

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize: 12/2010
	<b>PICS RA</b> <b>(CONDECOR BOS)</b>	Strana / Počet stran: 1/6

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

- 1.1. Identifikace přípravku
- 1.1.1. Obchodní název přípravku: CONDECOR BOS
- 1.1.2. Další názvy přípravku: -
- 1.1.3. Registrační číslo: Nepřiděleno (není chemická látka ve smyslu REACH)
- 1.2. Použití přípravku
- 1.2.1. Doporučený účel použití: Umožňuje čisté oddělení dekorativních forem od čerstvě položeného betonu
- 1.2.2. Identifikace společnosti: Obchodní jméno: CONDECOR Construction a.s.
- 1.2.3. Místo podnikání: Ostrovačická 714/31, Brno, 641 00
- 1.2.4. Telefon: +420 546 443 160-2
- 1.2.5. Fax: +420 546 443 160
- 1.2.6. E-mail: [condecor@condecor.cz](mailto:condecor@condecor.cz), [info@condecor.cz](mailto:info@condecor.cz).
- 1.3. Telefonní číslo pro naléhavé situace:
- 1.3.1. Kontaktní adresa: Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
- 1.3.2. Kontaktní telefon – TIS: +420 224 919 293  
+420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)
- 1.3.3. Kontaktní telefon – Condecor: +420 604 252 920

## 2. Identifikace nebezpečnosti

Obecný popis nebezpečných přípravků a jejich koncentrace ve smyslu směrnice 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb. se změnou zákonem č. 371/2008 Sb.:

- 2.1. Klasifikace přípravku, rizika pro člověka a životní prostředí
- 2.1.1. Klasifikace přípravku: Xi – Dráždivý
- 2.1.2. Rizika pro člověka: Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oční spojivky, sliznice dýchacích cest i kůži.
- 2.1.3. Rizika pro životní prostředí: V suchém stavu mimo obal způsobuje pouze lokální prašnost.
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně – chemické účinky na zdraví a životní prostředí
- 2.2.1. Účinky na zdraví: Dráždí oči a kůži, vysoké koncentrace ve vzduchu mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
- 2.2.2. Účinky na životní prostředí: Nejsou známy.
- 2.3. Další rizika: Nestanovena.
- 2.4. Informace uvedené na obalu: Viz oddíl 15.

## 3. Informace o složkách

Plné znění R, S vět uvedených v tabulce viz oddíl 15 a 16. Není klasifikován jako nebezpečný. Netoxický prach

Složka	Číslo CAS	% hmotnost. koncentrace	Číslo ES (EINECS)	Klasifikace	R-věty	S-věty
Portlandský cement	65997-15-1	30	266-043-4	Xi	36/38-43	22-24/25-26-28-36/39

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize: 12/2010
	<b>PICS RA</b> <b>(CONDECOR BOS)</b>	Strana / Počet stran: 2/6

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Všeobecné pokyny

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví, zejména při zasažení očí a požití, je třeba vždy vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému je třeba zajistit tělesný a duševní klid a zabránit podchlazení.

##### 4.2. Vdechování par

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, zavést umělé dýchání z úst do úst.

##### 4.3. Styk s kůží

Umyjte postižené místo důkladně mýdlem a vodou před dalším pokračováním. Pokud se objeví podráždění, bolest nebo jiný kožní problém, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.4. Zasažení očí

Okamžitě vymyjte oči čistou vodou. Může způsobit mechanické podráždění.

##### 4.5. Požití

Vypláchnout ústa čistou vodou. Nechat postiženého vypít zhruba 0,5 l vody; nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

##### 4.6. Další pokyny

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možno konzultovat s TIS (viz odstavec 1.4.2.).

#### 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Vhodná hasiva

Jakákoli s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru okolí.

##### 5.2. Nevhodná hasiva (nelze použít z bezpečnostních důvodů)

Nestanovena.

##### 5.3. Zvláštní nebezpečí

Nestanovena.

