

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

### KAMENOL

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

##### 1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: KAMENOL

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

Připorována uporaba: Malta na lepení kamene

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

KEMA d.o.o.  
Slovenská republika  
**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: 224 919 293 (24 hodin denně)

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

##### Nebezpečí pro člověka:

Dráždivý (Xi).  
Dráždí oči, dýchací cesty a kůži. Cement není toxický, je stabilní a nehořlavý.  
Nadměrně dlouhý kontakt s očima a pokožkou může vzhledem k zásaditost způsobit podráždění. Jemná granularita způsobuje prašnost (podráždění dýchacích cest).

##### Nebezpečí pro životní prostředí:

Výrobek je v prašné formě neškodný pro životní prostředí. Po kontaktu s vodou vzniká zásaditá reakce, zabraňte nekontrolovanému vypouštění po kontaktu s vodou.

##### Telefonní číslo pro mimořádné situace:

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

##### 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, tmel, portlandský cement, polymerový prášek a aditiva.

##### Nebezpečné složky:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Nebezpečné složky:

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)
Portlandský cement	65997-15-1	266-043-4	/	Xi	25-50%	R36/37/38	

Další informace:

Úplné znění všech R-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky:

Po nadýchání:

Vypláchnout nos a hrdlo dostatečným množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává po vypláchnutí, vyhledejte pomoc lékaře.

Při styku s kůží:

Ihned opláchněte pokožku mýdlovou vodou. Pokud podráždění přetrvává po vypláchnutí, vyhledejte pomoc lékaře.

Po kontaktu s očima::

Umyjte (vypláchněte) oči ihned dostatečným množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává po vypláchnutí, vyhledejte pomoc lékaře.

Po požití:

Ihned vypláchněte ústa a zajistěte přístup čerstvého vzduchu. Okamžitě vyhledejte pomoc lékaře, předložte mu prohlášení o výrobku.

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 Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky:

Tento výrobek není hořlavý.

Nevhodné hasící prostředky:

/

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

Nebezpečné rozkladné produkty:

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:

Další pokyny:

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro jiný jako nouzový personál:

Pro pohotovostní personál:

Snažte se vyhýbat prachu a kontaktu s pokožkou (ochranné oblečení a rukavice), očima (bezpečnostní brýle) a dýchacími orgány (protiprachová maska).

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte nekontrolovanému styku s vodou. Zabraňte nekontrolovanému ukládání po kontaktu s vodou do kanalizace.

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

Pro omezení:

Na vyčištění:

Mechanické suché čištění.

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:

Minimalizujte prašnost. Noste osobní ochranné prostředky a oblečení, aby nedošlo ke 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:

Papírově-polyetylenové pytle, uzavřené nádoby, siláže chráněny před vlhkostí.

Obalové materiály:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovací třída:

Další informace o podmínkách skladování:

### 7.3 Specifické konečné použití:

Zvláštní 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:

CAS št .: 65997-15-1  
Nebezpečná látka: Cement  
podíl v%: /  
MAK (ppm): 10

Technické opatření zabraňující

a) Kontrola expozice v zaměstnání:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

### v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Technické opatrenia zabráňujúce expozícii:

a) Kontrola expozice v zaměstnání:

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení: Osobní ochranné pomůcky.

Individuální ochranná opatření:

- Ochrana dýchacího ústrojí: Za normálních okolností ně je zapotřebí žádná

ochrana dýchacího ústrojí. V případě zvýšeného množství prachu v ovzduší je

doporučena

proti prachová maska.

- Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

- Ochrana očí: Bezpečnostní brýle.

- Ochrana kůže: Ochranné oblečení.

b) Environmentální kontroly expozice: Žádné doporučení

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana kůže:

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 at 20°C (zcela rozředěný)
Bod tání / tuhnutí:	
Bod varu:	
Bod vzplanutí:	
Rychlost odpařování:	
Hořlavost (pevné látky, plyny):	
Horní / spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
Spodní:	
Horní:	
Tlak pár:	
Hustota par:	
Relativní hustota:	1,37 kg/dm <sup>3</sup>
Rozpustnost (i):	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	
Teplota samovznícení:	
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	
Výbušné vlastnosti:	
Oxidační vlastnosti:	

### 9.2 Další informace:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:****10.2 Chemická stabilita:****10.3 Možnost nebezpečných reakcí:****10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Zabraňte nekontrolovanému přístupu vody a vlhkosti.

**10.5 Nekompatibilní materiály:****10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:****Materiály, kterým je třeba se vyvarovat:**

Nejsou známy.

**Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích:****Akutní toxicita**

Vdechnutí:

Akutní toxicita:

Podle našich zkušeností a dostupných informací při doporučeném použití a dodržení příslušných ochranných opatření nejsou očekávané nepříznivé účinky na zdraví.

Požití:

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:

**Způsoby expozice / symptomy:**

- Kontakt s pokožkou: Dráždivé účinky.
- Kontakt s očima: Dráždivé účinky.
- Požití: Může způsobit potíže při požití.
- Vdechnutí: Dráždivé účinky pro dýchací ústrojí

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita:**

Nedovolte, aby výrobek pronikl do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace. Nejsou k dispozici žádné studie, které se zabývají vlivem tohoto výrobku na životní prostředí. Nejsou prokázány žádné škodlivé účinky pro člověka ani prostředí. Při správném zacházení s výrobkem podle instrukcí a pravidel uvedených v tomto bezpečnostním listu se neočekává výskyt jakýchkoli škodlivých účinků. Soudě podle našich dlouholetých zkušeností s použitím výrobku v cementových maltách a chemických stavebních materiálech a dalších dostupných informací, nemá výrobek při správném zacházení a použití žádný toxický vliv na životní prostředí.

KLASIFIKACE OHROŽENÍ VODY WGK 1.

Akutní (krátkodobá) toxicita:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

### v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

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:

Při shromáždění suché látky je látka vhodná pro další použití. Po reakci s vodou zlikvidujte jako stavební odpad.

Kódy odpadů / označení odpadu  
podle zákona o odpadech:

Zpracování odpadů - příslušné  
informace:

Likvidace odpadních vod - příslušné  
informace:

Další doporučení o likvidaci:

## 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:

Látka není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu přepravních  
zařízení.

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

### 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 (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006

- Zákon o chemikáliích (oficiální věstník č. 110/2003, 47/2004, 16/2008)

- Pravidla pro klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek (oficiální věstník č.35 / 2005, 54/2007)

- Pravidla pro klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek (oficiální věstník č.67 / 2005, 137/2006)

- Výnos o správě odpadů (oficiální věstník č. 34/2008)

- Výnos o správě balení a odpadních balicích materiálů (oficiální věstník č.84 / 2006, 106/2006, 110/2007)

- Rozhodnutí o zveřejnění Příloh A a B Evropské smlouvy týkající se Mezinárodní

silniční přepravy nebezpečných věcí (oficiální věstník č. 9/2007)

- Pravidla pro ochranu zaměstnanců před riziky spojenými s vystavováním se chemickým látkám v práci (oficiální věstník č. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

#### Ocena chemické varnosti:

Výše uvedené informace vycházejí z našich poznatků a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém je dodáván. Účelem informací je popsat náš výrobek ve vztahu k bezpečnostním požadavkům. Údaje nepředstavují zajištění vlastností výrobku z právního hlediska. Zodpovědností zákazníka je znát a zohlednit právní předpisy v souvislosti s přepravou a použitím výrobku. Charakteristiky výrobku jsou popsány v technických listech.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Relevantní H-výroky:

R36 / 37/38 - Dráždí oči, dýchací cesty a kůži.

#### Relevantní P-výroky:

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

S22 - Nevdechujte prach.

S 24 - Zamezte styku s kůží.

S 25 - Zamezte styku s očima.

S 26 - V případě zasažení očí okamžitě vypláchněte dostatečným množstvím vody a vyhledejte pomoc lékaře.

S 36 - Používejte vhodné ochranné oblečení.

S 37 - Používejte vhodné ochranné rukavice

Důvody změny:

Dodatečné informace:

#### Význam R-vět z bodu 2 nebo 3

R36 / 37/38 - Dráždí oči, dýchací cesty a kůži

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Význam R-vět z bodu 2 nebo 3  
bezpečnostního listu:

Zdroj pro bezpečnostní list:

R36 / 37/38 - Dráždí oči, dýchací cesty a kůži

Bezpečnostní list je v souladu s přílohou II nařízení (ES) č.  
1907/2006.