstraňování znečištěného obalu
- 13.2 Doporučené zařazení odpadu
 - 13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu
 - 13.2.2 Název druhu odpadu

14.**Informace pro přepravu**

- 14.1** Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně
- 14.2** Informace o přepravní klasifikaci
 - 14.2.1** Námořní přeprava (IMDG)
 - 14.2.1.1** Číslo UN
 - 14.2.1.2** Třída nebezpečnosti
 - 14.2.1.3** Obalová skupina
 - 14.2.1.4** Název látky pro přepravu
 - 14.2.1.5** Látka znečišťující moře
 - 14.2.2** Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
 - 14.2.2.1** Číslo UN
 - 14.2.2.2** Třída nebezpečnosti
 - 14.2.2.3** Obalová skupina
 - 14.2.2.4** Název látky pro přepravu
 - 14.2.3** Letecká přeprava (ICAO/IATA)
 - 14.2.3.1** Číslo UN
 - 14.2.3.2** Třída nebezpečnosti
 - 14.2.3.3** Obalová skupina
 - 14.2.3.4** Název látky pro přepravu

15.**Informace o předpisech**

- 15.1** Posouzení chemické bezpečnosti
- 15.2** Značení uvedená na štítku
 - 15.2.1** Označování přípravku ***
 - 15.2.2** Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení
 - 15.2.3** Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek²⁾
 - 15.2.4** Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)³⁾
 - 15.2.5** Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)³⁾
 - 15.2.6** Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP
 - 15.2.7** Slova „označení ES“, pokud jde o látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek
 - 15.2.8** Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli
 - 15.2.9** Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin ve smyslu §20 odst. 6 zákona

²⁾ Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

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.

- 15.2.10** Jiné hygienicky významné označení pro obaly určené k prodeji spotřebiteli podle §19 odst. 4 písm. a) a b) zákona
- 15.2.11** Zvláštní úprava obalů přípravků klasifikovaných Xn s větou R 65, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli³⁾
- 15.2.12** Zvláštní úprava obalů přípravků obsahujících > 3 % methanolu nebo > 1 % dichlormethanu, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli³⁾
- 15.2.13** Omezené označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml³⁾
- 15.2.14** Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků³⁾
- 15.2.15** Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků³⁾
- 15.2.16** Další povinné označení výrobků obsahující látky, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí³⁾
- 15.2.17** Další povinné označení výrobků, které obsahují látky karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci, uvedené pod položkami č. 28, 29 a 30 Přílohy XVII k nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2.18** Omezení uvádět na trh látky podle Přílohy XVII k nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2.19** Zvláštní označení aerosolového rozprašovače³⁾ kromě výstražných symbolů nebezpečnosti (odstavec 15.2.2), R-vět (odstavec 15.2.4) a S-vět (odstavec 15.2.5). Značení musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně
- 15.2.20** Zvláštní označení obalu biocidních přípravků⁴⁾
- 15.2.21** Zvláštní označení obalu přípravků, obsahujících látky poškozující ozonovou vrstvu⁵⁾
- 15.2.22** Zvláštní označení obalu detergentů podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění nařízení Komise (ES) č. 907/2006, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 336/2008 ze dne 16. prosince 2008 a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 219/2009 ze dne 11. března 2009, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2.23** Zvláštní označení obalu přípravků obsahujících hořlavé kapaliny⁶⁾
- 15.3** Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek
- 15.3.1** Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu
- 15.3.2** Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku

³⁾ Příloha č. 1 nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

⁴⁾ § 20 odst. 1 písm. h) zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

⁵⁾ § 27 odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

⁶⁾ Příloha č. 5 vyhlášky č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.

- 15.3.3** Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku
- 15.3.4** Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku
- 15.3.5** Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku
- 15.3.6** Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku
- 15.3.7** Další důležité předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku
 - 15.3.7.1** Předpisy pro aerosolová balení
 - 15.3.7.2** Předpisy pro biocidy
 - 15.3.7.3** Předpisy pro léky a zdravotnické prostředky
 - 15.3.7.4** Předpisy pro pesticidy
 - 15.3.7.5** Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých
 - 15.3.7.6** Předpisy pro kosmetické prostředky
 - 15.3.7.7** Předpisy pro práce s výbušninami

16.

