

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

### KEMASAN 590

#### ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

##### 1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: KEMASAN 590

##### 1.2 Relevantní určení použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

Připoroučena uporaba: Sušící omítka na bázi přírodního Románského vápna

##### 1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu:

KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.  
K čističce 218  
739 25 Sviadnov  
T: +421 (0)33 5936 805  
F: +421 (0)33 5936 808  
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní listy:

##### 1.4 Nouzové telefonní číslo:

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Další informace:

224 919 293 (24 hodin denně) Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, Praha 2

##### Nebezpečné účinky na zdraví člověka:

Dráždivý (Xi).  
Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
Cement není jedovatý, těkavý a nehoří.  
Delší kontakt s kůží a očima může způsobit podráždění, přestože je přírodního původu.  
Jemný prach způsobuje prašnost (podráždění dýchacího systému).

##### Nebezpečné účinky pro životní prostředí:

Produkt je ve formě prachu neškodný pro životní prostředí. Při styku s vodou reaguje alkalicky, zabraňte nekontrolovanému úniku nebo kontaktu s vodou.

##### 2.2 Prvky značení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy:

**Xi DRÁŽDIVÝ**



Signální věty:

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU):

##### 2.3 Další nebezpečnost:

#### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

##### 3.1 Látka:

##### 3.2 Směsi:

Popis směsi:

Křemenný písek, speciální pojiva a přísady.

##### Nebezpečné složky:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Název	CAS číslo	EC číslo	Index č.	REACH Registrační č.	% (hmotnosti)	Klasifikace podle 67/548/EHS	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č 1278/2008 (CLP)
Prompt cement clinker	65007-15-1			Xi	25-50%	R36/37/38	

**Další informace:** Plné znění všech R-vět je popsáno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky:

Po nadýchání:

Dopravit postiženého na vzduch. Omýt obličej řádně vodou. Vypláchnout ústa (případně i nos) čistou vodou. Při dechových potížích přivolat lékaře.

Při styku s kůží:

Odložit zašpiněný oděv. Kůži omýt vodou, popř. mýdlem a ošetřit 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 přivolat lékaře.

Po kontaktu s očima:

Vyplachovat oči větším množstvím vody cca 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc.

Po požití:

Okamžitě vypláchnout ústa a ihned přivolat lékařskou pomoc, s sebou vezměte tento bezpečnostní list.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

#### 4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

#### 5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky:

Tento výrobek není hořlavý.

Nevhodné hasicí prostředky:

/

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné rozkladné produkty:

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:

Ochranný oblek, dýchací přístroj

Další pokyny:

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Snažte se vyhnout prachu a kontaktní kůži (ochranný oděv a ochranné rukavice), očí (ochranné brýle) a dýchací cesty (protiprachovou masku).

Pro jiný jako nouzový personál:

Pro pohotovostní personál:

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit vniknutí do veřejné kanalizace nebo povrchových vod

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pro omezení:

Na vyčištění:

Mechanické suché čištění. Po zatvrdnutí zneškodnit jako ostatní odpad.

Další informace:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Další informace:

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření:

Snižte prašnost. Používejte osobní ochranné pomůcky a oblečení, aby se zabránilo kontaktu s kůží a očima.

Opatření k zamezení požáru:

Opatření zamezující tvorbě aerosolu a prachu:

Opatření na ochranu životního prostředí:

Doporučení, týkající se hygieny práce:

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Technická opatření a podmínky skladování:

Papírové pytle, uzavřené nádoby, sila izolovaná proti pronikání vlhkosti.

Obalové materiály:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovací třída:

Další informace o podmínkách skladování:

### 7.3 Specifické konečné použití:

Speciální použití:

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Informace o kontrolních postupech:

**DNEL**

Cílová ochrana životního prostředí:

**PNEC**

### 8.2 Kontroly expozice

#### 8.2.1 Přiměřené technické zabezpečení:

Související opatření, abychom zabránili expozici během určeného použití látky / směsi:

Strukturální opatření zabraňující expozici:

Organizační opatření zabraňující expozici:

Technické opatření zabraňující expozici:

Expoziční limit prachu:

MAC hodnota: 5 mg / m<sup>3</sup> letící částice

MAC hodnota: 10 mg / m<sup>3</sup> inhalace obecného limitu částic

a) Omezování expozice:

Opatření pro bezpečné zacházení: Osobní ochranné pomůcky.

