

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

HIDROSTOP FLEX

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: HIDROSTOP FLEX

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

Připoročena uporaba: 1-komponentní elastická vodotěsná hmota

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]:

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:

Výstražné upozornění:

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůží.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 22 Nevdechujte prach.

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

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, plnidla, portlandský cement a přísady

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)
-------	-----------	----------	----------	----------------------	---------------	------------------------------	--

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

portlandský cement	65997-15-1	266-043-4			max. 50	
--------------------	------------	-----------	--	--	---------	--

Další informace:

Přípravek má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění. Přípravek je ve smyslu tohoto zákona a předpisů jej provádějících klasifikován jako dráždivý. Dráždivý. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, kůži a sliznice; může způsobit vážné poškození očí. V pevném skupenství je přípravek neškodný pro životní prostředí. S vodou reaguje alkálně. Zabránit nekontrolovanému úniku do vody.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Po nadýchání:

Dopravit postiženého na vzduch. Omýt obličej řádně vodou. Vypláchnout ústa (případně i nos) čistou vodou. Klid, nekouřit. Při dechových potížích přivolat lékaře.

Při styku s kůží:

Odložit zašpiněný oděv. Kůži omyjte velkým množstvím pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Při zasažení kůže přípravkem smíchaným s vodou (před ztuhnutím): sundat nasáklý oděv a další postup jako u prachu. Při zdravotních potížích zamezit dalšímu styku s přípravkem a zavolat lékaře.

Po kontaktu s očima::

Vyplachovat oči větším množstvím vody cca 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc.

Po požití:

Ústa vypláchnout vodou, popř. vypít 1–2 sklenice vody. Vyhledat lékařskou pomoc.

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:

Přípravek je zařazen do skupiny „A“ tj. NEHOŘLAVÉ LÁTKY.

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:

Další pokyny:

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

zamezit styku s kůží nebo očima, nevdechovat prach

Pro jiný jako nouzový personál:

Pro pohotovostní personál:

6.2 Opatření na ochranu životního

zabránit vniknutí do veřejné kanalizace nebo povrchových vod

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabránit vniknutí do veřejné kanalizace nebo povrchových vod

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:

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. 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 prostředí:

Doporučení, týkající se hygieny práce:

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Technická opatření a podmínky skladování:

Obalové materiály:

Papírové pytle, uzavřené nádoby, sila izolovaná proti pronikání vlhkosti.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat v suchých krytých skladech tak, aby nedocházelo k roztržení obalu. Chránit před vlhkem.

Skladovací třída:

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	65997-15-1			

Informace o kontrolních postupech:

Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší: odběr prachoměrem – vyhodnocení gravimetricky.

DNEL

Cílová ochrana životního prostředí:

PNEC**8.2 Kontroly expozice****8.2.1 Přiměřené technické zabezpečení:**

Související opatření, abychom

Při práci větrat nebo jiným způsobem zajistit takové podmínky,

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Související opatření, abychom zabránili expozici během určeného použití látky / směsi:

Při práci větrat nebo jiným způsobem zajistit takové podmínky, aby nebyly překračovány PEL/NPK-P, v opačném případě použít prostředky k ochraně dýchacích cest.

Strukturální opatření zabraňující expozici:

Limitní hodnota v mg.m-3
PEL = PELc 10
NPK-P = PELc 10

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Za normálních okolností není potřebná. Jestliže koncentrace látek v ovzduší překročí stanovené nebo doporučené PEL/NPK-P, pak použít filtrační polomasku s filtrem proti tuhým částicím, případně respirátor z filtračního materiálu se svorkou na nos.

Ochrana očí a obličeje:

ochranné brýle

Ochrana kůže:

běžný pracovní oděv

Ochrana rukou:

ochranné rukavice

Jiná ochrana kůže:

Ochrana dýchacích cest:

8.2.3 Kontroly environmentální expozice:

zabránit nekontrolovatelnému úniku do životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	šedý prášek
Zápach:	
Práh aroma:	
pH:	11 – 13,5 (při 20 °C)
Bod tání / tuhnutí:	
Bod varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	
Rychlost odpařování:	
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):	
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:	stabilní za normálních podmínek
10.2 Chemická stabilita:	
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

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:

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:

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:

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:

Nepoužitelné zbytky se shromažďují ve vhodných těsně uzavřených nádobách. Při likvidaci postupovat se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Katalogové číslo 101311 - Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu.

Kódy odpadů / označení odpadu podle zákona o odpadech:

Zpracování odpadů - příslušné informace:

Likvidace odpadních vod - příslušné informace:

Další doporučení o likvidace:

Kontaminovaný obal musí být zneškodněn jako odpad podle zákona č. 125/1997 Sb., Lze likvidovat jako ostatní odpad. Katalogové číslo 150105 - kompozitní odpad.

Další informace::

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě. Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích, chráněný před povětrnostními vlivy, především před deštěm.

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:

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:

zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě
zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech
zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích

Povolení:

Výrobek není klasifikován jako chemická nebezpečná látka ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb. a podle nařízení vlády č. 25/1998 Sb.

Ostatní předpisy EU:

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

Omezení zaměstnání:

Stupeň ohrožení vody:

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ODDÍL 16: Další informace

Relevantní R-věty:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Důvody změny:

Dodatečné informace:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 22 Nevdechujte prach.
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Značení:

Povinné označení podle přílohy č. 10 vyhl. 232/2004 Sb.:

Prohlášení::

Tento bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností s výrobkem a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Uvedené údaje nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Uživatel výrobku je povinen dodržovat všechny předpisy z hlediska bezpečnosti práce, hygieny a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí.