

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb)

Datum vydání: 20.05.2001
Datum revize: 22. 06 2007

Strana: 1 ze 5

Název řady: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu a vápenného hydrátu**

Označení výrobků: **MVC 910, VK 01, VM 1, VZ 01, HM 2, HM 2a, HM 2a p HM 3, HM 3p, K09f, KM, K 01, K 01-4, UNI, MVCs 680, MVC 610, MVCJ 710, K 01, K 05, UNI, MK 3, MK 3h, MK 3h T, MLP wa, MLP nwa, K 13, MVC 620. MVCs 630.**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU, VÝROBCE A DOVOZCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu a vápenného hydrátu, dle ČSN 72-2430 1-5**

Číslo CAS: **neuveдено (přípravek)**
Číslo ES (EINECS): **neuveдено (přípravek)**
Další názvy látky: **neuvádí se**

1.2. Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **quick-mix k.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Vinohradská 82, 618 00 Brno
zapsáno v OR vedeného u KS v Brně
spisová značka A 9416**

Identifikační číslo: **25 52 25 23**
Telefon: **548 210 441**
Fax: **548 216 657**
Nouzové telefonní číslo: **224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**
**Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

CAS	EINECS	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
65997-15-1	266-043-4	cement	5-50	Xi	36/37/38-43	2-22-26-36/37/39/46
1305-62-0	215-137-3	vápenný hydrát	5-20	Xi	41	

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: **ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži a může způsobit vážné poškození očí.**
- 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: **nejsou známy.**
- 3.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku: **není známo.**
- 3.4. Další údaje: **neuvádí se.**

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny **projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře.**
- 4.3. Při styku s kůží: **sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout alespoň 15 minut proudem čisté vody a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb)

Datum vydání: 20.05.2001

Strana: 2 ze 5

Datum revize: 22. 06 2007

Název řady:	Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu a vápenného hydrátu
Označení výrobků:	MVC 910, VK 01, VM 1, VZ 01, HM 2, HM 2a, HM 2a p HM 3, HM 3p, K09f, KM, K 01, K 01-4, UNI, MVCs 680, MVC 610, MVCJ 710, K 01, K 05, UNI, MK 3, MK 3h, MK 3h T, MLP wa, MLP nwa, K 13, MVC 620. MVCs 630.

- | | |
|------------------------|---|
| 4.4. Při zasažení očí: | vyplachovat oči alespoň 30 minut čistou vodou, eventuelně při násilně otevřených očních víčkách. Následně vyhledat lékařskou pomoc. |
| 4.5. Při požití: | vypít cca 0,5l vody, nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc. |
| 4.6. Další údaje: | pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolané kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékaře. |

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- | | |
|---|------------------------------|
| 5.1. Vhodná hasiva: | nejsou známa. |
| 5.2. Nevhodná hasiva: | nejsou známa. |
| 5.3. Zvláštní nebezpečí: | není známo. |
| 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: | nejsou známy. |
| 5.5. Další údaje: | výrobek je nehořlavý. |

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | |
|---|---|
| 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: | nutno zabránit styku s kůží a očima. |
| 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: | nutno zabránit nekontrolovanému odtoku po přístupu vody. Nutno zabránit odtoku do kanalizace. |
| 6.3. Doporučené metody čištění a znehodnocení: | mechanické, suché pohlcení. |
| 6.4. Další údaje: | po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hodin) likvidovat jako ostatní odpad (č.10 13 04- z kalcinace a nebo z hašení vápna, případně č.17 01 01-beton) |

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | |
|-----------------------------|---|
| 7.1. Pokyny pro zacházení: | zacházet s výrobkem dle technického listu. |
| 7.2. Pokyny pro skladování: | skladovat v suchu, chránit před vlhkem. |

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 8.1. Technická opatření: | na pracovišti je třeba zajitit dokonalé větrání. |
| 8.2. Kontrolní parametry: | hydroxid vápenatý, popř. hydroxid vápenatohořečnatý, nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) 5 mg/m³. |
| 8.3. Osobní ochranné prostředky: | |
| • Ochrana dýchacích cest: | ochranný respirátor. |
| • Ochrana očí: | ochranné brýle. |
| • Ochrana rukou: | ochranné rukavice. |
| • Ochrana kůže: | ochranný oděv. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb)

Datum vydání: 20.05.2001

Strana: 3 ze 5

Datum revize: 22. 06 2007

Název řady: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu a vápenného hydrátu**

Označení výrobků: **MVC 910, VK 01, VM 1, VZ 01, HM 2, HM 2a, HM 2a p HM 3, HM 3p, K09f, KM, K 01, K 01-4, UNI, MVCs 680, MVC 610, MVCJ 710, K 01, K 05, UNI, MK 3, MK 3h, MK 3h T, MLP wa, MLP nwa, K 13, MVC 620. MVCs 630.**

8.4. Další údaje: **dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. nejíst nepít a nekouřit při práci. Při přestávkách a po práci si umýt ruce proudem teplé vody a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodným prostředkem.**

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:	pevná látka, prášek
Barva:	C:šedá, VH:bílá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Hodnota pH (při °C):	pouze po rozmíchání s vodou pH 11,0-13,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	není určena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	není určena
Bod vzplanutí (°C):	není znám
Hořlavost:	není známa
Samozápalnost:	není znám
Meze výbušnosti:	
• horní mez (% obj.):	není znám
• dolní mez (% obj.):	není znám
Oxidační vlastnosti:	nejsou známy
Tenze par (při °C):	není známa
Hustota (při °C):	není určena
Rozpustnost (při °C):	
• ve vodě :	1,5-1,8 g/l
• v tucích(včetně specifikace):	není známa
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není znám
Další údaje	neuvádí se

