

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

### KEMAKOL MARMOR 181

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMAKOL MARMOR 181

##### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Biele flexibilné strednovrstvové lepidlo, kat. C2TE S1

##### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,  
Zavarská 10/H,  
917 01 Trnava Slovensko  
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 zodpovednej  
za bezpečnostné listy:

##### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Označovanie podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008  
[CLP]:

##### Nebezpečenstvo pre človeka:

Dráždivý (Xi).  
Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Cement nie je toxický, je stabilný a nehorľavý.  
Nadmerne dlhý kontakt s očami a pokožkou môže vzhľadom na zásaditosť spôsobiť podráždenie. Jemná granularita spôsobuje prašnosť (podráždenie dýchacích ciest).

##### Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

Výrobok je v prašnej forme neškodný pre životné prostredie. Po kontakte s vodou vzniká zásaditá reakcia, zabráňte nekontrolovanému vypúšťaniu po kontakte s vodou.

##### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy:

**Xi DRAŽILNO**



Signálne vety:

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EÚ):

##### 2.3 Iná nebezpečnosť:

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.1 Látka:

##### 3.2 Zmesi:

Popis zmesi:

Kremenný piesok, tmel, portlandský cement, polymérový prášok a aditíva.

##### Nebezpečné zložky:

| Názov | CAS číslo | EC číslo | Index č. | REACH Registračné č. | % (hmotnosti) | Klasifikácia podľa 67/548/EHS | Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č 1278/2008 (CLP) |
|-------|-----------|----------|----------|----------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|-------|-----------|----------|----------|----------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

|                    |            |           |   |    |         |           |  |
|--------------------|------------|-----------|---|----|---------|-----------|--|
| Portlandský cement | 65997-15-1 | 266-043-4 | / | Xi | 20-25 % | R36/37/38 |  |
|--------------------|------------|-----------|---|----|---------|-----------|--|

Ďalšie informácie:

Úplné znenie všetkých R-viet je uvedené v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Po vdýchnutí:

Vypláchnuť nos a hrdlo dostatočným množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva po vypláchnutí, vyhľadajte pomoc lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Ihneď opláchnite pokožku mydlovou vodou. Ak podráždenie pretrváva po vypláchnutí, vyhľadajte pomoc lekára.

Po kontakte s očami:

Umyte (vypláchnite) oči ihneď dostatočným množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva po vypláchnutí, vyhľadajte pomoc lekára.

Po požití:

Ihneď vypláchnite ústa a zaistite prístup čerstvého vzduchu. Ihneď vyhľadajte pomoc lekára, predložte mu vyhlásenie o výrobku.

Vlastná ochrana osoby poskytujúca prvú pomoc:

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Tento výrobok nie je horľavý.

Nevhodné hasiace prostriedky:

/

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečné rozkladné produkty:

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné pomôcky pre hasičov:

Ďalšie pokyny:

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

Snažte sa vyhýbať prachu a kontaktu s pokožkou (ochranné oblečenie a rukavice), očami (bezpečnostné okuliare) a dýchacími orgánmi (protiprachová maska).

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte nekontrolovanému kontaktu s vodou. Zabráňte nekontrolovanej likvidácii po kontakte s vodou do kanalizácie.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Ďalšie informácie:

Mechanické suché čistenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Minimalizujte prašnosť. Noste osobné ochranné prostriedky a oblečenie, aby nedošlo ku kontaktu s pokožkou a očami.

Opatrenia na zamedzenie požiaru:

Opatrenia na zabránenie vzniku aerosólov a prachu:

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Odporúčania, týkajúce sa hygieny práce:

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Papierovo-polyetylénové vrecia, uzavreté nádoby, siláže chránené pred vlhkosťou.

