

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

KEMAKOL FLEX 170

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMAKOL FLEX 170

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

Odporúčané použitie: Flexibilné lepidlo na obklady a dlažby

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
branislav.augustin@sk.kema-on.net

E-mailová adresa osoby zodpovednej za bezpečnostné listy:

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421911264245

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Podráždenie kože, Kategória 2
Senzibilizácia kože, Kategória 1
Vážne poškodenie očí, Kategória 1
STOT.SE, kategória 3

Ďalšie informácie:

Cementový prach môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri reakcii cementu s vodou, ako napríklad pri výrobe betónu alebo malty, alebo keď cement hydratuje, vzniká silný alkalický roztok. Vzhľadom k silnej alkalite môže mokry cement spôsobiť podráždenie kože a očí alebo popáleniny.

To môže tiež vyvolať alergickú reakciu u jedinca v dôsledku obsah rozpustného chrómu Cr (VI). Tam, kde je to potrebné, sa pridáva do cementu činidlo na zníženie obsahu šesťmocného chrómu (chróm VI), pod hranicu 0,0002%. Cement nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII REACH (Nariadenie 1907/2006/ES).

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy:

GH S05



GH S07



Signálne vety:

Výstražné upozornenia:

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

NEBEZPEČNÉ

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EU):

P261: Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / pár.
P264: Po použití dôkladne umyte zasiahnuté a kontaminované časti tela.
P280: Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít.
P362: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P302 + P352: PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody s mydlom.
P305 + P351 + P338: PRI KONTAKTE S OČAMI: opatrne vyplachujte vodou po dobu niekoľkých minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak ich máte, a ak ich môžete bez problémov vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3 Iná nebezpečnosť:

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka:

3.2 Zmesi:

Popis zmesi:

Zmes

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)
Portlandský cement	65997-15-1	266-043-4			5,6-38,5%		Vážne poškodenie očí, 1; H318 / STOT.SE 3; H335 Podráždenie pokožky 2; H315 senzibilizácie pokožky 1; H317
Vápenné formy	544-17-2	208-863-7			0,1-1,2%		Vážne poškodenie očí, 1; H318
Kremeň (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4					

Ďalšie informácie:

Význam H a P fráz sú uvedené v oddieloch č.16 bezpečnostného listu.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Všeobecné pokyny pre bezpečné zaobchádzanie s nebezpečnými látkami. Osoba poskytujúca prvú pomoc musí najprv zaistiť svoju vlastnú bezpečnosť.

Po vdýchnutí:

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Znečistený odev ihneď odstrániť. Postihnuté časti tela okamžite omyte veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Otvorené oči vypláchnite pod tečúcou vodou po dobu najmenej 10 až 15 minút. Potom vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Vypláchnuť ústa malým množstvom vody. Nevyvolávajúce vracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a predložiť vyhlásenie o výrobku.

Vlastná ochrana osoby poskytujúca prvú pomoc:

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Kontakt očí s cementom (suchým alebo mokrým) môže spôsobiť vážne a možno trvalé poškodenie očí. Cement môže dlhodobým styku s vlhkou pokožkou spôsobiť podráždenie (výsledok potenia alebo vlhkosti vo vzduchu) Styk cementu s vlhkou pokožkou môže spôsobiť podráždenie, dermatitídu alebo vážne poškodenie kože. Opakované vdychovanie veľkého množstva cementového prachu po dlhú dobu, zvyšuje riziko pľúcnych chorôb.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

4.3 Udať o akejkoľvek potrebe
okamžitej lekárskej starostlivosti a
osobitného ošetrovania:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Zmes nie je horľavá. Podmienky hasenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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:

Ochranné prostriedky prispôbené k okolitým podmienkam.

Ďalšie pokyny:

Nedovoľte, aby sa zmes používaná na hasenie dostala do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Vyhňte sa kontaktu s očami a kožou. Zaistite čerstvý vzduch. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodnú ochranu dýchacích ciest. Používajte osobné ochranné pomôcky.

