

---

**B E Z P E Č N O S T N Í L I S T**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku: **HOUSE PAINT WHITE N. 70**

---

strana

1/14

Datum vyhotovení 17. 6. 2008

Datum revize

---

**1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikace přípravku** INTERIOR – EXTERIOR ACRYLIC WALL PAINT
- Registrační číslo látky** Nepřiděluje se (nejde o látku).
- Jiný název výrobku/identifikační číslo** neuveden / neuvedeno
- 1.2 Použití přípravku**
- Účel použití** akrylátová vodou ředitelná nátěrová hmota pro interiér i exteriér .
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce (mimo ČR)**
- Jméno nebo obchodní jméno** DKG-PELLACHROM
- Místo podnikání nebo sídlo** RIZARI EDESSA, 58200 EDESSA GREECE (Řecko)
- Telefon/Fax/www** +30 23810 26868 / +30 23810 27707 / neuvedeny
- Telefon pro naléhavé situace** +30 23810 26868
- E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list** [info@pellachrom.gr](mailto:info@pellachrom.gr)
- 1.3.2 Identifikace distributora (v ČR)**
- Jméno nebo obchodní jméno** INCHROMA spol. s r. o.
- Místo podnikání nebo sídlo** Loučky 129, 793 16 Zátor
- Telefon/Fax/www** 554 625 700 / 554 625 934 / [www.inchroma.cz](http://www.inchroma.cz)
- Telefon pro naléhavé situace** Neuveden.
- E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list** [sigut@inchroma.cz](mailto:sigut@inchroma.cz)
- 1.4 Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR**
- Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě** 224 919 293 nebo 224 915 402
- Adresa** Toxikologické informační středisko (TIS),  
Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2
- 

**2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování přípravku**  
Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění). Obsahuje látku, pro kterou je v ČR stanoven PEL. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje z odborné literatury a databází.  
Přípravek není klasifikován/označován jako nebezpečný.
- 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka**  
Přípravek není klasifikován a označován jako nebezpečný pro zdraví. Může účinkovat dráždivě na oční spojivky, sliznice a citlivou pokožku.
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**  
Přípravek není klasifikován a označován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný pro vodu.
- 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností**  
Přípravek není klasifikován jako hořlavý, oxidující nebo výbušný.
- 2.5 Nesprávné použití a jiná nebezpečí**

**B E Z P E Č N O S T N Í L I S T**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku: **HOUSE PAINT WHITE N. 70**

strana  
2/14

Nevztahuje se. Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.

### 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Chemická charakteristika přípravku

Přípravek je akrylátová vodou ředitelná nátěrová hmota. Neobsahuje nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů, resp. látky, pro něž je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí. (Obsahuje pouze látku, pro níž je stanoven PEL v ČR, a to uhličitán vápenatý) Pokud obsahuje nebezpečné látky, jsou obsaženy pod hranicí, jíž je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku (§ 3 odst. 2 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů). (V podrobnostech odst. 3.2).

#### 3.2 Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1)

Chemický název	konden-- trace/ rozmezí (%)	Ident. čísla CAS ES Indexové ES Registrační	Klasifikace (povinná)	Označování (nepovinné) Symbol nebezpečnosti R-věty S-věty (nepovinné)
----------------	--------------------------------------	---	-----------------------	--

Oxid titaničitý *)	neuv.3-67-7	236-675-5 nepřiděleno nepřiděleno	Odpadá.	Není nebezpečnou látkou. R věty: Odpadá. S věty: 22
--------------------	-------------	---	---------	---

\*) Oxid titaničitý nemá v ČR, podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., stanoven PEL/NPK-P resp. PEL<sub>c</sub>.

Uhličitán vápenatý *)	10-25	471-34-1 207-439-9 nepřiděleno nepřiděleno	Odpadá.	Není nebezpečnou látkou R-věty: odpadá S-věty: 22-26
--------------------------	-------	---	---------	--

\*) Pro uhličitán vápenatý se podle nař. vl. č. 361/2007 Sb. používá hodnota PEL<sub>c</sub> jako pro vápenec, mramor, a to 10 mg.m<sup>-3</sup>, popř. PEL 5 mg.m<sup>-3</sup> a NPK-P 10 mg.m<sup>-3</sup>, jako pro uhličitany obecně.  
*Poznámka: Výrobce v Řecku udává PEL (OES) 4 mg.m<sup>-3</sup> pro respirabilní frakci a 10 mg.m<sup>-3</sup> celkovou prašnost.*

#### 3.3 Další informace

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.1.

