

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle vyhl. č. 231/2004 Sb.)

Název výrobku: **LINEA 830 SL**

Datum vydání: 10.4.2006

Datum revize:

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Identifikace látky/přípravku: LINEA 830 SL  
Číslo CAS: neuvedeno  
Číslo ES (EINECS): neuvedeno  
Další názvy: neuvedeno  
Použití látky/přípravku: podlahová srovnávací hmota  
Identifikace výrobce: KEMA Puconci d.d., 9201 Puconci, Slovinsko  
Telefon: 00386 25 459 500  
Identifikace dovozce: KEMA stavební materiály s.r.o., Brno – Holasice,  
Česká republika  
Telefon: 558 655 222  
Identifikace dodavatele: KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.,  
Sviadnov, Česká republika  
Telefon: 725 987 429  
Telefonní číslo pro mimořádné situace: 224 919 293 (24 hodin denně)  
Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, Praha 2

## 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Složení výrobku: křemenný písek, plnidla, portlandský cement a přísady

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v %	Symbol nebezpečnosti	R-věty	S-věty
portlandský cement	65997-15-1	266-043-4	max. 50	Xi	36/37/38-43	2-22-24/25-26-36/37

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona: Přípravek má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění. Přípravek je ve smyslu tohoto zákona a předpisů jej provádějících klasifikován jako **dráždivý**.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Dráždivý. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, kůži a sliznice; může způsobit vážné poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: V pevném skupenství je přípravek neškodný pro životní prostředí. S vodou reaguje alkálně. Zabránit nekontrolovanému úniku do vody.

Možné nesprávné použití látky/ přípravku: neuvedeno  
Další údaje: neuvedeno

#### 4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- Při nadýchání: Dopravit postiženého na vzduch. Omýt obličej řádně vodou. Vypláchnout ústa (případně i nos) čistou vodou. Klid, nekouřit. Při dechových potížích přivolat lékaře.
- Při styku s kůží: Odložit zašpiněný oděv. Kůži omyjte velkým množstvím pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Při zasažení kůže přípravkem smíchaným s vodou (před ztuhnutím): sundat nasáklý oděv a další postup jako u prachu. Při zdravotních potížích zamezit dalšímu styku s přípravkem a zavolat lékaře.
- Při zasažení očí: Vyplachovat oči větším množstvím vody cca 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc.
- Při požití: Ústa vypláchnout vodou, popř. vypít 1–2 sklenice vody. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Další údaje: neuvedeno

#### 5. Opatření pro hasební zásah

- Vhodná hasiva: Přípravek je zařazen do skupiny „A“ tj. NEHOŘLAVÉ LÁTKY.
- Nevhodná hasiva: neuvedeno
- Zvláštní nebezpečí: neuvedeno
- Zvláštní hasební pomůcky: neuvedeno

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- Preventivní opatření na ochranu osob: zamezit styku s kůží nebo očima, nevdechovat prach
- Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: zabránit vniknutí do veřejné kanalizace nebo povrchových vod
- Doporučené metody čištění a zneškodnění: Mechanické suché čištění. Po zatvrdnutí zneškodnit jako ostatní odpad.

#### 7. Pokyny pro skladování a zacházení s látkou

- Pokyny pro zacházení: Při práci s látkou nejíst, nepít a nekouřit, umýt si řádně ruce před přestávkou a na konci pracovní směny. Dodržovat obecné zásady pracovní hygieny a bezpečnosti práce. Při práci minimalizovat prašnost. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat prach. Při práci používat ochranné pracovní pomůcky.
- Pokyny pro skladování: Skladovat v suchých krytých skladech tak, aby nedocházelo k roztržení obalu. Chránit před vlhkem.
- Vhodný materiál pro skladování: Papírové pytle, uzavřené nádoby, sila izolovaná proti pronikání vlhkosti.
- Specifické použití: neuvedeno

#### 8. Omezování expozice

Expoziční limity:

Chemický název látky	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v %	Limitní hodnota v mg.m <sup>-3</sup>	
				PEL	NPK-P
portlandský cement	65997-15-1	266-043-4	max. 50	PELc 10	PELc 10

Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší: odběr prachoměrem – vyhodnocení gravimetricky.

Omezování expozice:	Při práci větrat nebo jiným způsobem zajistit takové podmínky, aby nebyly překračovány PEL/NPK-P, v opačném případě použít prostředky k ochraně dýchacích cest.
Ochrana dýchacích orgánů:	Za normálních okolností není potřebná. Jestliže koncentrace látek v ovzduší překročí stanovené nebo doporučené PEL/NPK-P, pak použít filtrační polomasku s filtrem proti tuhým částicím, případně respirátor z filtračního materiálu se svorkou na nos.
Ochrana rukou:	ochranné rukavice
Ochrana očí:	ochranné brýle
Ochrana kůže:	běžný pracovní oděv
Omezování expozice životního prostředí:	zabránit nekontrolovatelnému úniku do životního prostředí