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť rozliatiu do podzemných vôd, vodných tokov a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Mechanické absorbenty - povysávať alebo pozametať. Odpad zlikvidujte v uzavretej nádobe a odvezte na skládku odpadov.

Ďalšie informácie:

/

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Osobné ochranné vybavenie: pozri ODDIEL 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením. Pred jedlom a po skončení práce si umyte ruky. Je potrebné vziať do úvahy bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami. Pracovisko musí byť dobre vetrané a/alebo musí mať odsávanie. Všetky nádoby, náradie a pracovisko očistite.

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:

Uchovávať v pôvodnom obale na suchom mieste.

Obalové materiály:

Vyhňte sa kontaktu s potravinami, nápojmi a krmivom pre zvieratá.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovacia trieda: 13

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): /

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie

Chemická látka	CAS číslo	Hodnota	Kontrolné parametre	Základ
Portlandský cement		MV – 5 (l) mg/m ³		
Kremeň (SiO ₂)		MV - 0,15 (A) mg/m ³		
Rozpustný Cr (VI)		MV - 0,0002%		

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:

Štruktúrne opatrenia zabraňujúce expozícii:

Ochrana očí a tváre:

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Iná ochrana kože:

Ochrana dýchacích ciest:

Pracovný priestor musí byť dobre vetraný a/alebo mať odsávacie zariadenia.

/

Vyhňte sa kontaktu s jedlom a nápojmi. Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Kontaminovaný odev si prezlečte. Pred jedlom a po práci si umyte ruky.

Ochranné okuliare s bočnou ochranou podľa EN 166.

Ochranný odev

Použite nepriepustné, na opotrebenie a alkáliám odolné ochranné rukavice (napr. nitrilové, vnútri potiahnuté bavlnou s kódom EN 388).

/

Dobré vetranie, pri zvýšenej koncentrácii použite respirátor v súlade s EN 149, typ FFP2.

/

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Prach
Zápach:	Bez zápachu
Práh aroma:	/
pH:	11 – 13,5 pri 20°C (nasýtený roztok s vodou)
Bod topenia / tuhnutia:	/
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu:	/
Bod vzplanutia:	/
Rýchlosť odparovania:	/
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	/

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Horné/spodné limity horľavosti alebo výbušnosti

Spodný:	/
Horný:	/
Tlak pár:	/
Hustota pár:	/
Relatívna hustota:	1,31 kg/dm ³
Rozpustnosť (-ti):	Miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	/
Teplota samovznietenia:	/
Teplota rozkladu:	/
Viskozita:	/
Výbušné vlastnosti:	Zmes nie je výbušná.
Oxidačné vlastnosti:	/
Obsah sušiny:	/

9.2 Ďalšie informácie:

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	/
10.2 Chemická stabilita:	/
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Zabráňte nekontrolovanému prístupu vody a vlhkosti, pretože s vodou reaguje alkalicky.
10.5 Nekompatibilné materiály:	/
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

Vdýchnutie:	/
Požitie:	/
Dermálne:	/
Poleptanie / podráždenie kože:	Podráždenie pokožky.
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:	Dráždi oči.
Senzibilizácia dýchacích ciest:	Pri styku s pokožkou môže spôsobiť senzibilizáciu.
Mutagenita zárodočných buniek:	/
Karcinogenita:	/
Reproduktívna toxicita:	/
Prehľad hodnotenia CRM vlastností:	/
STOT-jednorazová expozícia:	/
STOT-opakovaná expozícia:	/
Aspiračná nebezpečnosť:	Môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest a kašeľ.
Ďalšie informácie:	Pri styku s pokožkou môže spôsobiť senzibilizáciu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:	/
Akútna (krátkodobá) toxicita:	/
Ryby:	/

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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: /

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: Nevylievajte do kanalizácie. Zabráňte úniku do pôdy, vody a kanalizácie. Výrobok môže spôsobiť lokálnu zmenu pH hodnoty vody, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú ryby a mikroorganizmy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu / balenia:

Likvidácia musí byť v súlade s predpismi. Nesmie byť likvidované do komunálneho odpadu.

