

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

HIDROSTOP PENETRAT

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: HIDROSTOP PENETRAT

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

Priporována uporaba: Cementová hydroizolační, sulfátem odolná krystalická izolace

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu:

KEMA d.o.o.
Slovenská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
Ostravska 435, SVIADNOV 739 25
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.netE-mailová adresa osoby
odpovědné za bezpečnostní listy:

1.4 Nouzové telefonní číslo: +421911264245

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008
[CLP]:Podráždění kůže, Kategorie 2
Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Vážné poškození očí, Kategorie 1
STOT.SE, kategorie 3

Další informace:

Cementový prach může způsobit podráždění
dýchacích cest.

Při reakci cementu s vodou, jako například při výrobě betonu nebo malty, nebo když cement hydratuje, vzniká silný alkalický roztok. Vzhledem k silné alkalitě může mokrá cement způsobit podráždění kůže a očí nebo popáleniny.

To může také vyvolat alergickou reakci u jedince v důsledku obsah rozpustného chromu Cr (VI). Tam, kde je to třeba, se přidává do cementu činidlo ke snížení obsahu šestimocného chromu (chrom VI), pod hranici 0,0002%.
Cement nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII REACH (Nařízení 1907/2006 / ES).

2.2 Prvky značení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy:

GH S05



GH S07



Signální věty:

Výstražné upozornění:

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

NEBEZPEČNÉ

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU):

P261: Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu /

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU):

P261: Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par.
P264: Po použití důkladně omyjte zasažená a kontaminovaná částí těla.
P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte
P305 + P351 + P338: PŘI KONTAKTU S OČIMA: opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte, a pokud je můžete bez problémů vyjmout. 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%		Vážne poškodenie očí, 1; H318 / STOT.SE 3; H335 Podráždenie pokožky 2; H315 senzibilizácie pokožky 1; H317
Kremeň (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4					

Další informace:

Nečistoty: Portlandský cement může obsahovat část materiálu nerozpustného v kyselinách, některé z nich mohou obsahovat volný oxid křemičitý. Jiné nečistoty může být volný oxid vápenatý a volný oxid hořečnatý, draselný a síran sodný, stopy těžkých kovů, včetně chromu (VI), nikl a další.

Význam H a P frází jsou uvedeny v oddíly č.16 bezpečnostního listu.

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 svou vlastní bezpečnost.

Po nadýchání:

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

Při styku s kůží:

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

Po kontaktu s očima::

Otevřené oči vypláchněte pod tekoucí vodou po dobu nejméně 10 až 15 minut. Pak vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchnout ústa malým množstvím vody. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložit prohlášení o výrobku.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky,

Kontakt očí s cementem (suchým nebo mokřím) může způsobit

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

Kontakt očí s cementem (suchým nebo mokřím) může způsobit vážné a možná trvalé poškození očí. Cement může dlouhodobým styku s vlhkou kůží způsobit podráždění (výsledek pocení nebo vlhkosti ve vzduchu) Styk cementu s vlhkou pokožkou může způsobit podráždění, dermatitidu nebo vážné poškození kůže. Opakované vdechování velkého množství cementového prachu po dlouhou dobu, zvyšuje riziko 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. Podmínky hašení přizpůsobit podmínkám prostředí.

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 prostředky přizpůsobené k okolním podmínkám.

Další pokyny:

Nedovolte, aby se směs používaná na hašení dostala do podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Nedovolte, aby se házená směs dostala do podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

Pro jiný jako nouzový personál:

Pro pohotovostní personál:

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit přelití do podzemních vod, vodních toků a kanalizace. Pokud je to nutné, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pro omezení:

Na vyčištění:

Mechanické absorbenty - vysávat nebo zametat. Odpad likvidujte v uzavřené nádobě a odveďte na skládku odpadů.

Další informace:

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Osobní ochranné vybavení: viz ODDÍL 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření:

Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Před jídlem a po skončení práce si umyjte ruce. Je třeba vzít v úvahu bezpečnostní opatření pro zacházení s nebezpečnými látkami. Pracoviště musí být dobře větrané a / nebo musí mít odsávání. Všechny nádoby, nářadí a pracoviště očistěte.