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:	při běžných podmínkách stabilní.
10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	nekontrolovaný styk s vodou.
10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	neznámy
10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:	mírný vývin tepla při styku s
10.5. Další údaje:	neuvádí se

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Akutní toxicita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb)

Datum vydání: 20.05.2001

Strana: 4 ze 5

Datum revize: 22. 06 2007

Název řady:	Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu a vápenného hydrátu
Označení výrobků:	MVC 910, VK 01, VM 1, VZ 01, HM 2, HM 2a, HM 2a p HM 3, HM 3p, K09f, KM, K 01, K 01-4, UNI, MVCs 680, MVC 610, MVCJ 710, K 01, K 05, UNI, MK 3, MK 3h, MK 3h T, MLP wa, MLP nwa, K 13, MVC 620. MVCs 630.

• LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	není stanovena
• LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	není stanovena
• LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):	není stanovena
• LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	není stanovena
11.2 Subchronická – chronická toxicita:	není stanovena
11.3. Dráždivost přípravku:	
• pro kůži:	dráždí
• pro oči:	dráždí
11.4. Senzibilizace:	není známa
11.5. Karcinogenita:	není známa
11.6. Mutagenita:	není známa
11.7. Toxicita pro reprodukci:	není známa
11.8. Zkušenosti u člověka:	výrobek má charakter látky dráždivé. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži a může způsobit vážné poškození očí. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.
11.9. Provedení zkoušek na zvířatech:	nejsou známy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy	
• LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	není stanovena
• IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	není stanovena
12.2. Rozložitelnost:	není stanovena
12.3. Toxicita pro ostatní prostředí:	není stanovena
12.4. Další údaje:	ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při rozsypaní velmi velkého množství výrobku, ve spojení s vodou, následkem čehož se zvýší hodnota pH.
12.5. CHSK:	není stanovena
12.6. BSK ₅ :	není stanovena

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:	při zachycení v suchém stavu může být znovu použit.
13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	lze likvidovat jako ostatní odpad (č.15 01 05 kompozitní obal)
13.3. Další údaje:	likvidace obalu EKO-KOM.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb)

Datum vydání: 20.05.2001

Strana: 5 ze 5

Datum revize: 22. 06 2007

Název řady: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu a vápenného hydrátu**

Označení výrobků: **MVC 910, VK 01, VM 1, VZ 01, HM 2, HM 2a, HM 2a p HM 3, HM 3p, K09f, KM, K 01, K 01-4, UNI, MVCs 680, MVC 610, MVCJ 710, K 01, K 05, UNI, MK 3, MK 3h, MK 3h T, MLP wa, MLP nwa, K 13, MVC 620. MVCs 630.**

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 14.1. Pozemní přeprava:
ADR/RID: | Třída:
neuvádí se | Číslo/písmeno: neuvádí se | Výstražná tabule: žádná
Číslo UN:
neuvádí se |
| Poznámka: žádná | | | |
| 14.2. Vnitrozemská vodní přeprava.
ADN/ADNR | Třída:
neuvádí se | Číslo/písmeno: neuvádí se | Kategorie:
neuvádí se |
| 14.3. Námořní přeprava:
IMDG: | Třída:
neuvádí se | Číslo UN: neuvádí se
Látky znečišťující moře:
neuvádí se | Typ obalu:
nestanoven
Technický název:
neuvádí se |
| 14.4. Letecká doprava:
ICAO/IATA: | Třída:
neuvádí se | Číslo UN: neuvádí se | Typ obalu:
nestanoven
Technický název:
neuvádí se |
| Poznámka žádná | | | |
| 14.5. Další údaje: | Suchá omítková směs na bázi cementu, vápenného hydrátu, či vápna dolomitického, není ve smyslu § 22, odstavce 1, Zák. č. 111/94 Sb. O silniční přepravě nebezpečných věcí věcí nebezpečnou a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ani ustanovení Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID). | | |

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Dle zákona 356/2003 Sb., v jeho platném znění, je přípravek klasifikován jako **dráždivý**

Výstražný symbol **X₁** - dráždivý

R-věty: R – 36/37/38 **Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.**

R – 41 **Nebezpečí vážného poškození očí.**

R – 43 **Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**

S-věty: S – 2 **Uchovávejte mimo dosah dětí.**

S – 22 **Nevdechujte prach.**

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

S – 36/37/39 **Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle, nebo obličejový štít.**

S – 46 **Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal, nebo označení.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb)

Datum vydání: 20.05.2001

Strana: 6 ze 5

Datum revize: 22. 06 2007

Název řady: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu a vápenného hydrátu**

Označení výrobků: **MVC 910, VK 01, VM 1, VZ 01, HM 2, HM 2a, HM 2a p HM 3, HM 3p, K09f, KM, K 01, K 01-4, UNI, MVCs 680, MVC 610, MVCJ 710, K 01, K 05, UNI, MK 3, MK 3h, MK 3h T, MLP wa, MLP nwa, K 13, MVC 620. MVCs 630.**

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace, především zákona č. 356/2003 SB vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.

Změny při revizi : doplnění chybějící Věty S 46 a opravené odkazy na stávající aktuální platnou legislativu. Celkem jde o druhou revizi a třetí vydání bezpečnostního listu.

Úsek který vydává listinu dat:

quick-mix k.s. Vinohradská 82 618 00 Brno

tel: 548 210 441, fax: 548 216 657,

Poradce: Antonín Bartík, email: a.bartik@quick-mix.cz