Další informace

- 16.1** Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 (Identifikace nebezpečnosti) a 3 (Složení/informace o složkách)
- 16.2** Pokyny pro proškolení
- 16.3** Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)
- 16.4** Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)
- 16.5** Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu
- 16.6** Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)

Popis formátu poskytovaných informací a datového rozhraní

(1) Poskytované informace a datové soubory jsou ve formátu XML. Při definici rozhraní se vychází z doporučení obsahujícího specifikaci jazyka XML (extensible markup language – značkovací jazyk, obecně technologie využívající tento značkovací jazyk). Definici rozhraní představuje jednak popis syntaxe přípustných dokumentů XML formou souboru DTD (document type definition – formalizovaný popis struktury datového souboru XML), a dále popis sémantiky souborů XML prostřednictvím tabulek s popisem jednotlivých datových prvků.

(2) Soubory DTD, popis sémantiky souborů XML a číselníky uveřejní Ministerstvo zdravotnictví na veřejně přístupném místě způsobem umožňujícím dálkový přístup. Adresu tohoto místa uveřejní Ministerstvo zdravotnictví ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví.

(3) Dokument se skládá z hlavičky dokumentu a z vlastních předávaných dat.

(4) Hlavička dokumentu odpovídá prologu dokumentu XML. Hlavička obsahuje prvky:

- a) deklaraci verze použitého jazyka XML,
- b) deklaraci kódování dokumentu,
- c) definici typu dokumentu (XML schéma)

(5) Pro předávaná data se použije jedno z těchto kódování:

- a) UTF-8,
- b) ISO-8859-2 (alias ISO_8859-2:1987, iso-ir-101, ISO_8859-2, latin2, I2, csISOLatin2),
- c) Windows-1250,
- d) IBM852 (alias cp852, 852, csPCp852).

A. Popis datových bloků

Údaje tvořící datovou zprávu nebo soubor jsou obsaženy ve strukturách bloků představovaných jednotlivými datovými prvky (elementy XML), které jsou popsány v tabulkách struktur podle jednotlivých bloků. Název bloku představuje současně název elementu XML tvořícího blok, obsahem jsou jednotlivé datové prvky nebo další vnořené struktury.

B. Popisy tabulek struktur

Tabulka č. 1 popisuje datové rozhraní (popis struktur datových bloků).

Tabulka č. 2. vysvětluje symboliku a obsah údajů v tabulkách popisu struktur datových bloků.

Tabulka č. 1**Popis datového rozhraní**

nel – bezpečnostní list nebezpečného přípravku

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
oznamovatel	e		1	oznamovatel	struktura oznamovatel	vnořený blok	
dodavatel	e		?	dodavatel	struktura dodavatel	pouze v případě že je odlišná od sídla	
bl1	e		1	sekce BL č. 1	další údaje ze sekce 1 bezpečnostního listu		
bl2	e		1	sekce BL č. 2	údaje ze sekce 2	vnořená struktura	
bl3	e		?	sekce BL č. 3	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl4	e		?	sekce BL č. 4	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl5	e		?	sekce BL č. 5	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl6	e		?	sekce BL č. 6	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl7	e		?	sekce BL č. 7	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl8	e		?	sekce BL č. 8	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl9	e		?	sekce BL č. 9	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl10	e		?	sekce BL č. 10	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl11	e		?	sekce BL č. 11	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl12	e		?	sekce BL č. 12	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl13	e		?	sekce BL č. 13	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl14	e		?	sekce BL č. 14	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl15	e		?	sekce BL č. 15	údaje dané sekce	vnořená struktura	
bl16	e		?	sekce BL č. 16	údaje dané sekce	vnořená struktura	

oznamovatel – subjekt

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
subjekt	e		1	výrobce	struktura subjekt	vnořený blok	
dalsio	e		?	další údaje o oznamovateli	text (neomezené délky)		
rolesub	e	1	1	role subjektu	A-výrobce B-dovozce C-distributor D-zhotovitel E-první příjemce F-následný uživatel		

revize	e	-50	1	číslo revize	1.0		
kontakt	e		1-2	kontakty	struktura kontakt	vnořené bloky	
ntel	e	-33	?	nouzové telefonní číslo	tel. číslo		

dodavatel - subjekt

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
subjekt	e		1	výrobce	struktura subjekt	vnořený blok	
dalsid	e		?	další údaje o dodavateli	text (neomezené délky)		
rolesub	e	1	1	role subjektu, kód podle seznamu	A-výrobce B-dovozce C-distributor D-zhotovitel E-první příjemce F-následný uživatel		

subjekt

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
ojmeno	e	-255	1	obchodní jméno			
orgjed	e	-255	1	organizační část firmy			
ic	e	-15	?	identifikační číslo ekonomického subjektu		IČ u subjektů evidovaných v RES, u zahraničních subjektů VAT numer	
adresa	e		1	blok adresa	struktura adresa	vnořené bloky	