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Vzhled (při 20 °C):	šedý prášek
Zápach:	neuváděno
pH:	11 – 13,5 (při 20 °C)
Bod varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	neuváděno
Hořlavost:	neuváděno
Výbušné vlastnosti:	neuváděno
Oxidační vlastnosti:	neuváděno
Tenze par:	neuváděno
Hustota (při 20 °C):	1,26 kg/dm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	neuváděno
Rozpustnost v tucích:	neuváděno
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol-voda:	neuváděno
Viskozita:	neuváděno
Hustota par:	neuváděno
Rychlost odpařování:	neuváděno
Další informace:	neuváděno

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Podmínky za nichž je výrobek stabilní:	stabilní za normálních podmínek
Podmínky, kterým je třeba zamezit:	neuváděno
Materiály s nimiž látka nesmí přijít do styku:	neuváděno
Nebezpečné produkty rozkladu:	neuváděno

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Akutní toxicita	LD <sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg. <sup>-1</sup> ):	neuváděno
	LD <sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík (mg.kg. <sup>-1</sup> ):	neuváděno
	LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ( mg.kg. <sup>-1</sup> ):	neuváděno
	LC <sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro plyny a páry ( mg.kg. <sup>-1</sup> ):	neuváděno
Subchronická - chronická toxicita:		neuváděno
Senzibilizace:	neuváděno	
Karcinogenita:	neuváděno	
Mutagenita:	neuváděno	
Toxicita pro reprodukci:		neuváděno
Zkušenosti u člověka:		neuváděno
Provedení zkoušek na zvířatech:		neuváděno
Další údaje:	neuváděno	

## 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Akutní toxicita pro vodní organizmy:

LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby ( mg.kg.<sup>-1</sup>): nevedeno  
EC50 48 hod., dafnie ( mg.kg.<sup>-1</sup>): nevedeno  
IC50 72 hod., řasy ( mg.kg.<sup>-1</sup>): nevedeno

Mobilita: nevedeno  
Perzistence a rozložitelnost: nevedeno  
Toxicita pro ostatní prostředí: nevedeno  
Bioakumulační potenciál: nevedeno  
CHSK (mg O<sub>2</sub>/l) nevedeno  
BSK<sub>5</sub> (mg O<sub>2</sub>/l) nevedeno  
Další údaje: nevedeno

## 13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Způsoby zneškodňování látky / přípravku: Nepoužitelné zbytky se shromažďují ve vhodných těsně uzavřených nádobách. Při likvidaci postupovat se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Katalogové číslo 101311 - Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Kontaminovaný obal musí být zneškodněn jako odpad podle zákona č. 125/1997 Sb., Lze likvidovat jako ostatní odpad. Katalogové číslo 150105 - kompozitní odpad.

## 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní přeprava: ADR/RID: nevedeno  
Třída: nevedeno  
Číslice / písmeno: nevedeno  
Výstražné tabule: nevedeno  
Číslo UN: nevedeno

Vnitrozemská vodní přeprava: ADN/ADNR: nevedeno  
Třída: nevedeno  
Číslice / písmeno: nevedeno  
Kategorie: nevedeno

Námořní přeprava: IMDG: nevedeno  
Třída: nevedeno  
Číslo UN: nevedeno  
Typ obalu: nevedeno  
Látka znečišťující moře: nevedeno  
Technický název: nevedeno

Letecká přeprava: ICAO/IATA : nevedeno  
Třída: nevedeno  
Číslo UN: nevedeno  
Typ obalu: nevedeno  
Technický název: nevedeno

Další informace: Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě. Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích, chráněný před povětrnostními vlivy, především před deštěm.

## 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Právní předpisy, které se vztahují  
na látku / přípravek :

zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě  
zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech  
zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických  
přípravcích

Informace na obalu týkající se:

Ochrany zdraví:

neuveдено

Nebezpečné látky:

portlandský cement

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi



Dráždivý

Další informace:

Výrobek není klasifikován jako chemická nebezpečná látka ve  
smyslu zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb.  
a podle nařízení vlády č. 25/1998 Sb.

R-věty (úplné znění):

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S-věty (úplné znění):

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

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 22 Nevdechujte prach.

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou  
a vyhledejte  
lékařskou pomoc.

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné  
rukavice.

Povinné označení podle  
přílohy č. 10 vyhl. 232/2004 Sb.:

Xi



Dráždivý

Omezení uvedení na trh a použití: neuvedeno

## 16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Zdroje použité pro tento bezpečnostní list: Bezpečnostní list výrobce materiálu.

Prohlášení:

Tento bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro  
zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany  
životního prostředí. Uvedené informace odpovídají  
současnému stavu našich znalostí a zkušeností  
s výrobkem a jsou v souladu s platnými právními předpisy.  
Uvedené údaje nemohou být považovány za záruku  
vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.  
Uživatel výrobku je povinen dodržovat všechny předpisy z  
hlediska bezpečnosti práce, hygieny a ochrany zdraví a  
ochrany životního prostředí.