

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.01.2012

Datum vydání: 14.01.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: ADHEZNÍ MŮSTEK**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / směsi:** Adhezní můstek pro stavebnictví.
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**
Jiří Vylímeč MOVYCHEM
Švábska 1433, 951 31 Močenok, SR
IČO: 33643539
Tel: 037 6552834
Fax: 037 6552420
Email: movychem@movychem.sk
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

2 Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** odpadá
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuální vnitrostátní a evropské chemické legislativě (viz kapitola 15 BL).
- **Další údaje:**
I když produkt není klasifikován jako nebezpečný, může vykazovat známky nebezpečnosti (viz kapitola 9 až 12 BL).
- **2.2 Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Podle směrnic/nařízení ES o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **PBT:** Směs nesplňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.
- **vPvB:** Směs nesplňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

3 Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:**
Směs křemičitého písku o zrnitosti 0,008 mm, mletého vápence (uhličitanu vápena-tého, ES 207-439-9), homopolymér - polyvinyl acetátu (CAS 9003-20-7), kopolymér polyvinylalkoholu a vinyl etylénu (CAS 26221-27-2) a glykoléteru (CAS 5131-66-8) ve vodním roztoku.
- **Nebezpečné chemické látky:** odpadá

4 Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.
- **Při nadýchání:**
Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.01.2012

Datum vydání: 14.01.2012

Obchodní označení: ADHEZNÍ MŮSTEK

(pokračování strany 1)

- **Při styku s kůží:**
Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potíží další postup konzultovat s odborným lékařem.
- **Při zasažení očí:**
Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.
- **Při požití:**
Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info z kapitol 2 a 11 BL).
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

5 Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Samotný produkt je nehořlavý.
Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, rozříštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Nejsou určena.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
Respektovat pokyny uvedené v kapitole 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze:
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz kapitola 5).
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, dle bodu 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Uniklý produkt mechanicky posbírat, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v položce 13. Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz hygienické hodnoty limitních expozic, které jsou uvedené v položce 8, odstavci 8.1. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Před použitím je nutno se seznámit s obsahem kapitol 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.01.2012

Datum vydání: 14.01.2012

Obchodní označení: ADHEZNÍ MŮSTEK

(pokračování strany 2)

pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

Chránit před mrazem.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:**

471-34-1 uhličitán vápenatý

PEL (CZ) | 10 mg/m³

· **Dodatečné expoziční mezní hodnoty pro pracoviště:**

homopolymér - polyvinyl acetát

(CAS 9003-20-7)

36 mg/m³

· **Další upozornění:**

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná.

· **Ochrana rukou a kůže:**



Ochranné rukavice (EN 374).

· **Materiál rukavic**

Butylkaučuk (EN 374).

Nitrilkaučuk (EN 374).

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje:**



V případě nebezpečí kontaktu produktu s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166), nebo obličejový štít.

· **Jiná ochrana:** Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv.

· **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.01.2012

Datum vydání: 14.01.2012

Obchodní označení: ADHEZNÍ MŮSTEK

(pokračování strany 3)

· Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
· Všeobecné údaje
· Vzhled:

Skupenství:	pastovité až tuhé
--------------------	----------------------

Barva:	žlutá až písková
---------------	---------------------

· Zápach (vůně):	žádné relevantní informace nejsou k dispozici
-------------------------	---

· Prahová hodnota zápachu:	není určeno
-----------------------------------	-------------

· pH:	není určeno
--------------	-------------

· Změna stavu

Bod tání / bod tuhnutí:	není určeno
--------------------------------	-------------

Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu):	není určeno
---	-------------

· Bod vzplanutí:	nedá se použít.
-------------------------	-----------------

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	nedá se použít
---	----------------

· Teplota samovznícení:	není určeno
--------------------------------	-------------

· Teplota rozkladu:	není určeno
----------------------------	-------------

· Samozápalnost:	produkt není samozápalný
-------------------------	--------------------------

· Výbušné vlastnosti:	u produktu nehrozí nebezpečí exploze.
------------------------------	---------------------------------------

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:	není určeno
-------------------	-------------

Horní mez:	není určeno
-------------------	-------------

· Tlak páry:	není určeno
---------------------	-------------

· Hustota:

Hustota páry	není určeno
---------------------	-------------

Rychlost odpařování	není určeno
----------------------------	-------------

· Rozpustnost ve / mísitelnost s

voda:	nejsou k dispozici žádné údaje
--------------	--------------------------------

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není určeno
---	-------------

· Viskozita:

Dynamická:	není určeno
-------------------	-------------

Kinematická:	není určeno
---------------------	-------------

· 9.2 Další informace	další relevantní informace nejsou k dispozici
------------------------------	---

10 Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
--------------------------	--

· 10.2 Chemická stabilita	
----------------------------------	--

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	
--	--

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz položka 7).

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy žádné.
---	---------------------

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
--	--

· 10.5 Neslučitelné materiály:	Viz odsek "možnost nebezpečných reakcí".
---------------------------------------	--

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.01.2012

Datum vydání: 14.01.2012

Obchodní označení: ADHEZNÍ MŮSTEK

(pokračování strany 4)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz kapitola 5.

11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita:****Primární dráždivé účinky:****na kůži:**Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Při delším, příp. opakovaném kontaktu může dojít k podráždění kůže.**na zrak:**Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Produkt může dráždit oči.**Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.**Expozice vdechováním**Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Může vyvolat podráždění respiračního traktu.**Expozice požitím**Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Může dojít k podráždění zažívacího ústrojí.**Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

Produkt nebil testovaný.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Pro směs nestanoveny. Komponenty směsi nemají karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

12 Ekologické informace

12.1 Toxicita**Toxicita pro vodní organismy:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady**Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.**Katalog odpadů**

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.01.2012

Datum vydání: 14.01.2012

Obchodní označení: ADHEZNÍ MŮSTEK

(pokračování strany 5)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako ostatní (O) odpad.

14 Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, IMDG, IATA · třída	odpadá -
· ADN/R-třída:	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	nedá se použít ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nedá se použít
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nedá se použít
· Přeprava/další údaje:	podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

15 Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** Nemusí být na obalu umístěna.
- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nemusí být na obalu umístěn.
- **Právní předpisy:**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 14.01.2012

Datum vydání: 14.01.2012

Obchodní označení: ADHEZNÍ MŮSTEK

(pokračování strany 6)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace látky/směsi byla provedena podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (DSP/DPD - Směrnice 1999/45/ES).

- **Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

- **Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Podkladem pro vypracování českého bezpečnostního listu byla „karta bezpečnostných údajů“ společnosti Jiří Vylimec MOVYCHEM, SR vydaná dne 06.05.2010.

- **Spracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

- **Zkratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

BL: Bezpečnostní list

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds