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

Kód: VL_Term_228
Vydanie: September 2005
Revízia: Januar 2017
ID: 282

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KEMATERM 228

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMATERM 228

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

Odporúčané použitie: Špeciálna lepiaca a stierková hmota na termoizolačné dosky

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)

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

Portlandský cement	65997-15-1	266-043-4	/	Xi	25-50 %	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: Choďte na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku službu.

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 ošetrenia:

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

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

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: Mechanické suché čistenie.

Ďalšie informácie:

6.4 Odkaz na iné oddiely:

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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 postupov:

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 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
Ochrana očí a tváre:	

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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 at 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:	1,2 kg/dm^3
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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

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 prehltnutí. - 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:	
Fyzikálna a foto-chemická eliminácia:	
Biologický rozklad:	
12.3 Bioakumulačný potenciál:	

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

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:

Kódy odpadov / označenie odpadu podľa zákona o odpadoch:

Spracovanie odpadov - príslušné informácie:

Likvidácia odpadových vôd - príslušné informácie:

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

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

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 - 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

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.