

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

### HIDROSTOP ELASTIK

#### ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

**1.1 Identifikátor produktu**

Název produktu: HIDROSTOP ELASTIK

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

Připoroučena uporaba: Dvosložková vysoce elastická vodotěsná hmota

**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

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]:

**Nebezpečí pro člověka:**Dráždivý (Xi).  
Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
Cement není toxický, těkavý a nehoří.  
Delší kontakt s kůží a očima může způsobit podráždění. Zacházení může způsobit prašnost (podráždění dýchacího systému).**nebezpečí pro životní prostředí:**

Produkt ve formě prášku je neškodný pro životní prostředí. Při styku s vodou reaguje alkalicky, zabráníte nekontrolovanému úniku nebo kontaktu s vodou.

**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:

Xi DRÁŽDIVÝ



Signální věty:

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU):

**2.3 Další nebezpečnost:**

#### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

**3.1 Látka:****3.2 Směsi:**

Popis směsi: Křemenný písek, plniva, portlandský cement, polymerní prášek a přísady.

**Nebezpečné složky:**

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

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	/	Xi	25-50%	R36/37/38	

Další informace: Plné znění všech R-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky:

Po nadýchání:

Při styku s kůží:

Po kontaktu s očima::

Po požití:

Přesuňte se na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.

Ihned pokožku omýt vodou a mýdlem. Přivolejte lékařskou pomoc pokud podráždění přetrvává i po omytí.

Vypláchněte ihned oči velkým množstvím vody. Přivolejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá i po vymytí.

Okamžitě vypláchněte ústa a přivolejte lékařskou pomoc a vezměte sebou tento bezpečnostní list.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

#### 4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

#### 5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky:

Nevhodné hasicí prostředky:

Tento výrobek není hořlavý.

/

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné rozkladné produkty:

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:

Další pokyny:

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro jiný jako nouzový personál:

Pro pohotovostní personál:

Snažte se vyhnout prachu a kontaktní kůži (ochranný oděv a ochranné rukavice), očí (ochranné brýle) a dýchací cesty (protiprachová maska).

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte nekontrolovanému styku s vodou. Vyhněte se nekontrolovanému úniku, po styku s vodou do kanalizace.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pro omezení:

Na vyčištění:

Další informace:

Mechanické čištění.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření:

Snižte prašnost. Používejte osobní ochranné pomůcky a

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

### v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ochranná opatření:

Snižte prašnost. Používejte osobní ochranné pomůcky a oblečení, aby se zabránilo kontaktu s kůží a očima.

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 skladování:

PE lemované papírové pytle, uzavřené nádoby, protivhkošti chráněné silo.

Obalové materiály:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovací třída:

Další informace o podmínkách skladování:

### 7.3 Specifické konečné použití:

Speciální použití:

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

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:

Organizační opatření zabraňující expozici:

Technické opatření zabraňující expozici:

CAS št.: 65997-15-1

Nebezpečná látka: Cement

%-podíl: /

MAK (ppm): 10

a) Omezování expozice:

Opatření pro bezpečné zacházení: Osobní ochranné prostředky.

Individuální opatření pro ochranu:

- Ochrana dýchacích cest: Za normálních okolností není nutná žádná ochrana dýchacích cest. V případě většího množství prachu ve vzduchu je použití masky doporučeno.

- Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

- Ochrana očí: Ochranné brýle.

- Ochrana kůže: Ochranný oděv.

b) Omezování expozice životního prostředí: Bez doporučení.

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Jiná ochrana kůže:

Ochrana dýchacích cest:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ochrana dýchacích cest:

8.2.3 Kontroly environmentální  
expozice:

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Prášek
Zápach:	Bez specifického pachu
Práh aroma:	
pH:	11 – 13,5 at 20°C (plně zředěný)
Bod tání / tuhnutí:	
Bod varu:	
Bod vzplanutí:	
Rychlost odpařování:	
Hořlavost (pevné látky, plyny):	
Horní / spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
Spodní:	
Horní:	
Tlak pár:	
Hustota par:	
Relativní hustota:	1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Rozpustnost (i):	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	
Teplota samovznícení:	
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	
Výbušné vlastnosti:	
Oxidační vlastnosti:	

#### 9.2 Další informace:

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita:

#### 10.2 Chemická stabilita:

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zabránit nekontrolovanému přístupu vody a vlhkosti.