##### 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Bez omezení. Výrobek je nehořlavý.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob

Zabránit styku s očima, pokožkou a oděvem. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky.

##### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, vodních zdrojů a do půdy.

##### 6.3. Čisticí metody

Rozsypaný materiál je vhodné umístit do uzavřených obalů. Po vytvrnutí uložit na skládku jako běžnou stavební suť (beton). Po očištění opláchněte postižené místo velkým množstvím vody.

#### 7. Zacházení a skladování

##### 7.1. Zacházení

###### 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit styku s očima, pokožkou a vdechování. Používat vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Dbejte opatrnosti při otevírání balení s výrobkem. Zabraňte vzniku nadměrné prašnosti. Používejte v dobře větraných prostorách. Pokud se prach rozptýlí v míře nad povolenou úroveň, noste protiprachovou masku.

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize: 12/2010
	<b>PICS RA</b> <b>(CONDECOR BOS)</b>	Strana / Počet stran: 3/6

Opatření na ochranu životního prostředí  
Zabránit úniku do kanalizace, vodních zdrojů a do půdy.

- 7.1.2. Specifické požadavky  
Nestanoveny.
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování  
Skladujte v originálním balení v suchém a odvětraném skladu při teplotách 5 až 35 °C, bez kontaktu s podlahou, uchovávejte odděleně od potravin, krmiv, léků, desinfekčních prostředků apod. Nebezpečí zvýšené prašnosti v skladovacích prostorech. Doba skladovatelnosti je 12 měsíců.
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách, požadavky na obaly  
Bez požadavku.
- 7.3. Specifická použití  
Nestanovena.

## 8. Omezování expozice. Osobní ochranné prostředky

- 8.1. Limitní hodnoty expozice <sup>1)</sup>  
PEL ..... 10 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2. Omezování expozice  
Pracujte v dobře větraném prostoru. Hermetizace, místní odsávání, ventilace.
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků  
Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů  
Není nutná, pokud koncentrace v pracovním prostředí nepřesáhne doporučené hodnoty - 10 mg/m<sup>3</sup>. Pokud hodnoty expozice překročí limit pro dlouhodobé hodnoty (OEL), musí být použita protiprachová maska.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou  
Gumové rukavice.
- 8.2.1.3. Ochrana očí  
Noste prachotěsné brýle k ochraně očí před velkým množstvím prachu roznášeného vzduchem. Možnost vymytí očí by měla být v dosahu.
- 8.2.1.4. Ochrana těla  
Ochranný bavlněný oděv případně s nehořlavou úpravou, gumová zástěra, obličejový štít, ochranná obuv, čepice (dle EN 13034, EN 340, EN ISO 20346 atd.).  
Látka může vysušovat pokožku. Udržujte dobrý standard průmyslové hygieny.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí  
Zabránit úniku do kanalizace a do vodních zdrojů. Vždy postupovat v souladu se zákony týkajícími se ochrany životního prostředí, jejich prováděcími a souvisejícími předpisy.
- Ochrana dýchacích cest**  
Pokud hodnoty expozice překročí limit pro dlouhodobé hodnoty (OEL), musí být použita protiprachová maska
- Ochrana očí**  
Prachuvzdorné ochranné brýle všude tam, kde vzniká riziko vniknutí prachu do oka.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Obecné informace
- 9.1.1. Skupenství (při 20 °C) Pevné
- 9.1.2. Barva barevný cementový prach
- 9.1.3. Zápach (vůně) Bez zápachu

<sup>1)</sup> Dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize: 12/2010
	<b>PICS RA</b> <b>(CONDECOR BOS)</b>	Strana / Počet stran: 4/6