Individuální opatření pro ochranu:

- Ochrana dýchacích cest: Použijte proti prachový filtr.

- Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

- Ochrana očí: Ochranné brýle.

- Ochrana kůže: Ochranný oděv.

b) Omezování expozice životního prostředí: Bez doporučení.

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ochrana rukou:

Jiná ochrana kůže:

Ochrana dýchacích cest:

**8.2.3 Kontroly environmentální expozice:**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Prášek
Zápach:	Bez specifického zápachu
Práh aroma:	
pH:	11-13,5 při 20°C (plně zředěný)
Bod tání / tuhnutí:	> 1000°C
Bod varu:	
Bod vzplanutí:	n.a.
Rychlost odpařování:	
Hořlavost (pevné látky, plyny):	
Horní / spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
Spodní:	
Horní:	
Tlak pár:	
Hustota par:	
Relativní hustota:	1,29 kg/dm <sup>3</sup> při 20°C
Rozpustnost (i):	1,5g/l při 20°C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	
Teplota samovznícení:	
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	
Výbušné vlastnosti:	ne
Oxidační vlastnosti:	

#### 9.2 Další informace:

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita:

#### 10.2 Chemická stabilita:

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zabránit nekontrolovanému přístupu vody a vlhkosti.

#### 10.5 Nekompatibilní materiály:

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

#### Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Nejsou známy

#### Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### Akutní toxicita

Vdechnutí:

Neuvedeno

Požítí:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Požítí:

Dermálně:

Poleptání / podráždění kůže:

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest:

Mutagenita zárodečných buněk:

Karcinogenita:

Reprodukční toxicita:

Přehled hodnocení CRM vlastností:

STOT-jednorázová expozice:

STOT-opakovaná expozice:

Nebezpečí při vdechnutí:

Další informace:

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita:

Pouze při nekontrolovaném uvolnění a při styku s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.

Akutní (krátkodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie (vodní blechy):

Řasy / vodní rostliny:

Jiné organismy:

Chronická (dlouhodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie (vodní blechy):

Řasy / vodní rostliny:

Jiné organismy:

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Abiotické odbourávání:

Fyzikální a foto-chemická eliminace:

Biologický rozklad:

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Kow):

Biokoncentrační faktor (BCF):

#### 12.4 Mobilita v půdě:

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

#### 12.7 Další informace:

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Likvidace produktu / balení:

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.

Kódy odpadů / označení odpadu podle zákona o odpadech:

Zpracování odpadů - příslušné informace:

Likvidace odpadních vod - příslušné

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Likvidace odpadních vod - příslušné informace:

Další doporučení o likvidaci:

V suchém stavu, vhodné pro další použití. Při reakci s vodou, odstraňte jako stavební odpad.

### ODDÍL 14: Informace o dopravě

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN				
14.2 Správné expediční označení OSN				
14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu				
14.4 Obalová skupina				
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II k úmluvě MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### ODDÍL 15: Regulační informace

**15.1 Nařízení / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí**

Předpisy EU:

Povolení a / nebo omezení použití:

Ostatní předpisy EU:

Informace podle zákona 1999/13 / EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC-manuál):

Omezení zaměstnání:

Stupeň ohrožení vody:

**Ostatní předpisy, omezení a zákazové předpisy:**

- Nařízení Rady (ES) č 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006
- Zákon o chemikáliích (Úřední věstník, číslo 110/2003, 47/2004, 16/2008)
- Pravidla týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (úředním věstníku, číslo 35/2005, 54/2007)
- Pravidla týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (Úřední věstník, číslo 67/2005, 137/2006)
- Vyhláška o nakládání s odpady (Úřední věstník, číslo 34/2008)
- Vyhláška o nakládání s obaly a odpady z obalů (úředním věstníku, číslo 84/2006, 106/2006, 110/2007)
- Rozhodnutí o vydávání příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (Official Gazette, číslo 9/2007)
- Pravidla týkající se ochrany zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám při práci (úředním věstníku, číslo 100/2001, 39/2005, 53/2007)

### ODDÍL 16: Další informace

**Relevantní H-výroky:**

R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Relevantní P-výroky:**

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Relevantní P-výroky:

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

S 37 - Používejte vhodné ochranné rukavice.

S24 / 25 - Zamezte vdechování, styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Důvody změny:

Dodatečné informace:

**Zdroj bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list je v souladu s nařízením příloha II (ES) 1907/2006.

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.