Kódy odpadov / označenie odpadu
podľa zákona o odpadoch:

Zvyšok materiálu sa zmieša s vodou, nechajte stuhnúť (5-6 hodín) a odstráňte ako stavebný odpad - klasifikačné číslo 10 13 14
Nevytvrdnutý zvyšok materiálu odstrániť ako: odpad zo stavebných materiálov na báze cementu - klasifikačné číslo 10 13 11;
Odpadový betón a odpadový betónový kal - klasifikačné číslo 17 01 01

Spracovanie odpadov - príslušné
informácie: /

Likvidácia odpadových vôd - príslušné
informácie:

Obaly úplne vyprázdnite a odovzdajte na recykláciu, likvidovať ako papierové a kartónové obaly - klasifikačné číslo 15 01 01

Ďalšie odporúčania o likvidácii:

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	/	/	/	/

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EÚ:	13
Povolenie a / alebo obmedzenie použitia:	Posúdenie chemickej bezpečnosti pre zmes nebolo vykonané.
Ostatné predpisy EÚ:	16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES, a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č.1907/2006 -Zákon o chemických látkach -Pravidlá týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok -Pravidlá týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných prípravkov -Nariadenia o nakladaní s odpadmi -Nariadenia o nakladaní s obalmi a odpadoch z obalov -Rozhodnutie o zverejnení prílohy A a B k Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru /ADR/ -Pravidlá týkajúce sa ochrany pracovníkov pred rizikami z vystavenia chemickým látkam pri práci -Pravidlá týkajúce sa technických a organizačných opatrení na skladovanie nebezpečných chemických látok (Úradný vestník RS, č. 75/09)
Informácie podľa zákona 1999/13/EC o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín (VOC-manuál):	0
Obmedzenie zamestnania:	/
Stupeň ohrozenia vody:	1 - (slabo ohrozuje vodu)

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Relevantné H-výroky:	H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Relevantné P-výroky:	P261: Zabráňte vdychovaniu prachu / dymu / plynu / hmly / pár. P264: Po použití dôkladne umyte zasiahnuté a kontaminované časti tela. P271: Používajte iba vonku alebo v dobre vetraných priestoroch. P272: Kontaminovaný pracovný odev by nemal byť vynesенý z pracoviska P280: Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít. P312: Ak sa necítite dobre volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. P362: Odložte kontaminované oblečenie a pred opätovným použitím vyperte. P363: Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte P302 + P352: PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody s mydlom. P304 + P340: PRI VDÝCHNUTÍ: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe uľahčujúcej dýchanie. P333 + P313: Ak dôjde k podráždeniu kože alebo vyrážkam:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Dôvody zmeny:

Dodatočné informácie:

Vyhľadajte lekársku pomoc / lekársku starostlivosť.

P305 + P351 + P338: PRI KONTAKTE S OČAMI: opatrne vyplachujte vodou po dobu niekoľkých minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak ich máte, a ak ich môžete bez problémov vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.

P403 + P233: Skladujte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P405: Uchovávajte uzamknuté.

P501: Odstráňte obsah / obal v súlade s národnými a medzinárodnými predpismi

V súlade s nariadením č. 1272/2008

Vyššie uvedené informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa k výrobku v stave, v akom je dodávaný. Tieto informácie opisujú naše produkty s ohľadom na požiadavky na bezpečnosť. Príspevky nepredstavujú záruku vlastností výrobku z právneho hľadiska. Zodpovednosť zákazníka je poznať a brať do úvahy právne predpisy v nadväznosti na dopravu a použitie výrobku. Vlastnosti produktu sú uvedené v technických informáciách.