

Datum vyhotovení 15.1.2009

Datum revize

---

**1 IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikace přípravku** SITOL® čídiclo na kovy, sklo i zrcadla  
**Registrační číslo látky** Nepřiděluje se (nejde o látku).  
**Jiný název výrobku/identifikační číslo** Neuveden / Neuveden
- 1.2 Použití přípravku**  
**Účel použití** Mycí a úklidový prostředek (čídiclo na kovy, sklo i zrcadla)
- 1.3 Identifikace společnosti/podniku**
- 1.3.1 Identifikace výrobce**  
**Jméno nebo obchodní jméno** TOLMAN a TOLMAN spol. s r. o.  
**Místo podnikání nebo sídlo** Roztoky 137, 270 23 Křivoklát ČR  
**Telefon/Fax/www** 00420 313 558 312 / 00420 313 558 249 / [www.tolman.cz](http://www.tolman.cz)  
**Telefon pro naléhavé situace:** Neuveden  
**E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:** [tolman@tolman.cz](mailto:tolman@tolman.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., ve znění pozdějších předpisů). Obsahuje látky, pro které 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 dráždit kůži a oči. Komponenty klasifikované/označované jako „C“ resp. „Xn“ nebo „Xi“ jsou obsaženy pod hranicí, od které je nutno i přípravek označit těmito symboly. (Konvenční výpočtové metody podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.)
- 2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**  
Přípravek není klasifikován a označován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný pro vodu. Komponenta klasifikovaná/označovaná jako „N“ je obsažena pod hranicí, od které je nutno i přípravek označit symbolem „N“, a není ani nutno použít větu R 52/53. (Konvenční výpočtové metody podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.)
- 2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností**  
Přípravek není klasifikován i označován jako hořlavý, výbušný nebo oxidující.
- 2.5 Nesprávné použití a jiná nebezpečí**  
Nevztahuje se. Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.
- 

**3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

- 3.1 Chemická charakteristika přípravku**  
Přípravek je vodným roztokem obsahujícím amonium-oleát, diamonium-oxalát, čpavkovou vodu a přírodní abrazivum. Obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve

**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: SITOL<sup>®</sup> cídídlo na kovy, sklo i zrcadla

strana  
2/15

znění pozdějších předpisů, resp. látky, pro něž je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí: amonium-oleát, diamonium-oxalát, čpavková voda a přírodní abrazivum. Ostatní komponenty (pokud je přípravek obsahuje) buď nejsou nebezpečnými látkami (§ 2 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů) nebo 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) a další látky, které nemají žádnou nebezpečnou vlastnost.**

Chemický název nebezpečnosti	koncen-- trace/ rozmezí ES (%)	Ident. čísla CAS Indexové ES Registrační	Klasifikace (povinná)	Označování (nepovinné) Symbol R-věty S-věty (nepovinné)
Přírodně - se vyskytující složky	16,7	999999-99-4 310-127-6 nepřiděleno nepřiděleno		
Amonium-oleát	6,23	544-60-5 208-873-1 nepřiděleno nepřiděleno	Xi; R36/38	Xi R-věty: 36/38 S věty: 2-26-36-46
Diamonium-oxalát	4,78	1113-38-8 214-202-3 (607-007-00-3) nepřiděleno	Xn; R21/22	Xn R-věty: 21/22 S věty: (2-)24/25(-46)
Amoniak, roztok ....%*	1,89	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 nepřiděleno	C; R34 N; R50	C, N R-věty: 34-50 S-věty: (1/2-)26-36/37/39-45-61

\*) Pro čpavek (CAS 7664-41-7) - podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. - platí: PEL 14 mg.m<sup>-3</sup> a NPK-P 36 mg.m<sup>-3</sup>.

**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; je symptomatická.

**4.2 Všeobecné pokyny**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Další podrobnosti je možno konzultovat s toxikologickým informačním střediskem (odstavec 1.4)

**4.3 Při nadýchání**

**4.3.1 Příznaky a účinky**

Při inhalaci par/aerosolu může dojít k dráždění sliznic dýchacích cest.

#### 4.3.2 První pomoc

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

#### 4.4 Při styku s kůží

##### 4.4.1 Příznaky a účinky

Místně může dráždit kůži.

##### 4.4.2 První pomoc

Odložte kontaminovaný oděv. Umyjte zasažené části pokožky pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.

#### 4.5 Při zasažení očí

##### 4.5.1 Příznaky a účinky

Místně může dráždit 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. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

#### 4.6 Při požití

##### 4.6.1 Příznaky a účinky

Může vyvolat podráždění zažívacího traktu.