adresa – adresa a kontaktní údaje

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
uli	e	-48	1	ulice a číslo popisné			
obc	e	-48	1	obec			
psc	e	-10	?	PSČ			
stat	e	-5	1	stát	číselník geonomu nebo kód státu (CZ)	klasifikace zemí (CZ-GEONOM)	

tel	e	-33	1	telefonní číslo			
fax	e	-33	?	faxové číslo			
email	e	- 254	?	email			

kontakt – kontaktní osoba

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
typ	a	-8	1	typ kontaktu	01-referent 02-osoba pro pohotovostní styk		
jmeno	e	-40	1	jméno			
prijm	e	-40	1	příjmení			
tel	e	-33	?	telefonní číslo			
fax	e	-33	?	faxové číslo			
email	e	- 254	?	email			

bl1 – bezpečnostní formulář, sekce 1

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
nazev	e	- 255	1	název přípravku	text		
dnaz	e	- 255	?	další názvy	text		
pouziti	e		1	použití	text (neomezené délky)		
info	e		1	informace - adresa TIS	text (neomezené délky)		

bl2 – bezpečnostní formulář, sekce 2

IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
klneb	e	1	1	přípravek je klasifikován jako nebezpečný	A/N		
klas	e		?	klasifikace přípravku	text (neomezené délky)		
uczdr	e		?	nepríznivé účinky na zdraví člověka	text (neomezené délky)		
uczp	e		?	nepríznivé účinky na životní prostředí	text (neomezené délky)		
ucfch	e		?	nepríznivé účinky z hlediska fyzikálně- chemických vlastností	text (neomezené délky)		

poznámka	e		?	nesprávné použití a jiná nebezpečí			
dalsi	e		*	další volitelné údaje zadané oznamovatelem	vnořená struktura		

bl3 – bezpečnostní formulář, sekce 3

SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
chchar	e		1	chemická charakteristika přípravku	text (neomezené délky)		
složka	e		+	složky přípravku	struktura složka	Vnořený blok	

bl4 – bezpečnostní formulář, sekce 4

POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
ppok	e		?	okamžitá lek. pomoc	text (neomezené délky)		
ppvs	e		?	všeobecné	text (neomezené délky)		
ppnd	e		?	při nadýchání		Vnořený blok	
ppsk	e		?	při styku s kůží		Vnořený blok	
ppzo	e		?	při zasažení očí		Vnořený blok	
pppo	e		?	při požití		Vnořený blok	
pspec	e		?	údaj o použití speciálních prostředků	text (neomezené délky)		

bl5 – bezpečnostní formulář, sekce 5

OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
vhasiva	e		?	vhodná hasiva	text (neomezené délky)		
nhasiva	e		?	nehodná hasiva	text (neomezené délky)		
znebe	e		?	zvláštní nebezpečí	text (neomezené délky)		

oph	e		?	ochranné prostředky pro hasiče	text (neomezené délky)		
dalsi	e		*	další volitelné údaje zadané oznamovatelem	vnořená struktura		

bl6 – bezpečnostní formulář, sekce 6

OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
poos	e		1	preventivní opatření pro ochranu osob	text (neomezené délky)		
poozp	e		?	preventivní opatření pro ochranu životního prostředí	text (neomezené délky)		
dmcis	e		?	doporučené metody čištění a zneškodnění	text (neomezené délky)		
dalsi	e		*	další volitelné údaje zadané oznamovatelem	vnořená struktura		

bl7 – bezpečnostní formulář, sekce 7

ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
pzbz	e		1	opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem	text (neomezené délky)		
pzozp	e		?	opatření na ochranu životního prostředí	text (neomezené délky)		
pzspec	e		?	specifické požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem	text (neomezené délky)		
pzbs	e		?	podmínky pro bezpečné skladování	text (neomezené délky)		
pzmno	e		?	nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací	text (neomezené délky)		

				prostory			
pzss	e		?	požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby	text (neomezené délky)		
pzsp	e		?	specifické použití	text (neomezené délky)		
dalsi	e		*	další volitelné údaje zadané oznamovatelem	vnořená struktura		

bl8 – bezpečnostní formulář, sekce 8

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
ppel	e		+	hodnoty přípustných expozičních limitů (pro ČR)	vnořená struktura		
pbet	e		*	limitní hodnoty biologických expozičních testů	vnořená struktura		
oemer	e		?	doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší	text (neomezené délky)		
oebet	e		?	doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů	text (neomezené délky)		
oescen	e		?	scénáře expozice	text (neomezené délky)		
oepra	e		?	omezování expozice pracovníků	text (neomezené délky)		
oekopa	e		1	kolektivní opatření	text (neomezené délky)		
oeod	e		1	ochrana dýchacích orgánů	text (neomezené délky)		
oeoru	e		1	ochrana rukou	text (neomezené délky)		
oeoci	e		1	ochrana očí	text (neomezené délky)		
oeoku	e		1	ochrana kůže	text (neomezené délky)		
oezp	e		?	omezování expozice životního prostředí	text (neomezené délky)		