#### 10.5 Nekompatibilní materiály:

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

#### Materiály, které je třeba se vyhnout:

Nejsou známy

#### Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

##### Akutní toxicita

Vdechnutí:

Akutní toxicita:

Podle složení, tento výrobek by neměl být škodlivý za normálních podmínek použití.

Požítí:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Požítí:

Dermálně:

Poleptání / podráždění kůže:

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest:

Mutagenita zárodečných buněk:

Karcinogenita:

Reprodukční toxicita:

Přehled hodnocení CRM vlastností:

STOT-jednorázová expozice:

STOT-opakovaná expozice:

Nebezpečí při vdechnutí:

Další informace:

**Způsoby expozice / symptomů:**

- Při styku s kůží: Dráždivý.
- Při zasažení očí: Dráždivý.
- Požití: Při požití může způsobit nevolnost.
- Vdechnutí: Dráždí dýchací orgány.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita:

Nesmí vniknout do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace. Žádné ekologické studie nejsou k dispozici. Škodlivé účinky na člověka a životní prostředí nejsou známy a nemusí se očekávat, pokud je aplikace v souladu s pokyny a doporučením v tomto bezpečnostním listu. Při správné manipulaci a použity k určenému účelu výrobek nemá žádný toxický vliv na základě našich zkušeností v přípravě, použití cementových malt a chemických stavebních materiálů či informací, které máme k dispozici.

KLASIFIKACE NEBEZPEČÍ VE VODĚ  
WGK 1

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:

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Likvidace produktu / balení:

Kódy odpadů / označení odpadu  
podle zákona o odpadech:

Zpracování odpadů - příslušné  
informace:

Likvidace odpadních vod - příslušné  
informace:

Další doporučení o likvidace:

Suchou směs lze znova použít. Směs která reagovala s vodou je  
nutné odstranit jako stavební odpad.

### 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				

14.7 Hromadná přeprava podle  
přílohy II k úmluvě MARPOL 73/78  
a předpisu IBC:

Not classified as dangerous in the meaning of transport  
regulations.

### ODDÍL 15: Regulační informace

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

Předpisy EU:

Povolení a / nebo omezení použití:

Ostatní předpisy EU:

Informace podle zákona 1999/13 / EC  
o omezování emisí těkavých  
organických sloučenin (VOC-manuál):

Omezení zaměstnání:

Stupeň ohrožení vody:

**Ostatní předpisy, omezení a zákazové  
předpisy:**

- Nařízení Rady (ES) č 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006
- Zákon o chemikáliích (Úřední věstník, číslo 110/2003, 47/2004, 16/2008)
- Pravidla týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (úředním věstníku, číslo 35/2005, 54/2007)
- Pravidla týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (Úřední věstník, číslo 67/2005, 137/2006)
- Vyhláška o nakládání s odpady (Úřední věstník, číslo 34/2008)
- Vyhláška o nakládání s obaly a odpady z obalů (úředním věstníku, číslo 84/2006, 106/2006, 110/2007)
- Rozhodnutí o vydávání příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (Official Gazette, číslo 9/2007)

## EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (Official Gazette, číslo 9/2007)  
- Pravidla týkající se ochrany zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám při práci (úředním věstníku, číslo 100/2001, 39/2005, 53/2007)

Ocena chemické varnosti:

Výše uvedené informace jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech a vztahují na produkt ve stavu, v jakém je dodáván. Účelem těchto informací je popsat naše produkty ve vztahu k požadavkům na bezpečnost. Záznamy nepředstavují ujištění vlastností výrobku z právního hlediska. Odpovědnost zákazníků je znát a brát v úvahu právní předpisy, pokud jde o dopravu a použití výrobku. Charakteristika výrobku je popsána v technickém listu.

### ODDÍL 16: Další informace

Relevantní H-výroky:

R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Relevantní P-výroky:

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S22 - Nevdechujte prach.  
S24 - Zamezte styku s kůží.  
S25 - Zamezte styku s očima.  
S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S36 - Používejte vhodný ochranný oděv.  
S37 - Používejte vhodné ochranné rukavice.

Důvody změny:

Dodatečné informace:

Význam R vět z 2 nebo 3 bodu bezpečnostního listu:

R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Zdroj bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list je v souladu s přílohou Nařízení II (ES) č. 1907/2006