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

9.2.1. Hodnota pH	< 9
9.2.2. Bod (rozmezí bodu) varu	Nestanoven
9.2.3. Bod vzplanutí	Nestanoven
9.2.4. Hořlavost	Nehořlavý
9.2.5. Samozápalnost	Nestanovena
9.2.6. Výbušné vlastnosti	Nestanoveny
9.2.7. Oxidační vlastnosti	Nestanoveny
9.2.8. Tenze par (při 20 °C)	Nestanovena
9.2.9. Relativní hustota (při 25 °C)	Nestanovena
9.2.10. Obsah sušiny	Nestanoven
9.2.11. Obsah těkavých organických látek	Nestanoven
9.2.12. Obsah celkového organického uhlíku	Nestanoven
9.2.13. Rozpustnost	Nestanovena
9.2.14. Rozděl. koeficient n-oktanol / voda	Nestanoven
9.2.15. Viskozita	Nestanovena
9.2.16. Hustota par (vztaženo na vzduch)	< 3
9.2.17. Rychlost odpařování	Nestanovena

## 9.3. Další informace

9.3.1. Mísitelnost	Nestanovena
9.3.2. Vodivost	Nestanovena
9.3.3. Bod (rozmezí bodu) tání	130 – 175 °C
9.3.4. Teplota vznícení	Nestanovena
9.3.5. Bod hoření	Nestanoven
9.3.6. Teplotní třída	Nestanovena

## 10. Stálost a reaktivita

Přípravek je stabilní, pokud jsou dodrženy podmínky bezpečného skladování (viz kapitola 7.2.).

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Nestanoveny
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat  
Nestanoveny
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu  
Nestanoveny.

## 11. Toxikologické informace

- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí  
Nestanoveny. Obecně považován za netoxickou látku – na základě zkušeností s dlouhodobým vystavením. Prvek stearan vápenatý: LD50/požítí/potkan: >10 g/kg  
Dlouhodobé, okamžité a chronické účinky, plynoucí z expozice  
Nestanoveny.

11.2.	
11.2.1. Akutní toxicita	Nestanovena
11.2.2. Senzibilizace	Dráždí oči a kůži
11.2.3. Narkotické účinky	Nestanoveny
11.2.4. Karcinogenita	Nestanovena
11.2.5. Mutagenita	Nestanovena
11.2.6. Toxicita pro reprodukci	Nestanovena
11.2.7. Chronická toxicita přípravku	Nestanovena

## 12. Ekologické informace o přípravku

- 12.1. Ekotoxicita
- |   |             |
|---|-------------|
| 12.1.1. Toxicita pro vodní prostředí              | Nestanovena |
| 12.1.2. Toxicita LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby | Nestanovena |

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize: 12/2010
	<b>PICS RA</b> <b>(CONDECOR BOS)</b>	Strana / Počet stran: 5/6

12.1.3. Toxicita EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie	Nestanovena
12.1.4. Toxicita IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy	Nestanovena
12.1.5. Toxicita pro půdní organismy	Nestanovena
12.1.6. Toxicita pro další organismy	Nestanovena
12.1.7. Možný dopad na čistírny odp. vod	Nestanoven

Pevná hmota. Netěkavá. Nerozpustná ve vodě. Není biologicky rozložitelná. Bez nebezpečí.

#### Mobilita

12.1.8. Distribuce do složek živ. prostředí	Nestanovena
12.1.9. Povrchové napětí	Nestanoveno
12.1.10. Absorpce nebo desorpce	Nestanovena

12.2. Persistenceence a rozložitelnost	Nestanovena
12.3. Bioakumulační potenciál	Nestanoven
12.4. Výsledky posouzení PBT	Nestanoveny
12.5. Jiné nepříznivé účinky	Nestanoveny

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Odstraňování přípravku

Odstraňuje se ve schváleném zařízení pro zneškodňování odpadu v souladu s platnou legislativou. Zatřídění přípravku jako ostatního odpadu - Kategorie O - číslo v Katalogu odpadů 10 13 11- odpad z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod č. 10 13 09 a 10 13 10 podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění.

Může být uložen na skládce odpadů v souladu s místními a státními předpisy.