##### 4.6.2 První pomoc

Postiženého uklidněte a umístěte 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 neprodleně postiženého 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

K hasebnímu zásahu mohou být použita všechna dostupná hasiva (oxid uhličitý, prášek, pěna, event. vodní mlha, při rozsáhlém požáru je vhodná vodní mlha nebo pěna, odolná vůči alkoholu). Přípravek sám je nehořlavý, požární zásah se řídí charakterem požáru v okolí.

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

Neuvedena.

#### 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látce/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle místně platných předpisů. Učiňte opatření, aby voda, použitá k hašení, nepronikla do kanalizace, vodotečí nebo podzemních vod. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v položce 13.

#### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj). Rozsáhlé požáry mohou zvládnout jen vycvičení (profesionální) hasiči.

### 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

Zajistěte dobré větrání. Zabráňte zejména kontaktu s očima. Nevdechujte plyny/aerosol. Používejte vhodné a účinné 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.

**6.3 Metody čištění a zneškodňování**

Doporučuje se přípravek pokrýt vhodným materiálem absorbujícím kapalinu (podle množství uniklého přípravku např. univerzálním sypkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou a jinými vhodnými absorpčními 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 popř. vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel.

---

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

Pečujte o dobré větrání. Zabraňte zejména kontaktu s očima. Pracujte v souladu s návodem k použití. Používejte vhodné a účinné osobní ochranné pracovní prostředky podle položky 8. Dodržujete základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

**7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Při obvyklém použití odpadá.

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

Při obvyklém použití odpadá.

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

Skladujte pouze v originálním, dobře uzavřených obalech v chladných, suchých a dobře větraných prostorech při teplotách + 5 °C až + 25 °C. Chraňte před povětrnostními vlivy. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Skladujte mimo dosah dětí.

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

Neuvedeno.

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

Neuvedeny.

**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 a může uvolňovat látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P, resp. PEL<sub>r</sub> a PEL<sub>c</sub>):

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

strana

5/15

název přípravku: SITOL<sup>®</sup> cídídlo na kovy, sklo i zrcadla

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit	Nejvyšší přípustná koncentrace
		PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P
[mg.m <sup>-3</sup> ]			
amoniak	7664-41-7	14	36

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci PEL <sub>r</sub> [mg.m <sup>-3</sup> ]	Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci PEL <sub>c</sub>
[mg.m <sup>-3</sup> ]			
Křemičitany		2	10

## 8.1.1.1 Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší

Neuvedena.

Měření prašnosti podle metodiky obsažené v Příloze č. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Způsob a technika odběru a stanovení koncentrace frakcí polévatého prachu vdechovatelná a respirabilní frakce v pracovním ovzduší podle přijatých konvencí v ČSN EN 481 gravimetricky. Strategie měření, výběr vhodného měřicího postupu a zpracování výsledků podle ČSN EN 482 a ČSN EN 689.

## 8.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)

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

Zajistěte dobré celkové větrání. Osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest podle odst. 8.4.2.1 používejte pouze v případě překročení PEL/NPK-P (viz odstavec 8.1.1.) Většinou se taková ochrana nevyžaduje.

#### 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

Při trvalé (dlouhodobé) práci vhodné ochranné rukavice podle charakteru vykonávané práce, 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 výše uvedené ČSN EN 420 (83 2300), 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.

##### 8.4.2.3 Ochrana očí

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení očí ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/bezpečnostní ochranné brýle/ochranný (obličejový) štít

podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení, která byla vydána v říjnu 2002. Typ ochrany obličej se stanoví podle charakteru vykonávané práce.

#### 8.4.2.4 Ochrana kůže (celého těla)

Při použití podle návodu není ochrana kůže celého těla nutná. Při trvalé (dlouhodobé) práci vhodný pracovní ochranný oděv z textilního materiálu, označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ ve smyslu ČSN EN 340 (83 2701) Ochranné oděvy. Všeobecné požadavky, ze září 2004.

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. Vždy je třeba postupovat podle předpisů, týkajících se ochrany životního prostředí (viz odstavec 15.3.4.)

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C)/vzhled	Homogenní suspenze pevných částic v kapalině.
Barva	Nažloutlá až narůžovělá.
Zápach (vůně)	Charakteristický, slabý po čpavku.

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C)	10 - 11.
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C)	Nestanoven.
Hořlavost (pevné látky, kapaliny, plyny)	Přípravek je nehořlavý.
Bod vzplanutí (°C)	Odpadá.
Výbušné vlastnosti	Přípravek není nebezpečný výbuchem
horní mez (% obj.)	Odpadá.
dolní mez (% obj.)	Odpadá.
Oxidační vlastnosti	Nestanoveny.
Tenze par (při 20°C)	Nestanovena.
Relativní hustota (při 20°C) (kg/m <sup>3</sup> )	Nestanovena.
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	Neuvedena.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanovena.
Dynamická viskozita (při 20°C)	Nestanovena.
Hustota par (při 20°C)	Nestanovena.
Rychlost odpařování	Nestanovena.

