

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 12. 3. 2009

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Cementotřískové desky CETRIS**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikace přípravku

Název: **Cementotřískové desky CETRIS**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek

### 1.2 Použití přípravku

Popis funkce: Cementotřísková deska.  
Určené nebo doporučené použití: Přípravek je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

### 1.3 Identifikace společnosti / podniku

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: CIDEM Hranice, a.s., divize CETRIS  
Místo podnikání nebo sídlo: Nová ulice 223, 753 40 Hranice  
Identifikační číslo : 14617081  
Telefon : +420 581 676 393  
Fax : +420 581 676 291  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno  
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno  
Telefon/fax : +420 545 218 716, 545 218 707  
Email : ekoline@ekoline.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Celková klasifikace přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Při výrobě cementotřískových desek (míchání sypkých přísad a vody, lisování desek, tvrdnutí a sušení) dochází k eliminaci dráždivých účinků jednotlivých složek a výsledný výrobek nemá nepříznivé účinky na zdraví člověka. Při následném opracování cementotřískových desek vzniká prach, který může mechanicky dráždit oči, dýchací orgány a kůži.

### 2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

### 2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Obecný popis

Složení přípravku: Dřevěné třísky 18,1 %, voda 29,7 % a níže uvedené látky.

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
Cement portlandský	49,7	65997-15-1	266-043-4	Xi; R 36/37/38 R 43
Křemičitá kyselina, sodná sůl	1,7	1344-09-8	215-687-4	Xi; R 38-41
Síran hlinitý, oktahydrát	0,7	7784-31-8	233-135-0	Xn; R 20/21/22 Xi; R 41

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 12. 3. 2009

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Cementotřískové desky CETRIS**

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Všeobecné pokyny

Uvedené pokyny se vztahují na případy vystavení prachu, který vzniká při opracování desek.

#### 4.2 Při nadýchání

Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch.

#### 4.3 Při styku s kůží

Postižené místo omyjte vodou a mýdlem.

#### 4.4 Při zasažení očí

Vypláchnout dostatečným množstvím vody. Při podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.5 Při požití

Nepravděpodobné.

#### 4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Vhodná hasiva

Výrobek není hořlavý, hasící prostředky přizpůsobit požáru v okolí.

#### 5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

#### 5.3 Zvláštní nebezpečí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

#### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

#### 5.5 Další údaje

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

#### 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Pokud není výrobek mechanicky nebo jinak poškozen, lze jej znovu použít. Znehodnocené výrobky nebo zbytky výrobku sesbírejte a uložte do nádob určených pro sběr odpadu.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Zacházení

Při opracování cementotřískových desek jako je dělení, vrtání, frézování a broušení, používejte osobní ochranné pomůcky viz 8. S deskami manipulujte ve svislé poloze. Dodržujte pravidla pracovní hygieny, po skončení práce si umyjte ruce a obličej.

#### 7.2 Skladování

Skladujte v krytých, suchých prostorách tak, aby desky nenavlhaly.

#### 7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 12. 3. 2009

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Cementotřískové desky CETRIS**

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	PELc (mg/m <sup>3</sup> )
Cement	10,0

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

### 8.2 Omezování expozice

Při opracování cementotřískových desek jako je dělení, vrtání, frézování a broušení, zajistěte dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při dostatečném větrání není nutná.
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana rukou:</b>	Ochranné rukavice dle normy EN 374
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):	Pevné
Barva:	Dle odstínu
Zápach (vůně):	Data nejsou uvedena

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

Hodnota pH (při °C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou uvedena
Hořlavost:	Není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

### 9.3 Další informace

Vlhkost (váhová %):	9 ± 4
---------------------	-------

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 12. 3. 2009

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Cementotřískové desky CETRIS**

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

#### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost.

#### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

#### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Popis příznaků expozice

Při delším opracování cementotřískových desek vzniká prach, který může mechanicky dráždit oči, dýchací orgány a kůži.

#### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

##### Akutní toxicita

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | 6 200 (síran hlinitý)                 |
|   | 3 400 (křemičitá kyselina, sodná sůl) |
| - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena                   |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | Data nejsou uvedena                   |

##### Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

##### Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

##### Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

##### Mutagenita

Data nejsou uvedena.

##### Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Ekotoxicita

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou uvedena |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou uvedena |

#### 12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

#### 12.3 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

#### 12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Může kontaminovat životní prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 12. 3. 2009

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Cementotřískové desky CETRIS**

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu: 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06.

Obaly: skupiny třídy 15 01 xx

#### 13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

**Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele:** Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

#### 13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**15.1 Informace uvedené na etiketě** (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení ze zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění

#### 15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

#### 15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

### 16. DALŠÍ INFORMACE

#### 16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 38 Dráždí kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

#### 16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

#### 16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

#### 16.4 Další informace

Další informace poskytnete: viz kap. 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 12. 3. 2009

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Cementotřískové desky CETRIS**

### 16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě materiálů poskytnutých výrobcem:

- bezpečnostní listy jednotlivých složek,
- receptura,
- posudek Institutu hygieny a epidemiologie,
- posudek Výzkumného ústavu stavebních hmot.

### 16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání dle REACH: 12. 3. 2009

Datum vydání bezpečnostního listu dle z.č. 356/2003 Sb. : 20. 2. 2006