

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMAKOL FLEX 170

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: KEMAKOL FLEX 170

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

Priporocena uporaba: Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby

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]:

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Vážné Poškození očí, Kategorie 1
STOT.SE, kategorie 3

Další informace:

Cementový prach může způsobit podráždění dýchacích cest.

Cement reaguje s vodou, například při přípravě betonu nebo malty, nebo když cement hydratuje vzniká silný alkalický roztok. Vzhledem k vysokému stupni alkality může mokřý cement způsobit podráždění kůže, očí nebo popáleniny.

Může vyvolat alergickou reakci u jedince v důsledku obsahu rozpustného Cr (VI).
V případě potřeby se do cementu přidává činidlo ke snížení obsahu šestimocného chromu (chrom VI), pod hranici 0,0002%. Cement nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (Nařízení 1907/2006 / ES).

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:

GH S05



GH S07



Signální věty:

Výstražné upozornění:

NEBEZPEČNÝ

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

H315 Dráždí kůži.

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Doplňujúci informácie o nebezpečnosti (EU):

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
P261: Zamezte vdechování prachu / kouře / mlhy.
P264: Po manipulaci exponované a kontaminované části těla důkladně umyjte
P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / Ochrana očí / obličej
P362: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P302 + P352: LI NA KŮŽI: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Vyplachujte proudem vody po dobu několika minut. Vyměňte kontaktní čočky, pokud je nosíte. Pokračujte ve vyplachování.
P501: Odstraňte obsah / obal v souladu s národními a mezinárodními předpisy

2.3 Další nebezpečnost:

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka:

3.2 Směsi:

Popis směsi:

Směs

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			5,6-38,5%		Vážné poškození očí, 1; H318 / STOT.SE 3; H335 Podráždění / kůže 2; H315 Senzibilizace kůže 1; H317
Mravenčan vápenatý	544-17-2	208-863-7			0,1-1,2%		Vážné poškození očí, 1; H318
Křemen (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4					

Další informace:

Význam H a P vět je uveden v odstavci 16 BL.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky:

Obecné pokyny pro bezpečné zacházení s nebezpečnými látkami. Osoba poskytující první pomoc musí nejprve zajistit vlastní bezpečnost.

Po nadýchání:

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Znečištěný oděv odstraňte. Postižené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima:

Vyplachujte otevřené oči pod tekoucí vodou po dobu alespoň 10 až 15 minut. Potom ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tento bezpečnostní list.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky,

Při kontaktu cementu s očima (suchý nebo mokrá) může způsobit

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Při kontaktu cementu s očima (suchý nebo mokrá) může způsobit vážné a případně trvalé poškození zraku. Cement může při delším kontaktu s pokožkou způsobit podráždění (v důsledku pocení nebo vlhkosti ve vzduchu). Při kontaktu cementu s vlhkou kůží může způsobit podráždění, dermatitidu nebo vážné poškození kůže. Opakovaná inhalace velkého množství cementového prachu po delší dobu, zvyšuje nebezpečí vzniku plicních chorob.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

/

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky:

Směs není hořlavá. Hašení přizpůsobte podle situace.

Nevhodné hasicí prostředky:

/

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

/

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:

Ochranné pracovní pomůcky přizpůsobte podle situace.

Další pokyny:

Nedovolte, aby se voda kontaminovaná během hašení dostala do podzemních, povrchových vod nebo kanalizace. Považujte ji jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Zajistíte přísun čerstvého vzduchu. V případě nedostatečného větrání použijte vhodný dýchací přístroj. Používejte osobní ochranné pomůcky

Pro jiný jako nouzový personál:

Pro pohotovostní personál:

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do pozemních, povrchových nebo odpadních vod. V případě úniku informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pro omezení:

Na vyčištění:

Mechanické suché čištění. Po zatvrdnutí zneškodnit jako ostatní odpad.

Další informace:

/

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření:

Při práci s látkou nejíst, nepít a nekouřit, umýt si řádně ruce před přestávkou a na konci pracovní směny. Dodržovat obecné zásady pracovní hygieny a bezpečnosti práce. Je třeba vzít v úvahu bezpečnostní opatření pro zacházení s nebezpečnými látkami. Při práci minimalizovat prašnost. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat prach. Při práci používat ochranné pracovní pomůcky.

Opatření k zamezení požáru:

/

Opatření zamezující tvorbě aerosolu a prachu:

Opatření na ochranu životního

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opatření na ochranu životního prostředí:

Doporučení, týkající se hygieny práce:

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Technická opatření a podmínky skladování: Uchovávejte v originálním balení na suchém místě.

Obalové materiály: Vyhněte se kontaktu s potravinami, nápoji a krmivy.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovací třída: 13

Další informace o podmínkách skladování:

7.3 Specifické konečné použití: /

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

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

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:

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Jiná ochrana kůže:

Ochrana dýchacích cest:

Pracovní prostředí musí být dobře větrané a / nebo mít ventilační zařízení.

/

Vyhnut se kontaktu s jídlem a pitím. Při používání nejíst, nepít a nekouřit. Kontaminované oblečení je nutné převléknout. Před jídlem a po práci umýt ruce.

Ochranné brýle s boční ochranou podle EN 166.