### 9.3 Další informace

Mísitelnost	Plně mísitelný.
Rozpustnost v tucích(při 20°C)	Nestanovena.
Vodivost	Nestanovena.
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	Nestanoven.
Třída plynů	Nevztahuje se.
Teplotní třída	Nestanovena.
Bod hoření (°C)	Přípravek je nehořlavý.
Bod vznícení (°C)	Přípravek je nehořlavý.
Obsah aktivního kyslíku	Nestanoven.
Obsah organických rozpouštědel	Neobsahuje.
Obsah netěkavých (pevných) látek (%)	min. 20
Obsah vody (%)	cca 70

## 10 STÁLOST A REAKTIVITA

Za normálního způsobu použití a při dodržení podmínek bezpečného skladování (viz odstavec 7.2) je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.



- 11.1.4 Narkotické účinky**  
Odpadá.
- 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.
- 11.1.9 Toxikokinetika, metabolismus**  
Údaje nevyhledávány.
- 11.2 Zkušenosti z působení na člověka**  
Při místním kontaktu může dráždit kůži a oči.
- 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 znění pozdějších předpisů.

**12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**12.1 Ekotoxicita**

Neuvedena.

**12.1.1 Akutní toxicita pro vodní prostředí**

Přípravek není pro vodu nebezpečný.

**12.1.1.1 Přípravku pro vodní organismy**

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

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****Amonium-oleát (CAS 544-60-5):**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) Údaje nejsou k dispozici<sup>1) 2)</sup>

EC<sub>50</sub>, 48 hod., bezobratlí (mg.l<sup>-1</sup>) Údaje nejsou k dispozici<sup>1) 2)</sup>

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>) Údaje nejsou k dispozici<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> údaje podle EU databáze CPS&Q (dříve ECB)/ESIS, 2000

<sup>2)</sup> údaje podle databáze TOMES, Vol 79.

**Amoniak roztok (CAS 1336-21-6):**

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) Pimephales promelas (střevle americká) 8,2<sup>1)</sup>

LC<sub>50</sub>, 48 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>) Lepomis macrochirus (slunečnice modrá) > 0, 21<sup>1)</sup>;

LC<sub>50</sub>, 1 týden, ryby (mg.l<sup>-1</sup>) Ictalurus punctatus (sumeček skvrnitý)

0,974<sup>1)</sup>; 1,27<sup>1)</sup>; 1,41<sup>1)</sup>; 1,97<sup>1)</sup>;

EC<sub>50</sub>, 48 hod., bezobratlí (mg.l<sup>-1</sup>) Daphnia magna (hrotnatka velká) 0,66<sup>1)</sup>

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

<sup>1)</sup> údaje podle databáze TOMES/HSDB, Vol 79.

O většině komponent přípravku nejsou ekotoxikologické údaje k dispozici.

**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**
- |   |              |
|---|--------------|
| <b>Distribuce do složek životního prostředí</b> | Nestanovena. |
| <b>Povrchové napětí</b>                         | Nestanoveno. |
| <b>Absorpce nebo desorpce</b>                   | Nestanovena. |
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost**  
Přípravek je plně biologicky odbouratelný.
- 12.4 Bioakumulační potenciál**  
Nestanoven.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT**  
Dosud neprovedeny.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
Odpadá. Únik roztoku přípravku do odpadních vod/kanalizace nepředstavuje žádné nebezpečí.
- 

**13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

- 13.1 Možné riziko při odstraňování**  
Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.
- 13.1.1 Způsoby zneškodňování přípravku**  
Zneškodňuje se na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Zpravidla nejsou specifická opatření nutná.
- 13.1.2 Způsoby zneškodňování znečištěného obalu**  
Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány.
- 13.2 Doporučené zařazení odpadu (Katalog odpadů podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)**  
*Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad.*
- 13.2.1 Katalogové číslo druhu odpadu/obalu**  
07 06 99
- 13.2.2 Název druhu odpadu**  
Odpady jinak blíže neurčené
- 

**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)**

**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: SITOL® cídídlo na kovy, sklo i zrcadla

strana  
10/15

Číslo UN	Třída nebezpečnosti	Obalová skupina
Název látky pro přepravu		
<b>14.2.3</b>	<b>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</b>	
Číslo UN	Třída nebezpečnosti	Obalová skupina
Název látky pro přepravu		

## 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Posouzení chemické bezpečnosti pro 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 znění pozdějších předpisů). 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., ve znění pozdějších předpisů

Odpadá.