### 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Okamžitá lékařská pomoc

Při nehodě vzniklé při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6.

#### 4.2 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu.

#### 4.3 Při nadýchání

##### 4.3.1 Příznaky a účinky

---

Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

#### **4.3.2 První pomoc**

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

#### **4.4 Při styku s kůží**

##### **4.4.1 Příznaky a účinky**

Nelze vyloučit dráždění citlivé pokožky.

##### **4.4.2 První pomoc**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.

#### **4.5 Při zasažení očí**

##### **4.5.1 Příznaky a účinky**

Dráždí oční spojivky.

##### **4.5.2 První pomoc**

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li dráždění.

#### **4.6 Při požití**

##### **4.6.1 Příznaky a účinky**

Může dráždit zažívací trakt.

##### **4.6.2 První pomoc**

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list. Pokud došlo ke zvracení dopravte postiženého neprodleně do nemocnice.

#### **4.7 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření**

Speciální prostředky nejsou nutné.

---

## **5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Vhodná hasiva**

Prášek, písek, oxid uhličitý, alkoholrezistentní pěna.

### **5.2 Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)**

Neuvedena.

### **5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům**

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

### **5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

---

## **6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### **6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob**

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.

**6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v položce 13.

Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

**6.3 Metody čištění a zneškodňování**

Doporučuje se pokrýt preparát vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (např. univerzální sypký sorbent na chemikálie nebo univerzální utěrka na chemikálie, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s platnými předpisy – viz položka 13. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody. Malá množství zřeďte a spláchněte velkým množstvím vody.

**7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Zacházení****7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při používání zajistěte dobré větrání. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Pracujte v souladu s návodem k použití.

**7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

**7.1.3 Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem**

Neuvedeny.

**7.2 Skladování****7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování**

Skladujte při pokojové teplotě v originálním dobře uzavřeném balení v suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků.

**7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory**

Neuvedeno.

**7.2.3 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby**

Speciální požadavky nejsou.

**7.2.4 Specifické použití**

Nevztahuje se.

**8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Limitní hodnoty expozice****8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí**

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., tyto koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P):

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustná koncentrace	
		PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]
Uhličitan vápenatý	471-34-1	5	10

**8.1.2 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí**

Neuvedeny.

**8.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
název přípravku: HOUSE PAINT WHITE N. 70

strana

5/14

Chemický název látky	Ukazatel	Limitní hodnoty BET v moči [mg/g kreatininu]	v krvi [mikromol/mmol kreatininu]
-------------------------	----------	--	---

Odpadá.

## 8.2.1 Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů

Odpadá.

## 8.3 Scénáře expozice

Zpráva o chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

## 8.4 Omezování expozice

### 8.4.1 Kolektivní opatření a technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami.

### 8.4.2 Osobní ochranné pracovní prostředky

#### 8.4.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

#### 8.4.2.2 Ochrana rukou

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v říjnu 2004 s uvedeným kódem podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 (83 2300) Ochranné rukavice Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v červnu 2004, popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií, která byla vydána v květnu 2004. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Protože pro kombinaci látek, které jsou součástí tohoto přípravku, nejsou ochranné rukavice, které jsou k dispozici, na tuto směs vyzkoušeny, je třeba každý druh ochranných rukavic před použitím otestovat (přezkoušet).

#### 8.4.2.3 Ochrana očí

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení, která byla vydána v říjnu 2002.

#### 8.4.2.4 Ochrana kůže (celého těla)

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

## 8.4.3 Omezování expozice životního prostředí

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C)/vzhled

Kapalina.

Barva

Bílá.