Ochranné oděvy.

Použijte odolné proti opotřebení a alkáliím ochranné rukavice (např. z nitrilu, uvnitř potažené bavlnou s kódem EN 388)

/

Dobré větrání, při zvýšené koncentraci použijte respirátor podle EN 149, typ FFP2.

8.2.3 Kontroly environmentální expozice:

/

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Prach

Zápach: Bez zápachu

Práh aroma: /

pH: 11 – 13,5 při 20°C (nasycený roztok s vodou)

Bod tání / tuhnutí: /

Bod varu: /

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Bod varu:	/
Bod vzplanutí:	/
Rychlost odpařování:	/
Hořlavost (pevné látky, plyny):	/
Horní / spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
Spodní:	/
Horní:	/
Tlak pár:	/
Hustota par:	/
Relativní hustota:	1,31 kg/dm ³
Rozpustnost (i):	Mísitelná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	/
Teplota samovznícení:	/
Teplota rozkladu:	/
Viskozita:	/
Výbušné vlastnosti:	Směs není výbušná.
Oxidační vlastnosti:	/
Obsah sušiny:	/

9.2 Další informace:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	/
10.2 Chemická stabilita:	/
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zabraňte nekontrolovanému přístupu vody a vlhkosti, protože s vodou reaguje s alkalicky.
10.5 Nekompatibilní materiály:	/
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita

Vdechnutí:	/
Požítí:	/
Dermálně:	/
Poleptání / podráždění kůže:	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Dráždí oči.
Senzibilizace dýchacích cest:	Při styku s kůží může způsobit senzibilizaci. Dráždí dýchací cesty.
Mutagenita zárodečných buněk:	/
Karcinogenita:	/
Reprodukční toxicita:	/
Přehled hodnocení CRM vlastností:	/
STOT-jednorázová expozice:	/
STOT-opakovaná expozice:	/
Nebezpečí při vdechnutí:	Může způsobit podráždění horních cest dýchacích a kašel.
Další informace:	Při styku s kůží může způsobit senzibilizaci.

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:	/
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:	Nevylévejte do kanalizace. Vyhněte se úniku do půdy, vody a kanalizace. Produkt může způsobit lokální změnu hodnoty pH vody, což nepříznivě ovlivňuje ryby a mikroorganismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady	
Likvidace produktu / balení:	Likvidace musí být v souladu s předpisy. Výrobek nesmí být zlikvidován jako komunálního odpad.
Kódy odpadů / označení odpadu podle zákona o odpadech:	Zbytky smísíme s vodou, a necháme ztvrdnout (5-6 hodin) a zlikvidujeme jako stavební odpad - klasifikační číslo 10 13 14 Nevytvrzené zbytky odstraníme takto: Odpad z výroby kompozitních materiálů na bázi cementu - klasifikační číslo 10 13 11; Odpadní beton a betonový kal - klasifikační číslo 17 01 01
Zpracování odpadů - příslušné informace:	/
Likvidace odpadních vod - příslušné informace:	Prázdné obaly dáme k recyklaci, odstraníme papírové a lepenkové vrstvy - klasifikační číslo 15 01 01
Další doporučení o likvidace:	

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	/	/	/	/

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

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: /

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Nařízení / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Předpisy EU:	13
Povolení a / nebo omezení použití:	Posouzení chemické bezpečnosti pro směs nebylo provedeno.
Ostatní předpisy EU:	- Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES, a kterým se mění nařízení (ES) č 1907/2006 - Zákon o chemikáliích / KEM / - Pravidla týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek - Pravidla týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků - Nařízení o nakládání s odpady - Nařízení o nakládání s obaly a odpady z obalů - Rozhodnutí o vydávání příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí / ADR / - Nařízení o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám při práci - Pravidla týkající se technických a organizačních opatření pro skladování nebezpečných chemických látek (Úřední věstník RS, žánrné 75/09.)
Informace podle zákona 1999/13 / EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC-manuál):	0
Omezení zaměstnání:	/
Stupeň ohrožení vody:	1 - (slabé ohrožení vody)

ODDÍL 16: Další informace

Relevantní H-výroky:	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Relevantní P-výroky:	P261: Zamezte vdechování prachu / kouře / mlhy. P264: Po manipulaci exponované a kontaminované části těla důkladně umyjte P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. P272: Kontaminovaný pracovní oděv není povoleno nosit mimo pracoviště. P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / brýle / obličejový štít. P312: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře. P362: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P363: Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte. P302 + P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P333 + P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je nosíte. Pokračujte ve vyplachování pod proudem vody.

P403 + P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405: Skladujte uzamčené.

P501: Odstraňte obsah / obal v souladu s národními a mezinárodními předpisy.

V souladu s vyhláškou č 1272/2008

Důvody změny:

Dodatečné informace:

Výše uvedené informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a vztahují na produkt ve stavu, v jakém je dodáván. Informace charakterizují náš výrobek z hlediska bezpečnostních požadavků. Záznamy nepředstavují ujištění vlastností výrobku z právního hlediska. Odpovědnost zákazníka je znát a brát v úvahu právní předpisy, pokud jde o dopravu a použití výrobku. Vlastnosti produktu jsou popsány v technickém listu.