#### 15.2.4 Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty) podle §§ 6 a 8 a příloh č. 2, 5 a 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů

*Poznámka: V označení (tj. na štítku látky/přípravku) se R-věty podle přílohy č. 5, uvedou 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., ve znění pozdějších předpisů (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 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 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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 (nejde o látku).

#### 15.2.7 Slova „označení ES“, pokud jde o látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek

Nevztahuje se (nejde o látku).

#### 15.2.8 Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli

Neuvedeno.

#### 15.2.9 Označení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků ochrany rostlin ve smyslu §20 odst. 6 zákona 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nevztahuje se.

- 15.2.10 Jiné hygienicky významné označení pro obaly určené k prodeji spotřebiteli podle §19 odst. 4 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
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., ve znění pozdějších předpisů  
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., ve znění pozdějších předpisů mít  
Nevztahuje se.
- 15.2.13 Omezené označování obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml podle § 8 odst. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Nevztahuje se.
- 15.2.14 Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 7 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Nevztahuje se.
- 15.2.15 Označování některých skupin nebezpečných látek a nebezpečných přípravků podle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Nevztahuje se.
- 15.2.16 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v Příloze č. 10 k vyhlášce č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Nevztahuje se.
- 15.2.17 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky, uvedené pod položkami č. 28, 29 a 30 Přílohy XVII k nařízení REACH  
Nevztahuje se.
- 15.2.18 Omezení uvádět na trh látky podle Přílohy XVII k nařízení REACH  
Nevztahuje se.
- 15.2.19 Zvláštní označení aerosolového rozprašovače podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 194/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, 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.
- 15.2.20 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, ve znění pozdějších předpisů  
Nevztahuje se.
- 15.2.21 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), ve znění pozdějších předpisů  
Nevztahuje se.
- 15.2.22 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 znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.  
Neuvedeno.
- 15.2.23 Zvláštní označení obalu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech ve znění nařízení Komise (ES) č. 907/2006  
Neuvedeno.
- 
- 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, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008, ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech ve znění nařízení Komise (ES) č. 907/2006.

**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., zákona č. 371/2008 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., zákona č. 274/2008 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.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, 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., zákona č. 362/2007 Sb., zákona č. 294/2008 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, čisticích a dezinfekčních prostředků.

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

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění zákona č. 230/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 213/2007 Sb., zákona č. 362/2007 Sb., zákona č. 294/2008 Sb.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění zákona č. 146/2002 Sb., č. 277/2003 Sb., č. 229/2006 Sb., č. 160/2007 Sb., č. 378/2007 Sb.

#### **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., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 34/2008 Sb., zákona č. 383/2008 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., vyhlášky č. 168/2007 Sb., vyhlášky č. 351/2008 Sb., vyhlášky č. 374/2008 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., vyhlášky č. 341/2008 Sb., vyhlášky č. 351/2008 Sb., vyhlášky č. 478/2008 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 ve znění vyhlášky č. 341/2008 Sb.

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.

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., zákona č. 37/2008 Sb., zákona č. 483/2008 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., i 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., zákona č. 310/2008 Sb.

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

Nevztahuje se.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

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

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

### 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. Tento bezpečnostní list se vztahuje pouze na přípravek SITOL a na jeho občasné používání.

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

Neuvedeny.

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

Údaje výrobce.

Toxikologické databáze OHPPL-SZÚ, a to zejména: Vol. 79: ChemKnowledge<sup>®</sup> System from MICROMEDEX<sup>®</sup>. Obsahuje: TOMES Plus<sup>®</sup> System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science), REPRORISK<sup>®</sup> System a Dolphin MSDS. (Vol. 79 se používá do 5. května 2009; poté bude nahrazen novou verzí.) Dále např.: CCOHS (Canadian Centre for Occupational Health and Safety) (2007), databáze EU v poslední verzi, zejména databáze CPS&Q (Consumer Products Safety & Quality - dříve ECB - European Chemicals Bureau), databáze MERCK (2007), databáze MŽP: Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP a databáze

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

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

15/15

**název přípravku: SITOL<sup>®</sup> cídido na kovy, sklo i zrcadla**

---

MPO DANCE (Vyhledání látek obsažených v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek). Konečně katalogy firem SIGMA za roky 2006 – 2007, ALDRICH (2007 – 2008) a FLUKA – Analytical (2009 – 2010).

- 16.6 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)**  
Nejde o revizi bezpečnostního listu.