dalsi	e		*	další volitelné údaje zadané oznamovatelem	vnořená struktura		
-------	---	--	---	--	-------------------	--	--

bl9 – bezpečnostní formulář, sekce 9

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
vlasku	e	-32	1	skupenství [při 20 °C]	textová hodnota stanovené délky		
vlaba	e	-32	1	barva	textová hodnota stanovené délky		
vlaza	e	-32	1	zápach (vůně)	textová hodnota stanovené délky		
vlaph	e	-16	?	hodnota pH	textová hodnota stanovené délky		
vlatva	e	-32	?	bod (rozmezí teplot) varu [°C]	textová hodnota stanovené délky		
vlatvz	e	-32	?	bod vzplanutí [°C]	textová hodnota stanovené délky		
vlahor	e	-32	?	hořlavost (pevné látky, plyny)	textová hodnota stanovené délky		
vlavy	e	-32	?	výbušné vlastnosti	A - ano N - ne		
vlayyh	e	-8	?	horní mez [% obj.]	textová hodnota stanovené délky		
vlayyd	e	-8	?	dolní mez [% obj.]	textová hodnota stanovené délky		
vlaox	e	-32	?	oxidační vlastnosti	A - ano N - ne		
vlaten	e	-32	?	tenze par [při 20 °C]	textová hodnota stanovené délky		
vlahu	e	-32	?	hustota [při 20 °C][g/cm ³]	textová hodnota stanovené délky		
vlarozv	e	-32	?	rozpuštnost [při 20 °C] ve vodě	textová hodnota stanovené délky		
vlarozd	e	-32	?	rozdělovací koeficient n- oktanol/voda	textová hodnota stanovené délky		
vlavis	e	-32	?	viskozita [při 20 °C]	textová hodnota stanovené délky		
vlahup	e	-32	?	hustota par	textová hodnota stanovené délky		
vlasyhm	e	-32	?	sytná hmotnost [kg/m ³]	textová hodnota stanovené délky		

vlarop	e	-32	?	rychlost odpařování	textová hodnota stanovené délky		blif21
vlamis	e		?	mísitelnost	text neomezené délky		
vlarozt	e	-64	?	rozpuštěnost [při 20 °C] v tucích včetně specifikace rozpouštědla	textová hodnota stanovené délky		
vlavod	e	-32	?	vodivost	textová hodnota stanovené délky		blif22
vlatta	e	-32	?	bod (rozmezí teplot) tání [°C]	textová hodnota stanovené délky		
vlatrpl	e		?	třída plynů	text neomezené délky		
vlabov	e	-32	?	bod vznícení °C	textová hodnota stanovené délky		blif23
vlaactk	e	-32	?	obsah aktivního kyslíku	textová hodnota stanovené délky		blif24
vlaor	e	-32	?	obsah organických rozpouštědel	textová hodnota stanovené délky		
vlaorgc	e	-32		obsah celkového organického uhlíku	textová hodnota stanovené délky		blif25
vlanetl	e	-32		obsah netěkavých látek	textová hodnota stanovené délky		blif26
vlaaine				jiné informace	text neomezené délky		
dalsi	e		*	další volitelné údaje zadané oznamovatelem	vnořená struktura		

bl10 – bezpečnostní formulář, sekce 10

STÁLOST A REAKTIVITA

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
srstab	e		?	podmínky, za kterých je přípravek stabilní	text (neomezené délky)		
srpod	e		?	podmínky, kterým je třeba zamezit	text (neomezené délky)		
srmat	e		?	materiály, které nelze použít	text (neomezené délky)		
srpro	e		?	nebezpečné produkty rozkladu	text (neomezené délky)		
srstb	e		?	potřeba a přítomnost stabilizátorů v přípravku	text (neomezené délky)		

srexo	e		?	možnost nebezpečné exotermní reakce	text (neomezené délky)		
srzsta	e		?	význam změny fyzikálního stavu pro bezpečnost	text (neomezené délky)		
srprod	e		?	nebezpečné produkty rozkladu přípravku při styku s vodou	text (neomezené délky)		
sroz	e		?	možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty	text (neomezené délky)		
dalsi	e		*	další volitelné údaje zadané oznamovatelem	vnořená struktura		