Zápach (vůně)

Charakteristický

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

6/14

název přípravku: HOUSE PAINT WHITE N. 70

---

<b>9.2</b>	<b>Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</b>	
	Hodnota pH (při 20°C)	8,2
	Bod varu / rozmezí bodu varu(°C)	> 100
	Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	Přípravek je nehořlavý.
	Bod vzplanutí (°C)	> 60
	Výbušné vlastnosti	Přípravek je nevýbušný.
	horní mez (% obj.)	Nevztahuje se.
	dolní mez (% obj.)	Nevztahuje se.
	Oxidační vlastnosti	Nelze aplikovat.
	Tenze par (při 20°C)	Nestanovena.
	Relativní hustota (při 20°C) (g/cm <sup>3</sup> )	1,55 kg/ l
	Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	Plně mísitelný.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nelze aplikovat.
	Dynamická viskozita (při 20°C)	1800-2400 cPas
	Hustota par (při 20°C)	Nestanovena.
	Rychlost odpařování	Nestanovena.
<b>9.3</b>	<b>Další informace</b>	
	Mísitelnost	Plně mísitelný.
	Rozpustnost v tučích(při 20°C)	Nestanovena.
	Vodivost	Nestanovena.
	Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	Nelze aplikovat.
	Třída plynů	Nelze aplikovat.
	Bod vznícení (°C)	Nelze aplikovat.
	Obsah aktivního kyslíku	Nestanoven.
	Obsah organických rozpouštědel (%)	Neuveden.
	Obsah vody (%)	Neuveden.
	Obsah VOC (g/l)	12,40
	Obsah pevných (netěkavých) látek (%)	69,50

---

<b>10</b>	<b>STÁLOST A REAKTIVITA</b>	
	Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.	
<b>10.1</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	
	Neuvedeny.	
<b>10.2</b>	<b>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat</b>	
	Neuvedeny.	
<b>10.3</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	
	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého.	
<b>10.4</b>	<b>Další požadavky na stálost a reaktivitu</b>	
	Potřeba stabilizátoru v přípravku	Nevztahuje se.
	Možnost nebezpečné exotermní reakce	Nevztahuje se.
	Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost přípravku	Nevztahuje se.
	Nebezpečné rozkladné produkty při styku přípravku a vodou	Nevztahuje se.
	Možnosti rozkladu přípravku na nestabilní produkty	Nevztahuje se.

---

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Toxicita přípravku

**11.1.1 Akutní toxicita****11.1.1.1 Přípravku**

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici. Konkrétně:

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>) Údaje nejsou k dispozici.

LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>) Údaje nejsou k dispozici.

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly/částice(mg.m<sup>-3</sup> za 4 h) Údaje nejsou k dispozici.

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry(mg.m<sup>-3</sup> za 4 h) Údaje nejsou k dispozici.

**11.1.1.2 Komponent přípravku**

Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7):

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (různí autoři) (mg.kg<sup>-1</sup>):

7500<sup>3)</sup>, > 10000<sup>1) 2) 5)</sup>, > 12000<sup>1)</sup>, > 20000<sup>1) 4)</sup>

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

> 10000<sup>1) 4)</sup>

LD<sub>50</sub>, dermálně, křeček (mg.kg<sup>-1</sup>):

> 10000<sup>1)</sup>

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan pro aerosol (mg.m<sup>-3</sup>) (4 hod.):

> 6820<sup>4)</sup>

LC, inhalačně, potkan pro aerosol (různí autoři) (mg.m<sup>-3</sup>) (4 hod.): 2290<sup>1)</sup>, 3560<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

<sup>2)</sup> Zkoušeno v Toxikologickém ústavu fy Bayer AG.

<sup>3)</sup> Podle fy PRC DeSoto International USA (2000)

<sup>4)</sup> Podle fy H.B.BODY Řecko (2007).

<sup>5)</sup> Podle fy DGK-PELLACHROM Řecko (2007).

Uhličitan vápenatý (CAS 471-34-1):

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

6450<sup>1) 2) 3) 4)</sup>

LD<sub>50</sub>, orálně, myš (mg.kg<sup>-1</sup>):

6450<sup>1) 2)</sup>

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>):

nenalezena

LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan pro aerosol (mg.m<sup>-3</sup>) (4 hod.):

nenalezena

<sup>1)</sup> údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

<sup>2)</sup> údaje podle databáze TOMES/HSDB, Vol. 76.

<sup>3)</sup> údaje podle databáze TOMES/RTECS, Vol. 76.

<sup>4)</sup> údaje podle fy H.B.BODY a fy DGK-PELLACHROM ŘECKO 2007.

**11.1.2 Dráždivost (odhad/netestováno)**

**pro kůži**

Nedráždí.

