

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

Datum vydání: 01.05.2000

Strana: 1 ze 6

Datum revize: 22. 06 2007

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

Označení výrobků: **VK01,VM01,VZ01,L24,LM21-P,LM21-E,K09f,DM, KM,K01,K01-4,K05,Uni, MK3.MK3T. MLL. MLP.MLP.LP18.MFL. MSP. HAG-FF. K13.MRS. SPS. P 713. KPS. MRP. P 710. SPM. EFP. SPS. SPU. KPS. EFP MFS. MFR**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU, VÝROBCE A DOVOZCE

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

Číslo CAS: **neuveveno (přípravek)**

Číslo ES (EINECS): **neuveveno (přípravek)**

Další názvy látky: **neuvádí se**

1.2. Identifikace výrobce/**dovozce:**

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**

výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **quick-mix Gruppe GmbH&Co. KG**
Místo podnikání nebo sídlo: **Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück,**
Identifikační číslo
Telefon: **+49(0)541-601-830**
Fax: **+49(0)541-601-819**

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	2,22,26a 36/37/39/46
1305-62-0	215-137-3	vápenný hydrát	5-20	Xi	37/38, 41	2,22,26a 36/37/39/46

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 **nejsou známy.**

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

Datum vydání: 01.05.2000

Strana: 2 ze 6

Datum revize: 22. 06 2007

Název řady:	Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu a vápenného hydrátu
Označení výrobků:	VK01,VM01,VZ01,L24,LM21-P,LM21-E,K09f,DM, KM,K01,K01-4,K05,Uni, MK3.MK3T. MLL. MLP.MLP.LP18.MFL. MSP. HAG-FF. K13.MRS. SPS. P 713. KPS. MRP. P 710. SPM. EFP. SPS. SPU. KPS. EFP MFS. MFR

prostředí při používání látky/přípravku:

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.**
- 4.2.** Při nadýchání: **opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků.**
- 4.3.** Při styku s kůží: **sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout alespoň 15 proudem čisté vody a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem.**
- 4.4.** Při zasažení očí: **vyplachovat oči alespoň 30 minut čistou vodou, eventuelně při 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, 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.**

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

Datum vydání: 01.05.2000

Strana: 3 ze 6

Datum revize: 22. 06 2007

Název řady:	Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu a vápenného hydrátu
Označení výrobků:	VK01,VM01,VZ01,L24,LM21-P,LM21-E,K09f,DM, KM,K01,K01-4,K05,Uni, MK3.MK3T. MLL. MLP.MLP.LP18.MFL. MSP. HAG-FF. K13.MRS. SPS. P 713. KPS. MRP. P 710. SPM. EFP. SPS. SPU. KPS. EFP MFS. MFR

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 zajistit dokonalé větrání.**
- 8.2.** Kontrolní parametry: **hydroxyd vápenatý, popř. hydroxyd 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.**
- 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):	

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

Datum vydání: 01.05.2000

Strana: 4 ze 6

Datum revize: 22. 06 2007

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

Označení výrobků: **VK01,VM01,VZ01,L24,LM21-P,LM21-E,K09f,DM, KM,K01,K01-4,K05,Uni, MK3.MK3T. MLL. MLP.MLP.LP18.MFL. MSP. HAG-FF. K13.MRS. SPS. P 713. KPS. MRP. P 710. SPM. EFP. SPS. SPU. KPS. EFP MFS. MFR**

• 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:	
• 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

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

Datum vydání: 01.05.2000

Strana: 5 ze 6

Datum revize: 22. 06 2007

Název řady:	Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu a vápenného hydrátu
Označení výrobků:	VK01,VM01,VZ01,L24,LM21-P,LM21-E,K09f,DM, KM,K01,K01-4,K05,Uni, MK3,MK3T. MLL. MLP.MLP.LP18.MFL. MSP. HAG-FF. K13.MRS. SPS. P 713. KPS. MRP. P 710. SPM. EFP. SPS. SPU. KPS. EFP MFS. MFR

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 12.3. Toxicita pro ostatní prostředí: | není stanovena |
| 12.4. Další údaje: | ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při rozsypání 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

- | | | | |
|---|-----------------------------|--|--|
| 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 | | | |

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

Datum vydání: 01.05.2000

Strana: 6 ze 6

Datum revize: 22. 06 2007

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

Označení výrobků: **VK01,VM01,VZ01,L24,LM21-P,LM21-E,K09f,DM, KM,K01,K01-4,K05,Uni, MK3.MK3T. MLL. MLP.MLP.LP18.MFL. MSP. HAG-FF. K13.MRS. SPS. P 713. KPS. MRP. P 710. SPM. EFP. SPS. SPU. KPS. EFP MFS. MFR**

14.5. Další údaje: Suchá omítková směs na bázi cementu, vápenného hydrátu, či vápna dolomitického, není ve smyslu § 22, odstavce 1, Zák.111/94 Sb. O silniční přepravě nebezpečných věcí věci 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 **X_i** - 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.**

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,

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

Datum vydání: 01.05.2000

Strana: 7 ze 6

Datum revize: 22. 06 2007

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

Označení výrobků: **VK01,VM01,VZ01,L24,LM21-P,LM21-E,K09f,DM,
KM,K01,K01-4,K05,Uni,
MK3.MK3T. MLL. MLP.MLP.LP18.MFL. MSP. HAG-FF. K13.MRS.
SPS. P 713. KPS. MRP. P 710. SPM. EFP. SPS. SPU. KPS. EFP
MFS. MFR**

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