Obalové materiály:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovacia trieda:

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Osobitné použitie:

Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie

Informácie o kontrolných postupoch:

**DNEL**

Cieľová ochrana životného prostredia:

**PNEC**

#### 8.2 Kontroly expozície

##### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Súvisiace opatrenia, aby sme zabránili expozícii počas identifikovaného použitia látky / zmesi:

Štrukturálne opatrenia zabraňujúce expozícii:

Medzné hodnoty expozície:

CAS št.: 65997-15-1

Nebezpečná látka: Cement

podiel v %: /

MAK (ppm): 10

Kontrola expozície:

a) Kontrola expozície v zamestnaní:

Preventívne opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Osobné ochranné pomôcky. Individuálne ochranné opatrenia:

- Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna ochrana dýchacieho ústrojenstva. V prípade zvýšeného množstva prachu v ovzduší je odporúčaná proti prachová maska.

- Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

- Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare.

- Ochrana pokožky: Ochranné oblečenie.

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

b) Environmentálne kontroly expozície: Žiadne odporúčania

Ochrana očí a tváre:

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Iná ochrana kože:

Ochrana dýchacích ciest:

### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

:

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Vzhľad:                                         | Prášok                              |
| Zápach:                                         | Bez špecifického zápachu            |
| Práh aroma:                                     |                                     |
| pH:                                             | 11-13,5 pri 20°C (úplne rozriedený) |
| Bod topenia / tuhnutia:                         |                                     |
| Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu:       |                                     |
| Bod vzplanutia:                                 |                                     |
| Rýchlosť odparovania:                           |                                     |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn):                   |                                     |
| Horné/spodné limity horľavosti alebo výbušnosti |                                     |
| Spodný:                                         |                                     |
| Horný:                                          |                                     |
| Tlak pár:                                       |                                     |
| Hustota pár:                                    |                                     |
| Relatívna hustota:                              | 1,33 kg/dm <sup>3</sup>             |
| Rozpustnosť (-ti):                              |                                     |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:         |                                     |
| Teplota samovznietenia:                         |                                     |
| Teplota rozkladu:                               |                                     |
| Viskozita:                                      |                                     |
| Výbušné vlastnosti:                             |                                     |
| Oxidačné vlastnosti:                            |                                     |

### 9.2 Ďalšie informácie:

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

### 10.2 Chemická stabilita:

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Zabráňte nekontrolovanému prístupu vody a vlhkosti.

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

### Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:

Nie sú známe.

### Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe.

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

##### Akútna toxicita

Vdýchnutie:

Akútna toxicita:

Podľa našich skúseností a dostupných informácií pri odporúčanom použití a dodržaní príslušných ochranných opatrení nie sú očakávané nepriaznivé účinky na zdravie.

Požitie:

Dermálne:

Poleptanie / podráždenie kože:

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Senzibilizácia dýchacích ciest:

Mutagenita zárodočných buniek:

Karcinogenita:

Reproduktívna toxicita:

Prehľad hodnotenia CRM vlastností:

STOT-jednorazová expozícia:

STOT-opakovaná expozícia:

Aspiračná nebezpečnosť:

Ďalšie informácie:

##### Spôsoby expozície/symptómy:

- Kontakt s pokožkou : Dráždivý účinok.
- Kontakt s očami : Dráždivý účinok.
- Požitie: Môže spôsobiť ťažkosti pri prehĺtnutí.
- Vdýchnutie: Dráždivý účinok pre dýchacie ústrojenstvo

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita:

Nedovoľte, aby výrobok prenikol do spodnej vody, vodného toku alebo kanalizácie. Nie sú k dispozícii žiadne štúdie, ktoré sa zaoberajú vplyvom tohto výrobku na životné prostredie. Nie sú preukázané žiadne škodlivé účinky pre človeka ani prostredie. Pri správnom zaobchádzaní s výrobkom podľa inštrukcií a pravidiel uvedených v tomto bezpečnostnom liste sa neočakáva výskyt akýchkoľvek škodlivých účinkov. Súdiac podľa našich dlhoročných skúseností s použitím výrobku v cementových maltách a chemických stavebných materiáloch a iných dostupných informácií, nemá výrobok pri správnom zaobchádzaní a použití žiaden toxický vplyv na životné prostredie.