**pro oči**

Prakticky nedráždí.

**11.1.3 Senzibilizace**

Pro přípravek nestanovena. Není známo, že by přípravek vyvolával senzibilizaci.

**11.1.4 Narkotické účinky**

Nevztahuje se.

**11.1.5 Subchronická - chronická toxicita přípravku (event. jeho komponent)**

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají subchronický ani chronický účinek.

**11.1.6 Karcinogenita**

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

**11.1.7 Mutagenita**

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.

**11.1.8 Toxicita pro reprodukci**

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické z hlediska jejich účinku na reprodukci člověka.

- 11.2 Zkušební zprávy z působení na člověka**  
Při místním kontaktu slabě dráždí sliznice citlivých osob. Je-li přípravek používán podle svého určení, a za podmínek, předpokládaných výrobcem, nebyl pozorován žádný negativní účinek na zdraví.
- 11.3 Další údaje - např. je-li rozpor mezi údaji u jednotlivých látek a skutečným účinkem přípravku (nepovinné)**  
Přípravek je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb. ve platném znění.

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Podle sdělení výrobce není znám a neočekává se – za normálního (obvyklého) způsobu použití - negativní ekologický účinek.

**12.1 Ekotoxicita**

Neuvedena.

**12.1.1 Akutní toxicita**

Přípravek může být nebezpečný pro vodu.

**12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>)

Nestanovena.

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>)

Nestanovena.

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>)

Nestanovena.

**12.1.1.2 Komponent přípravku pro vodní organismy****Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7):**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>)

Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)  
300-400<sup>1)</sup>

EC<sub>50</sub>, 96 hod., bezobratlí (mg.l<sup>-1</sup>)

Daphnia magna (hrotnatka velká) 240-370<sup>1)</sup>

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>)

Údaje nejsou k dispozici<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000.

**Uhličitan vápenatý (CAS 471-67-7):**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>)

Údaje nejsou k dispozici<sup>1)</sup>

EC<sub>50</sub>, 48 hod., bezobratlí (mg.l<sup>-1</sup>)

Údaje nejsou k dispozici<sup>1)</sup>

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>)

Údaje nejsou k dispozici<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> údaje podle EU databáze ECB/ESIS, 2000, avšak je uvedeno, že látka není ekotoxická

**12.1.2 Chronická toxicita****12.1.2.1 Přípravku pro vodní organismy**

Nestanovena.

**12.1.2.2 Komponent přípravku pro vodní organismy**

Nestanovena.

**12.1.3 Toxicita pro další organismy**

Nestanovena.

**12.2 Mobilita**

**Distribuce do složek životního prostředí**

Nestanovena.

**Povrchové napětí**

Nestanoveno.

**Absorpce nebo desorpce**

Nestanovena.

**12.3 Perzistence a rozložitelnost**

Pro přípravek nestanovena.

**12.4 Bioakumulační potenciál**

Nestanoven.

- 
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT**  
Dosud neprovedeny.
- 12.6 **Jiné nepříznivé účinky**  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.
- 

### 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

- 13.1 **Možné riziko při odstraňování**  
Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.
- 13.1.1 **Způsoby zneškodňování přípravku**  
Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo (pokud jde o obsah nádobek) ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin.
- 13.1.2 **Způsoby zneškodňování znečištěného obalu**  
Obaly jsou – po vyčištění – recyklovatelné.
- 13.2 **Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění)**  
*Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.*
- 13.2.1 **Katalogové číslo druhu odpadu/obalu**  
08 01 20
- 13.2.2 **Název druhu odpadu**  
Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19
- 

### 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

- 14.1 **Bezpečnostní opatření pro přepravu a převoz obecně**  
Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.
- 14.2 **Informace o přepravní klasifikaci**
- 14.2.1 **Námořní přeprava (IMDG)**
- |                          |                     |                 |
|--------------------------|---------------------|-----------------|
| Číslo UN                 | Třída nebezpečnosti | Obalová skupina |
| Název látky pro přepravu |                     |                 |
| Látka znečišťující moře  |                     |                 |
- 14.2.2 **Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)**
- |                          |                     |                 |
|--------------------------|---------------------|-----------------|
| Číslo UN                 | Třída nebezpečnosti | Obalová skupina |
| Název látky pro přepravu |                     |                 |
- 14.2.3 **Letecká přeprava (ICAO/IATA)**
- |                          |                     |                 |
|--------------------------|---------------------|-----------------|
| Číslo UN                 | Třída nebezpečnosti | Obalová skupina |
| Název látky pro přepravu |                     |                 |
- 

### 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

- 15.1 **Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek**  
Nebylo dosud provedeno.
- 15.2 **Značení uvedená na štítku**
- 15.2.1 **Klasifikace a označování přípravku**

Přípravek není ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění). Na obale, etiketě apod. jej není třeba specificky označovat.

