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

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KAMENOL

KAPITOLA 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: KAMENOL

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovanje uporabe

Odporúčané použitie: Malta na lepenie kameňa

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

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-poštni naslov osebe odgovorne za pripravo varnostnih listov: komplast@kema.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+386 (0)2 545 95 34
112

KAPITOLA 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Označba nevarnosti :

Xi

Previdnostni stavki:

KAPITOLA 3: Zloženie / informácie o zložkách

Chemické označenie:

Typ výrobku: Kremenný piesok, tmel, portlandský cement, polymérový prášok a aditíva.

Nevarne sestavine:

Sestavina 1

Portlandský cement 25-50%
Številka CAS: 65997-15-1

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KAMENOL

ES-številka: 266-043-4
EU-identifikacijska številka: /
Nevarnosti: Xi / R36/37/38

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

KAPITOLA 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

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

V prípade kontaktu s pokožkou: Ihneď opláchnite pokožku mydlovou vodou. Ak podráždenie pretrváva po vypláchnutí, vyhľadajte pomoc lekára.

Kontakt s očami / sliznicou: Umyte (vypláchnite) oči ihneď dostatočným množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva po vypláchnutí, vyhľadajte pomoc lekára.

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

4.3 Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

KAPITOLA 5: Opatrenia v prípade požiaru

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Tento výrobok nie je horľavý.

Nebezpečné hasiace látky: /

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:

Doplňujúce informácie:

KAPITOLA 6: Opatrenia v prípade havarijných únikov

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Snažte sa vyhýbať prachu a kontaktu s pokožkou (ochranné oblečenie a rukavice), očami (bezpečnostné okuliare) a dýchacími orgánmi (protiprachová maska).

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zabráňte nekontrolovanému kontaktu s vodou. Zabráňte nekontrolovanej likvidácii po kontakte s vodou do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Mechanické suché čistenie.

Doplňujúce informácie:

6.4 Pokyny pre ostatné kapitoly:

KAPITOLA 7: Manipulácia a skladovanie

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KAMENOL

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:	Minimalizujte prašnosť. Noste osobné ochranné prostriedky a oblečenie, aby nedošlo ku kontaktu s pokožkou a očami.
Bezpečnostné opatrenia v prípade požiaru a výbuchu:	

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčania pre skladovanie a balenie:	Papierovo-polyetylénové vrecia, uzavreté nádoby, siláže chránené pred vlhkosťou.
Pokyny pre kombinované skladovanie:	
Skladovacia trieda:	

7.3 Špeciálne konečné použitie:

Osobitné použitie: Informácie nie sú k dispozícii.

KAPITOLA 8: Obmedzovanie expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Maximum koncentrácie na pracovisku

Ime ali trgovsko ime snovi/zmesi	**Limitné hodnoty**

8.2 Kontrola expozície

Ustrezne tehnične krmilne naprave:	
Individuálne ochranné opatrenia, napríklad. osobné ochranné prostriedky:	
Všeobecná ochrana a stupeň hygiény:	
Ochrana očí a tváre:	
Ochrana kože:	
Ochrana rúk:	
Systém ochrany dýchania:	
Ostatné:	
Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:	

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 ne 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.

b) Environmentálne kontroly expozície: Žiadne odporúčania

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KAMENOL

:

KAPITOLA 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma/Stav:	Prášok
Farba:	Sivá
Zápach:	Bez špecifického zápachu
Limity zápachu:	
pH (20°C):	11 – 13,5 at 20°C (úplne rozriedený)
Bod topenia:	
Bod varu:	
Bod vzplanutia:	
Bod odparovania:	
Horľavosť (tuhá látka / plyn):	
Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Dolné:	
Horné:	
Tlaka pár pri 50°C:	
Hustota pár:	
Čistá hmotnosť:	1,37 kg/dm^3
Rozpustnosť vo vode:	
Rozdeľovací koeficient. n-oktanol / voda:	
Samogorljivost:	
Teplota rozkladu:	
Viskoznost dinamična pri 25°C:	
Výbušné vlastnosti:	
Oxidačné vlastnosti:	

9.2 D'alšie údaje:

KAPITOLA 10: Odolnosť a reaktivita

10.1 Reaktivita:

10.2 Chemická stabilita:

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť: 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.

KAPITOLA 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

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

Pri požití:

V prípade kontaktu s pokožkou:

Korózia a dráždivosť pre kožu:

Pri styku s očami:

Senzibilizácie. Preventívna ochrana pokožky:

Senzibilizácie. Dýchacích ciest:

Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii:

Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii:

Účinky CMR:

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pre reprodukciu:

Ďalšie informácie:

Spôsoby expozície/symptómy:

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

KAPITOLA 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.

Toxicita pre vodné organizmy:

Všeobecné informácie:

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:

Všeobecné informácie:

Potreba kyslíka:

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Bbioakumulácia faktor (BCF):

12.4 Mobilita v pôde:

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Všeobecné informácie:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KAMENOL

KAPITOLA 13: Odstranjevanje

13.1 Metódy spracovania odpadu

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

Odporúčania:

Balenie:

Odporúčania:

KAPITOLA 14: Údaje o'prevozu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo UN				
14.2 Opis blaga				
14.3 Trieda				
14.4 Obalová skupina				
14.5 Nevarnost za okolje				
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa				
14.7 Ďalšie predpisy, obmedzenia a právne požiadavky				

14.8 Doprava v nádrži v súlade s prílohou II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle prepravných nariadení.

KAPITOLA 15: Zákonom predpísané informácie

15.1 Obmedzenia / legislatívne predpisy týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Skladovacia trieda:

Obsah prchavých látok VOC (g/l):

Trieda ohrozenia vôd (WHC):

Nadaljnji predpisi, omejitve in pravne zadeve:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Národné predpisy:

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)

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KAMENOL

- 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)

KAPITOLA 16: Ďalšie informácie

Stavki o nevarnosti: R 36/37/38 – Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Previdnostni stavki:
S2 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
S 22 - Nevdychujte prach.
S 24 - Zabráňte kontaktu s pokožkou.
S 25 - Zabráňte kontaktu s očami.
S 26 - V prípade kontaktu s očami ihneď vypláchnite dostatočným množstvom vody a vyhľadajte pomoc lekára.
S 36 - Noste vhodné ochranné oblečenie.
S 37 - Noste vhodné rukavice

Dôvod zmeny:

Ďalšie 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.

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.