KLASIFIKÁCIA OHROZENIA VODY WGK 1.

Akútna (krátkodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

Chronická (dlhodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Abiotická degradácia:

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

### V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Fyzikálna a foto-chemická eliminácia:

Biologický rozklad:

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

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

Biokoncentračný faktor (BCF):

#### 12.4 Mobilita v pôde:

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

#### 12.7 Ďalšie informácie:

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### Likvidácia produktu / balenia:

Pri zhromaždení suchej látky je látka vhodná na ďalšie použitie.  
Po reakcii s vodou zneškodnite ako stavebný odpad.

Kódy odpadov / označenie odpadu  
podľa zákona o odpadoch:

Spracovanie odpadov - príslušné  
informácie:

Likvidácia odpadových vôd - príslušné  
informácie:

Ďalšie odporúčania o likvidácii:

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                       | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | IATA |
|-------------------------------------------------------|---------|----------|------|------|
| 14.1 Číslo OSN                                        |         |          |      |      |
| 14.2 Správne expedičné<br>označenie OSN               |         |          |      |      |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti<br>pre dopravu          |         |          |      |      |
| 14.4 Obalová skupina                                  |         |          |      |      |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné<br>prostredie           |         |          |      |      |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné<br>opatrenia pre užívateľa |         |          |      |      |

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle prepravných  
nariadení.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ:

Povolenie a / alebo obmedzenie  
použitia:

Ostatné predpisy EÚ:

Informácie podľa zákona 1999/13/EC  
o obmedzení emisií prchavých  
organických zlúčenín (VOC-manuál):

Obmedzenie zamestnania:

Stupeň ohrozenia vody:

## EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Podľa nariadení:

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18.decembra 2006
- Zákon o chemikáliách (oficiálny vestník č. 110/2003, 47/2004, 16/2008)
- Pravidlá pre klasifikáciu, balenie a označovanie nebezpečných látok (oficiálny vestník č.35/2005, 54/2007)
- Pravidlá pre klasifikáciu, balenie a označovanie nebezpečných látok (oficiálny vestník č.67/2005, 137/2006)
- Výnos o správe odpadu (oficiálny vestník č. 34/2008)
- Výnos o správe balenia a odpadových baliacich materiálov (oficiálny vestník č.84/2006, 106/2006, 110/2007)
- Rozhodnutie o zverejnení Príloh A a B Európskej zmluvy týkajúcej sa Medzinárodnej cestnej prepravy nebezpečných tovarov (oficiálny vestník č. 9/2007)
- Pravidlá pre ochranu pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavovaním sa chemickým látkam v práci (oficiálny vestník č. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z našich poznatkov a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, v akom je dodávaný. Účelom informácií je opísať náš výrobok vo vzťahu k bezpečnostným požiadavkám. Údaje nepredstavujú zaručenie vlastností výrobku z právneho hľadiska. Zodpovednosťou zákazníka je poznať a zohľadniť právne ustanovenia v súvislosti s prepravou a použitím výrobku. Charakteristiky výrobku sú opísané v technických informáciách.

### ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Relevantné H-výroky:

R 36/37/38 – Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Relevantné P-výroky:

- S2 - Uchovávať mimo dosahu detí.
- S22 - Nevychytávať prach.
- S24 - Zabráňte kontaktu s pokožkou.
- S25 - Zabráňte kontaktu s očami.
- S26 - V prípade kontaktu s očami ihneď vypláchnite dostatočným množstvom vody a vyhľadajte pomoc lekára.
- S36 - Noste vhodné ochranné oblečenie.
- S37 - Noste vhodné rukavice

Dôvody zmeny:

Dodatočné informácie:

Význam R-viet z bodu 2 alebo 3 karty bezpečnostných údajov:

R 36/37/38 – Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

Zdroj pre kartu bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s prílohou II Nariadenia (ES) č. 1907/2006.