- 15.2.2 Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení**  
*Písmenná označení se na obalech látek nebo přípravků již nepoužívají. (Bod 35 zák. č. 345/2005 Sb., jímž se novelizuje původní ustanovení zákona č. 356/2003 Sb., který se týká § 20 odst. 4 písm. c) a odst. 5 písm. d) a § 21 odst. 8 tohoto zákona.) Dále u karcinogenů, mutagenů a látek toxických pro reprodukci se již neuvádí ani slovní označení uváděné pod symbolem. (Body 5, 6, 7 a 8 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., které se týkají příloh č. 2 a 3 této vyhlášky.)*  
Odpadá.
- 15.2.3 Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek ve smyslu §4 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění**  
Odpadá.
- 15.2.4 Standardní věta/věty označující specifickou rizikovitost (R-věty) podle §§ 6 a 8 a příloh č. 2, 5 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění**  
*Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/přípravku) se R-věty podle přílohy č. 5, uvedou pouze formou textu. (Bod 9 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č. 5 této vyhlášky.)*  
Odpadá.
- 15.2.5 Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) podle §7 a příloh č. 2, 6 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění (není-li možné tyto pokyny umístit na štítek nebo na obal, musí být k obalu přiloženy)**  
*Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/přípravku) se S-věty podle přílohy č. 6, uvedou pouze formou textu. (Bod 10 vyhl. č. 369/2005 Sb., jíž se novelizuje vyhláška č. 232/2004 Sb., který se týká přílohy č. 6 této vyhlášky.)*  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 15.2.6 Číslo ES podle EINECS, ELINCS nebo NLP**  
Nevztahuje se.
- 15.2.7 Slova „označení ES“, pokud jde o látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek**  
Nevztahuje se.
- 15.2.8 Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli**  
Nevztahuje se.
- 15.2.9 Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin ve smyslu §20 odst. 6 zákona 356/2003 Sb., v platném znění**  
Nevztahuje se.
- 15.2.10 Jiné hygienicky významné označení pro obaly určené k prodeji spotřebiteli podle §19 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění**  
Nevztahuje se.
- 15.2.11 Zvláštní úprava obalů přípravků klasifikovaných Xn s větou R 65, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, a to podle § 3 odst. 1 a) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění**  
Nevztahuje se.
- 15.2.12 Zvláštní úprava obalů přípravků obsahujících > 3 % methanolu nebo > 1 % dichlormethanu, které jsou určeny k prodeji spotřebiteli, musí podle § 3 odst. 1 b) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění mít**  
Nevztahuje se.

- 15.2.13** Omezené označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml podle § 8 odst. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění  
Nevztahuje se.
- 15.2.14** Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 7 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění.  
Nevztahuje se.
- 15.2.15** Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění  
Nevztahuje se.
- 15.2.16** Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v Příloze č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., v platném znění  
Nevztahuje se.
- 15.2.17** Další povinné označení výrobků, které obsahují látky, uvedené pod položkami 29, 30 a 31 Přílohy č. 2 k vyhlášce č. 221/2004 Sb., v platném znění, resp. podle položek č. 28, 29 a 30 Přílohy XVII k nařízení REACH, platného od 1. června 2007  
Nevztahuje se.
- 15.2.18** Zvláštní označení aerosolového rozprašovače podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., v platném znění, kromě výstražných symbolů nebezpečnosti (odstavec 15.1.1), R-vět (odstavec 15.1.3) a S-vět (odstavec 15.1.4). Značení musí být provedeno viditelně, čitelně a nesmazatelně  
Nevztahuje se.
- 15.2.19** Zvláštní označení obalu podle § 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, v platném znění  
Nevztahuje se.
- 15.2.20** Zvláštní označení obalu podle § 31, odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění  
Nevztahuje se.
- 15.2.21** Zvláštní označení obalu podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečištění ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.  
Neuvedeno.
- 15.2.22** Zvláštní označení obalu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění nařízení Komise (ES) č. 907/2006  
Nevztahuje se.