bl11 – bezpečnostní formulář, sekce 11

TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
dtox	e		?	akutní toxicita přípravku	vnořená struktura		
tox slo	e		*	akutní toxicita složky přípravku	vnořená struktura		
toxdk	e		?	dráždivost kožní	text (neomezené délky)		
toxdo	e		?	dráždivost oční	text (neomezené délky)		
toxsen	e		?	senzibilizace	text (neomezené délky)		
toxnar	e		?	narkotické účinky	text (neomezené délky)		
toxchro	e		?	chronická nebo subchronická toxicita	text (neomezené délky)		
toxkarc	e		?	karcinogenita	text (neomezené délky)		
toxmut	e		?	mutagenita	text (neomezené délky)		
toxrep	e		?	toxicita pro reprodukci	text (neomezené délky)		
toxkine	e		?	toxikokinetika, metabolismus a distribuce látky/komponent přípravku	text (neomezené délky)		

toxclo	e		?	zkušenosti z působení na člověka	text (neomezené délky)		
dalsi	e		*	další volitelné údaje zadané oznamovatelem	vnořená struktura		

bl12 – bezpečnostní formulář, sekce 12

EKOLOGICKÉ INFORMACE

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
dtoxv	e		?	toxicita pro vodní organismy	vnořená struktura		
toxvsl	e		*	toxicita pro vodní organismy složky	vnořená struktura		
chtox	e		?	chronická toxicita pro vodní organismy	vnořená struktura		
chtosl	e		*	chronická toxicita pro vodní organismy složky	vnořená struktura		
ekotox	e	-32	?	toxicita pro další organismy	požadovaný údaj, i formou textu		
ekomob	e	-32	?	mobilita	požadovaný údaj, i formou textu		
ekodis	e	-255	?	distribuce do složek životního prostředí	požadovaný údaj, i formou textu		
ekonap	e	-32	?	povrchové napětí	požadovaný údaj, i formou textu		
ekoabs	e	-32	?	absorpce nebo desorpce	požadovaný údaj, i formou textu		
ekoper	e	-255	?	perzistence a rozložitelnost	požadovaný údaj, i formou textu		
ekobio	e	-255	?	bioakumulační potenciál	požadovaný údaj, i formou textu		
ekopbt	e		?	výsledky posouzení PBT	text neomezené délky		
ekodal	e		?	další nepříznivé účinky	text (neomezené délky)		

bl13 – bezpečnostní formulář, sekce 13

POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
odriz	e		?	možné riziko při odstraňování	text (neomezené délky)		

odzne	e		?	způsoby odstraňování	text (neomezené délky)		
odoba	e		?	způsoby odstraňování znečištěného obalu	text (neomezené délky)		
odzar	e	-32	?	doporučené zařazení odpadu	text		
odkat	e	-32	?	katalogové číslo druhu odpadu	text		
odnaz	e	- 255	?	název druhu odpadu	text		

bl14 – bezpečnostní formulář, sekce 14

INFORMACE PRO PŘEPRAVU

kód	T	D	V	Popis	hodnota	poznámka	viz
popre	e		?	bezpečnostní opatření pro přepřavu a převoz obecně	text (neomezené délky)		
pkla	e		*	přepřavní klasifikace pro jednotlivé druhy přepřavy	vnořená struktura		
dalsi	e		*	další volitelné údaje zadané oznamovatelem	vnořená struktura		

bl15 – bezpečnostní formulář, sekce 15

INFORMACE O PŘEDPÍSECH

kód	T	D	V	Popis	hodnota	poznámka	viz
chbezp	e		?	posouzení chemické bezpečnosti	text (neomezené délky)		
oznac	e		1	označování přípravku	text (neomezené délky)		
vsymbol		- 255	?	výstražný symbol a písmenné označení	seznam symbolů oddělených čárkou		
nlatky	e		?	chemický název nebezpečné látky v přípravku	seznam nebezpečných látek (vychází ze seznamu složek přípravku, sekce 2)		

rvety	e		?	standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)	vnořená struktura		
svety	e		?	standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)	vnořená struktura		
es	e	-16	?	číslo ES			
oznes	e		?	na obalu závazně klasifikované látky se uvedou slova "Označení ES"	text (neomezené délky)		
suhmo	e		?	hmotnost nebo objem	text (neomezené délky)		
ochrost	e		?	specifické označení přípravku na ochranu rostlin a pomocných prostředků na ochranu rostlin	text (neomezené délky)		
hygozn	e		?	jiné hygienicky významné označení na štítku/obalu pro nevidomé a opatření proti otevření obalu dětmi	text (neomezené délky)		
stitkyxn	e		?	zvláštní úprava štítku/obalu přípravků označených Xn s větou R65	text (neomezené délky)		
stitkymeth	e		?	zvláštní úprava štítků/obalu přípravků obsahujících > 3% methanolu nebo > 1% dichlormethanu	text (neomezené délky)		
stitkyobsh	e		?	omezené označování štítku/obalu, jejich obsah nepřesahuje 125 ml	text (neomezené délky)		