Opatření k zamezení požáru:

/

Opatření zamezující tvorbě aerosolu a prachu:

Opatření na ochranu životního prostředí:

Doporučení, týkající se hygieny práce:

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Technická opatření a podmínky

Uchovávejte v původním obalu na suchém místě.

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Technická opatření a podmínky skladování:	Uchovávejte v původním obalu na suchém místě.
Obalové materiály:	Vyhňte se kontaktu s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata.
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		
Rozpustný 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:	Vyhňte se kontaktu s jídlem a pitím. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv si převlékněte. Před jídlem a po práci si umyjte ruce.
Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle s boční ochranou dle EN 166.
Ochrana kůže:	Ochranný oděv
Ochrana rukou:	Použijte nepropustné, na opotřebení a alkáliím odolné ochranné rukavice (např. Nitrilové, uvnitř potažené bavlnou s kódem EN 388).
Jiná ochrana kůže:	
Ochrana dýchacích cest:	Dobré větrání, při zvýšené koncentraci použít respirátor v souladu s 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:	/
Bod vzplanutí:	/
Rychlost odpařování:	/
Hořlavost (pevné látky, plyny):	/

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Hořlavost (pevné látky, plyny):	/
Horní / spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
Spodní:	/
Horní:	/
Tlak pár:	/
Hustota par:	/
Relativní hustota:	1,26 kg/dm ³
Rozpustnost (i):	Mísitelný.
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 alkalicky.
10.5 Nekompatibilní materiály:	/
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	/

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita

Vdechnutí:	/
Požítí:	/
Dermálně:	/
Poleptání / podráždění kůže:	Podráždění pokožky.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Dráždí oči.
Senzibilizace dýchacích cest:	Při styku s kůží může způsobit senzibilizaci.
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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

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. Zabraňte úniku do půdy, vody a kanalizace. Výrobek může způsobit lokální změnu pH hodnoty vody, které nepříznivě ovlivňují ryby a mikroorganismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu / balení:

Likvidace musí být v souladu s předpisy. Nesmí být zlikvidovány do komunálního odpadu.

Kódy odpadů / označení odpadu podle zákona o odpadech:

Zbytek materiálu se smíchá s vodou, nechte ztuhnout (5-6 hodin) a odstraňte jako stavební odpad - klasifikační číslo 10 13 14

Nevytvrzený zbytek materiálu odstranit jako: odpad ze stavebních materiálů na bázi cementu - klasifikační číslo 10 13 11;

Odpadní beton a odpadní betonový kal - klasifikační číslo 17 01 01

Zpracování odpadů - příslušné informace:

Likvidace odpadních vod - příslušné informace:

Obaly úplně vyprázdnit a odevzdejte na recyklaci, likvidovat jako papírové a kartonové obaly - 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	/	/	/	/
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	/	/	/	/
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	/	/	/	/

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

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 (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 směrnice 67/548 / EHS a 1999/45 / ES, a kterým se mění a doplňuje nařízení (ES) č.1907 / 2006 - Zákon o chemických látkách - 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 obalových odpadech - Rozhodnutí o zveřejnění přílohy A a B k Evropské dohodě o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí / ADR / - Pravidla týkající se ochrany 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, č. 75/09)
Informace podle zákona 1999/13 / EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC-manuál):	0
Omezení zaměstnání:	
Stupeň ohrožení vody:	1 - (slabě ohrožující vodu)

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 / dýmu / plynu / mlhy / par. P264: Po použití důkladně omyjte zasažená a kontaminovaná částí těla. P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte P305 + P351 + P338: PŘI KONTAKTU S OČIMA: opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte, a pokud je můžete bez problémů vybrat. Pokračujte ve vyplachování. P501: Odstraňte obsah / obal v souladu s národními a mezinárodními předpisy
Důvody změny:	V souladu s nařízením č. 1272/2008
Dodatečné informace:	Výše uvedené informace jsou založeny na našich současných

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Dodatečné informace:

Výše uvedené informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a vztahují se k výrobku ve stavu, v jakém je dodáván. Tyto informace popisují naše produkty s ohledem na požadavky na bezpečnost. Příspěvky nepředstavují záruku vlastností výrobku z právního hlediska. Odpovědnost zákazníka je znát a brát v úvahu právní předpisy v návaznosti na dopravu a použití výrobku. Vlastností produktu jsou uvedeny v technických informacích.