#### 13.2. Odstraňování znečištěných obalů

Znečištěné obaly jsou odstraňovány běžným způsobem. Zatřídění znečištěných obalů jako ostatního odpadu - číslo v Katalogu odpadů 15 01 01 „Papírové a lepenkové obaly“ podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění. Odevzdejte použité obaly a přebytečný materiál v místě oprávněném přijímat stavební odpad.

#### 13.3. Odstraňování prostředků užitých při čištění náhodného úniku přípravku

Rozsypaný materiál je vhodné umístit do uzavřených obalů. Po vytvrdnutí uložit na skládku jako běžnou stavební suť (beton) podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění.

#### 13.4. Právní předpisy o odpadech

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v aktuálním znění., vyhláška č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění, vyhláška č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a vyhláška č. 383/2001 Sb. v aktuálním znění.

### 14. Informace pro přepravu

#### 14.1. Speciální preventivní opatření při dopravě

Výrobek má být přepravován v čistých a uzavřených běžných dopravních prostředcích s ochranou proti klimatickým podmínkám, speciálně proti vlhkosti. Dále bez speciálních požadavků na přepravu po silnicích, železnicích, moři nebo letecky.

#### 14.2. Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy

Výrobek není z hlediska přepravy nebezpečná látka.

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

#### 15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí pro uvedení na štítku:

##### 15.2.1. Výstražné symboly

VLOŽIT LOGO CONDECOR!!!!	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES (REACH)	Datum vyhotovení: 10/2010 Datum revize: 12/2010
	<b>PICS RA</b> <b>(CONDECOR BOS)</b>	Strana / Počet stran: 6/6

- |         |        |  |
|---------|--------|--|
|         | Xi     | Dráždivý   |
| 15.2.2. | R-věty |  |
|         | R36/38 | Dráždí oči a kůži.   |
|         | R43    | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.   |
| 15.2.3. | S-věty |  |
|         | S22    | Nevdechujte prach.   |
|         | S24/25 | Zamezte styku s kůží a očima.  |
|         | S26    | Při zasažení očí okamžitě a důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. |
|         | S28    | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.                              |
|         | S36/39 | Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle, nebo obličejový štít.              |
- 15.3. Specifická ustanovení na úrovni ES  
 Nařízení 1907/2006/ES (REACH), 67/548/EHS, 1999/45/ES. Nařízení 91/322/EHS, 80/1107/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2006/15/ES.
- 15.4. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob a ŽP  
 Zákon č. 356/2003 Sb., aktualizován zák. č. 371/2008 Sb. o chemických látkách a přípravcích, vyhl. č. 232/2004 Sb. aktual. vyhl. č. 389/2008 Sb., zákon č. 258/2000 Sb. v aktuálním znění, vyhl. č. 432/2003 Sb. v aktuálním znění, zákon č. 20/1966 Sb. v aktuálním znění, NV č. 495/2001 Sb. v aktual. znění, NV č. 361/2007 Sb. v aktual. znění, NV č. 101/2005 Sb. v aktual. znění, zákon č. 102/2001 Sb. v aktuálním znění.

## 16. Další informace

- 16.1. Seznam příslušných R a S-vět neuvedených v oddílu 15  
 Nestanoveny. Při další distribuci materiálu k prodeji musí být podrobné informace o nebezpečných vlastnostech a doporučených způsobech pro bezpečné zacházení k dispozici na všech místech a/nebo všem zákazníkům.
- 16.2. Další údaje, pokyny a doporučení  
 Uvedené informace odpovídají současnému stavu vědomostí, zkušeností a jsou v souladu s platnou legislativou. Údaje o výrobku jsou informativního charakteru, představují doporučení se zřetelem na bezpečné užívání a na ochranu životního prostředí. Za zacházení s přípravkem podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel. CONDECOR Construction a.s. neodpovídá za vedlejší a následné škody vzniklé nedodržením pokynů výrobce či jiným způsobem.

CONDECOR Construction a.s.