nbzlat7	e		?	označování některých skupin nebezpečných látek/přípravků podle Přílohy č.7 k vyhl. č.232/2004 Sb.	text (neomezené délky)		
nbzlat9	e		?	označování některých skupin nebezpečných látek/přípravků podle Přílohy č.9 k vyhl. č.232/2004 Sb.	text (neomezené délky)		
oznlat10	e		?	další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v příloze č.10 k vyhlášce č.232/2004 Sb.	text (neomezené délky)		
latkarcin	e		?	další povinné označení výrobků, které obsahují látky karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci 1. a 2. kategorie. „Pouze pro profesionální uživatele.“	text (neomezené délky)		
omezeni	e		?	omezení uvádět na trh látky podle Přílohy XVII	text (neomezené délky)	(15.2.18)	
aerrozp	e		?	zvláštní označení aerosolového rozprašovače	text (neomezené délky)		
stitekbiocid	e		?	zvláštní označení štítku/obalu biocidního přípravku	text (neomezené délky)		
stitekozon	e		?	zvláštní označení štítku/obalu přípravku ohrožujícího ozónovou vrstvu	text (neomezené délky)		

stitekdeterg	e		?	zvláštní označení štítku/obalu detergentu	text (neomezené délky)		
stitekrozp	e		?	zvláštní označení štítku/obalu přípravku obsahujícího organická rozpouštědla	text (neomezené délky)		
pravlat	e		?	právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek	text (neomezené délky)		
praves	e		?	nejdůležitější přímo použitelné předpisy ES	text (neomezené délky)		
prazdravi	e		?	nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví	text (neomezené délky)		
pravbezp	e		?	nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy	text (neomezené délky)		
pravzivot	e		?	nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí	text (neomezené délky)		
pravpozar	e		?	nejdůležitější požární předpisy	text (neomezené délky)		
pravprep	e		?	nejdůležitější předpisy pro přepravu	text (neomezené délky)		
pravprip	e		?	další předpisy, které se týkají látky/přípravku	text (neomezené délky)		
pravaer	e		?	předpisy pro aerosolová balení	text (neomezené délky)		
pravbiocid	e		?	předpisy pro biocidy	text (neomezené délky)		
pravzdrav	e		?	předpisy pro zdravotnické prostředky	text (neomezené délky)		
pravpest	e		?	předpisy pro pesticidy	text (neomezené délky)		
pravmatky	e		?	předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých	text (neomezené délky)		

pravkos	e		?	předpisy pro kosmetické prostředky	text (neomezené délky)		
pravvyb	e		?	předpisy pro práce s výbušninami	text (neomezené délky)		

bl16 – bezpečnostní formulář, sekce 16

DALŠÍ INFORMACE

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
pzrvety	e		?	plná znění R-vět chemických látek		informativní, aplikace používá plná znění vět z číselníku	
skoleni	e		?	pokyny pro proškolení	text (neomezené délky)		
domez	e		?	doporučená omezení použití	text (neomezené délky)		
dalinfo	e		?	další informace	text (neomezené délky)		
infzdr	e		?	informace o zdrojích údajů použitých při sestavování BF	text (neomezené délky)		
priinfo	e		?	přidané nebo upravené informace	text (neomezené délky)		

pkla – přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy

kód	T	D	V	popis	hodnota	Poznámka	viz
druh	e	-8	1	druh přepravy	ADR/RID – silniční a železniční ICAO/IATA – letecká IMDG - námořní		
un	e	-8	?	číslo UN			
tri	e	-8	?	třída nebezpečnosti			
osku	e	-8	?	obalová skupina			
nazev	e	-255	?	název látky pro přepravu	text		

lzmre	e	- 255	?	látka znečišťující moře			(námořní)
-------	---	----------	---	----------------------------	--	--	-----------

ppel – stanovené hodnoty přípustných expozičních limitů složky přípravku

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
nazev	e	- 255	1	název látky se stanoveným PEL			
cas	e	-16	?	číslo CAS	CAS		
pel	e	-16	1	PEL	stanovený PEL		
npk	e	-16	1	NPK	stanovená NPK		
poz	e	-16	?	poznámka	text		

pbet – Doporučené postupy monitorování

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
latka	e	- 255	1	název látky	text		
ukazatel	e	- 255	1	ukazatel	text		
system	e	-4	1	systém, seznam hodnot	"krev" pro vyšetření krev "moc" pro vyšetření moči		
limit1	e	-32	1	limit 1	stanovený limit včetně jednotky		
limit2	e	-32	?	limit 2	stanovený limit včetně jednotky		
doba	e	-64	?	doba odběru	text		
poz	e	- 255	?	poznámka	text		

dtoxv - akutní toxicita pro vodní organismy

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
lc50	e	-32	?	LC50, 96 hod., ryby mg/l	hodnota v určených jednotkách		bsle01
ec50	e	-32	?	EC50, 48 hod. bezobratlí mg/l	hodnota v určených jednotkách		bsle02

ic50	e	-32	?	IC50 72 hod. řasy mg.l ⁻¹	hodnota v určených jednotkách		bsle02
------	---	-----	---	---	-------------------------------------	--	--------

chtoxv - chronická toxicita pro vodní organismy

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
ryby	e	-32	?	mg/l /dny ryby	hodnota v určených jednotkách		bsle11
bez	e	-32	?	mg/l /dny bezobratlí	hodnota v určených jednotkách		bsle12
rasy	e	-32	?	mg/l /dny řasy	hodnota v určených jednotkách		bsle13

dtox - údaj o toxicitě látky, přípravku nebo složky

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
dtoxpo	e	- 128	?	toxicita při požití (LD50 orálně, potkan) [mg/kg]	hodnota v určených jednotkách		
dtoxdis	e	- 128	?	diskriminační dávka orálně, potkan	hodnota v určených jednotkách		
dtoxmor	e	- 128	?	vysoká mortalita orálně (potkan)			
dtoxpi	e	- 128	?	toxicita při vdechování (LC50 inhalačně potkan) [mg/m]	hodnota v určených jednotkách		
dtoxpd	e	- 128	?	toxicita při styku s kůží (LD50 dermálně, potkan nebo králík) [mg/kg]	hodnota v určených jednotkách		

ppnd, ppsk, ppzo, pppo

Upřesnění pro první pomoc pro jednotlivé druhy zasažení organismu

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
priznaky	e		?	příznaky a účinky	text (neomezené délky)		
pomoc	e		?	první pomoc	text (neomezené délky)		

slozka – složky přípravku

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
nazev	e	- 255	1	název složky	text		
obsah	e	-64	1	obsah - koncentrace	% koncentrace, i textem		
cas	e	-16	1	číslo CAS	CAS		
es	e	-16	?	číslo ES	ES		
idx	e	-16	?	indexové číslo	číslo		
regcis	e	-25	?	registrační číslo	syntaxe:		
kat_s	e	- 255	1	klasifikace	písmenný symbol nebo kategorie nebezpečnosti	př. Xn, R22 N R50-53 R66	
smb_s	e	- 255	?	symbol nebezpečnosti	písmenný symbol	př. T, N	
rvety_s	e		?	R věty	vnořená struktura		
svety_s	e		?	S věty	vnořená struktura		
kat_n	e	- 255	1	klasifikace (CLP)	písmenný symbol nebo kategorie nebezpečnosti	př. Ox.Sol.2 Aquatic acute 1 H272	povinné od 1.1.2013
smb_n	e	- 255	?	symbol nebezpečnosti	písmenný symbol	př. GHS03, GHS06, GHS09	
hvety_n	e		?	H věty	vnořená struktura		
pvety_n	e		?	P věty	vnořená struktura		
dtox	e		?	aktutní toxicita složky	vnořená struktura	na formuláři v sekci 11	
dtoxv	e		?	toxicita pro vodní organismy	vnořená struktura	na formuláři v sekci 12	
chtoxv	e		?	chronická toxicita pro vodní organismy	vnořená struktura	na formuláři v sekci 12	

rvety_s, svety_s, hvety_n, pvety_n – struktura obsahuje seznam R-vět, S-vět, H-vět nebo P-vět

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
veta	e		+		vnořená struktura		

veta– obsahuje číslo a plný text R, S, H nebo P věty

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
vcis	e	-32	1	číslo R-věty, S- věty, H-věty nebo P-věty	číslo nebo čísla oddělená lomítkem pro kombinované	H272, H301, H400	

					věty		
vtxt	e	-255	?	plný text R, S, H nebo P věty	text	Uvádějte plný text v případě vět s parametrem (jako jsou S5, S6...)	

dalsi – údaje označené většinou „další údaje“ v jednotlivých sekcích BL. Oznamovatel sám doplňuje nadpis

kód	T	D	V	Popis	hodnota	poznámka	viz
nadpis	a	-64	1	nadpis, titulek údaje	text		
	e		1	obsah dalšího doplňného údaje, uvnitř elementu <dalsi>	text (neomezené délky)		

Tabulka č. 2

Vysvětlivky k tabulce 1

Sloupec	Popis
Kód	název příslušného prvku XML – element nebo atribut, pokud je uvedeno tučně jedná se o vnořenou strukturu (blok).
D	Délka položky (pro potřebu databází příslušných informačních systémů). Je-li uvedeno číslo, znamená to pevnou délku položky. Je-li před číslem uveden znak „-“, znamená to, že délka položky nesmí být větší než toto číslo.
T	Typ prvku XML: a atribut Možný výskyt atributů je "1" (#REQUIRED) nebo "?" (#IMPLIED), viz výskyt V. e element – vnořený element (vnořený blok) Možný výskyt elementů je „?“ „*“ „1“ „+“, viz výskyt V.
V	Výskyt (pro XML): ? nepovinný, může se vyskytovat maximálně 1x ; (= 0, 1) * nepovinný, může se vyskytovat opakovaně; (= 0 až N) 1 povinný, vyskytuje se jen 1x – v XML je default; (= 1) + povinný, vyskytuje se alespoň 1x; (= 1 až N) Pokud je potřeba v tabulce popsat, že se může např. vyskytovat pouze jeden z uvedených elementů, je toto realizováno symbolicky prostřednictvím lomítka „/“ a připojeným popisem – přesněji je popsáno v zápisu DTD.
Popis uvedeného údaje	Volným textem ve formě názvu položky a případně i její stručné charakteristiky. Případný odkaz na podrobnější popis nebo další informace je uváděn v poznámce nebo ve sloupci „viz“.
Hodnota	Jsou možné varianty: - není vyplněno (například u odkazů na vnořené bloky) - přímo výčet zapsaný do tohoto sloupce (bez popisu) – jednotlivé prvky množiny jsou oddělovány čárkou, podrobnější popis je uveden v příslušné poznámce (na ni je odkaz ve sloupci „viz“) - odvolání na číselník (datový typ a délka jsou určeny kódem příslušného číselníku) Kódy AAnnnn jsou odkazem do Katalogu datových prvků, Metodický pokyn Ministerstva informatiky.
Poznámka	Další informace volným textem nebo odkazy.
viz	Odvolání na podrobnější výklad, číselník, důležité informace, vysvětlivky nebo poznámky uvedené v části 6 písm. d). Ve sloupci se uvádí číslo poznámky.



Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 287, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, fax: 519 321 417, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 00421 2 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2010 činí 6 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné – 516 205 176, 516 205 175, objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky-knihkupci – 516 205 175, faxové objednávky – 519 321 417, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej – Benešov:** Oldřich HAAGER, Masarykovo nám. 231; **Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 319 045; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Příbík, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953, tel.: 312 248 323; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, nám. Míru 169; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Litoměřice:** Jaroslav Tvrdík, Štursova 10, tel.: 416 732 135, fax: 416 734 875; **Most:** Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Denisova 1; **Otrokovice:** Ing. Kučerk, Jungmannova 1165; **Pardubice:** LEJHANEK, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** Typos, tiskařské závody s. r. o., Úslavská 2, EDICUM, Bačická 15, Technické normy, Na Roudné 5, Vydavatelství a naklad. Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 1:** NEOLUXOR, Na Poříčí 25, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, NEOLUXOR s. r. o., Václavské nám. 41; **Praha 4:** SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17, PERIODIKA, Komornická 6; **Praha 8:** Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 224 813 548; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po – pá 7–12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@abonentcz, DOVOZ TISKU SUWECO CZ, Klečákova 347; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, MONITOR CZ, s. r. o., Třebohostická 5, tel.: 283 872 605; **Přerov:** Odborné knihkupectví, Bartošova 9, Jana Honková-YAHO-i-centrum, Komenského 38; **Sokolov:** KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel./fax: 352 605 959; **Tábor:** Milada Simonová – EMU, Zavadišská 786; **Teplice:** Knihkupectví L & N, Kapelní 4; **Ústí nad Labem:** PNS Grosso s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, Kartoon, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírek zákonů včetně dopravy zdarma, tel.+fax: 475 501 773, www.kartoon.cz, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Žatec:** Simona Novotná, Brázda-prodejna u pivovaru, Žižkovo nám. 76, Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. číslo 516 205 175. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.