---

**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:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007 včetně tiskové opravy uveřejněné v Úř. věst. L 141 ze dne 31.5.2008, s. 22.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

**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 posuzovaného přípravku**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.

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 vyhlášky č. 369/2005 Sb., vyhlášky č. 28/2007 Sb.

**15.3.3 Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 110/2007 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 378/2007 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 130/2008 Sb.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění, ve znění zákona č. 210/1990 Sb., ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 548/1991 Sb., zákona č. 550/1991 Sb., zákona č. 590/1992 Sb., zákona č. 15/1993 Sb., zákona č. 161/1993 Sb., zákona č. 307/1993 Sb., zákona č. 60/1995 Sb., zákona č. 14/1997 Sb., zákona č. 206/1996 Sb., zákona č. 79/1997 Sb., zákona č. 110/1997 Sb., zákona č. 83/1998 Sb., zákona č. 167/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 123/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 149/2000 Sb., zákona č. 258/2000 Sb., zákona č. 164/2001 Sb., zákona č. 260/2001 Sb., zákona č. 285/2002 Sb., zákona č. 290/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 130/2003 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 37/2004 Sb., zákona č. 53/2004 Sb., zákona č. 121/2004 Sb., zákona č. 156/2004 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 422/2004 Sb., zákona č. 436/2004 Sb., zákona č. 379/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 109/2006 Sb., zákona č. 115/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb., zákona č. 227/2006 Sb., zákona č. 245/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 111/2007 Sb., zákona č. 28/2008 Sb., zákona č. 129/2008 Sb.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 585/2006 Sb., zákona č. 181/2007 Sb. a zákona č. 261/2007 Sb., zákona č. 296/2007 Sb. a zákona č. 362/2007 Sb.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění zákona č. 362/2007 Sb.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

**15.3.4 Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb. a zákona č. 296/2007 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a vyhlášky č. 168/2007 Sb.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb.

Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění nařízení vlády č. 227/2007 Sb.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., zákona č. 92/2004 Sb., zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 695/2004 Sb., zákona č. 180/2005 Sb., zákona č. 385/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 212/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 230/2006 Sb., zákona č. 180/2007 Sb.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí 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.

**15.3.5 Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku**

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb., zákona č. 203/1994 Sb., zákona č. 163/1998 Sb., zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 237/2000 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

**15.3.6 Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku**

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2000 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., sdělení č. 21/2008 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o

dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., í č. 46/2003 Sb.m.s., č. 8/2004 Sb.m.s., č. 34/2005 Sb.m.s., č. 49/2006 Sb.m.s., č. 19/2007 Sb.m.s.,

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č. 146/2000 Sb., zákona č. 258/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 225/2006 Sb.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění zákona č. 136/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

### 15.3.7 Další důležité předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Neztahují se.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3

Odpadá.

### 16.2 Pokyny pro proškolení

Neuvedeny.

### 16.3 Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

### 16.4 Další informace (písenné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)

Neuvedeny.

### 16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce/distributora.

Databáze toxikologické databáze CPL-SZÚ, a to zejména: Vol. 76: ChemKnowledge<sup>R</sup> System from MICROMEDEX<sup>R</sup>. Obsahuje: TOMES Plus<sup>R</sup> System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISK<sup>R</sup> System a Dolphin MSDS. (Vol. 76 se používá do 7. srpna 2008; poté bude nahrazen novou verzí.) Dále např.: CCOHS (Canadian Centre for Occupational Health and Safety) (2007), databáze EU v poslední verzi, zejména databáze ECB (European Chemicals Bureau), databáze MERCK (2007) a databáze MŽP: Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP. Konečně katalogy firem SIGMA za roky 2006 – 2007, ALDRICH a FLUKA - Riedel de Haën (oba za roky 2007 – 2008).

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního list výrobce (fa. DGK-PELLACHROM) ze dne 19. 9. 2007 v angličtině.

### 16.6 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)

Nejde o revizi bezpečnostního listu.