

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Datum vydání: 20. 2. 2006

Strana: 1 ze 5

Datum revize:

Název výrobku: Cementotřískové desky CETRIS

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: Cementotřískové desky CETRIS

Další názvy látky:

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Cementotřísková deska.

(přípravku):

Popis funkce látky nebo přípravku:

1.3 Identifikace výrobce/dovozce/prvního distributora/distributora

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

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 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. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

2.1 Obecný popis přípravku

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

2.2 Přípravek obsahuje nebezpečné složky

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

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Celková klasifikace látky/přípravku

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

3.2 Nebezpečné účinky na zdraví a 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.

3.3 Další možná rizika

3.4 Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Datum vydání: 20. 2. 2006

Strana: 2 ze 5

Datum revize:

Název výrobku: Cementotřískové desky CETRIS

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

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva

Výrobek není hořlavý, hasící prostředky přizpůsobit požáru v okolí.

5.2 Nevhodná hasiva

5.3 Zvláštní nebezpečí

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

5.5 Další údaje

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

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. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

7.1 Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

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.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

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

7.2.2 Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách

7.3 Specifické použití finálních výrobků

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb. v platném znění

Název	CAS	PELc (mg/m ³)
cement		10

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Datum vydání: 20. 2. 2006

Strana: 3 ze 5

Datum revize:

Název výrobku:

Cementotřískové desky CETRIS

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

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.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání není nutná.
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.
Ochrana kůže:	Ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

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

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Skupenství (při °C):	pevné
Barva:	dle odstínu
Zápach (vůně):	
Hodnota pH (při °C):	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	
Bod vzplanutí (°C):	
Hořlavost:	nehořlavé
Výbušné vlastnosti:	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	
Hustota (při °C):	
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	
V tucích (včetně specifikace oleje):	
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda:	
Viskozita:	
Hustota par:	
Rychlost odpařování:	
Další informace:	Vlhkost (váhová %): 9 +/- 4

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Vlhkosti.

10.3 Materiály, které nelze použít

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

11.1 Popis příznaků expozice

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Datum vydání: 20. 2. 2006

Strana: 4 ze 5

Datum revize:

Název výrobku: Cementotřískové desky CETRIS

11. 2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 6200 (síran hlinitý)
3400 (křemičitá kyselina, sodná sůl)
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):

Subchronická - chronická toxicita

Senzibilizace

Karcinogenita

Mutagenita

Toxicita pro reprodukci

Další údaje

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE / PŘÍPRAVKU

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

12.2 Mobilita

12.3 Persistence a rozložitelnost

12.4 Bioakumulační potenciál

12.5 Další nepříznivé účinky

Může kontaminovat životní prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad.

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

13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

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 LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

15.1 Informace uvedené na obalu (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb., v pl. 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 :

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 231/2004 Sb., v platném znění)

Datum vydání: 20. 2. 2006

Strana: 5 ze 5

Datum revize:

Název výrobku: Cementotřískové desky CETRIS

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

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. § 132 a další Zákoníku práce

16.3 Doporučená omezení použití :

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky 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 Bezpečnostní list byl zpracován :

EKOLINE, s.r.o. Brno

Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno

Tel./Fax : +420 545 218 716, 545 218 707

ekoline@ekoline.cz

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce (viz § 23 z.č. 356/2003 Sb.)

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě materiálů poskytnutých výrobcem:

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

16.5 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. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu :

První vydání 20. 2. 2006

Datum vydání bezpečnostního listu pro přípravek dle z. č. 157/1998 Sb.: 8. 4. 2004