

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

Datum vydání: 01.05.2000
Datum revize: 20.11. 2005

Strana: 1 ze 6

Název řady: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu**
Označení výrobků: **VK-plus.FM.SBM.PFM 94.KSK-w.-α.GBK.MK900.MK911.PFN.RKS.
EB.B03.VB25.US600.QV1000.S-Fix.K01.5.R4.R4S.RB8.RB8S. ZM,
Z01.MGB.RFM. RSS.BS210.BS220. BS230. RE 50. BA 1050. RA20.
ZE04.SZE.HZE.BSS.BAM.NSP.IN10.FA20.BA30.AMF.H4.H4S.BK.
BKS.BKW.Z 301.DBK.FBK.Z-601.F-DBK.FAM-300.NVL-300.TSL,
FG.FW.FB. FSM.FFU.Fk-e. FX930.
SAN-S, MDS, DS
MZ1.MZ4.MSwa.Z13.SAN-V.P-200.SAN-V HS.SAN-A.P-210.
SAN-1-w, -α.SAN-4,P-220,SAN-E.Terzith-K,-KA.ZHB.
GS.GS-L.BRS.SP.DPB.DPZ.
SKS-α-w.SKS-L.SKS-K-L.AKM.AKM-SP**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU, VÝROBCE A DOVOZCE

1.1. Chemický název látky/obchodní název **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu, dle ČSN 72 2430 1-5**
Číslo CAS: **neuveďeno (přípravek)**
Číslo ES (EINECS): **neuveďeno (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	215-137-3	Cement	5-50	Xi	36/37/38,43	2,22,26 a 36/37/39/46

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

Datum vydání: 01.05.2000
Datum revize: 20.11. 2005

Strana: 2 ze 6

Název řady: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu**
Označení výrobků: **VK-plus.FM.SBM.PFM 94.KSK-w.-a.GBK.MK900.MK911.PFN.RKS.
EB.B03.VB25.US600.QV1000.S-Fix.K01.5.R4.R4S.RB8.RB8S. ZM,
Z01.MGB.RFM. RSS.BS210.BS220. BS230. RE 50. BA 1050. RA20.
ZE04.SZE.HZE.BSS.BAM.NSP.IN10.FA20.BA30.AMF.H4.H4S.BK.
BKS.BKW.Z 301.DBK.FBK.Z-601.F-DBK.FAM-300.NVL-300.TSL,
FG.FW.FB. FSM.FFU.Fk-e. FX930.
SAN-S, MDS, DS
MZ1.MZ4.MSwa.Z13.SAN-V.P-200.SAN-V HS.SAN-A.P-210.
SAN-1-w, -a.SAN-4,P-220,SAN-E, Terzith-K,-KA,ZHB,
GS.GS-L.BRS.SP.DPB.DPZ.
SKS-a.-w.SKS-L.SKS-K-L.AKM.AKM-SP**

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. |
| 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 | projevili-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 čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem. |
| 4.4. Při zasažení očí: | vypłachovat oči alespoň 15 minut čistou vodou, eventuelně při otevřených očních víčkách.Následně vyhledat lékařskou pomoc. |
| 4.5. Při požití: | vypít sklenici vody, nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc. |

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.17 01 01-beton). |

Datum vydání: 01.05.2000
Datum revize: 20.11. 2005

Strana: 3 ze 6

Název řady: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu**
Označení výrobků: **VK-plus.FM.SBM.PFM 94.KSK-w.-α.GBK.MK900.MK911.PFN.RKS.
EB.B03.VB25.US600.QV1000.S-Fix.K01.5.R4.R4S.RB8.RB8S. ZM,
Z01.MGB.RFM. RSS.BS210.BS220. BS230. RE 50. BA 1050. RA20.
ZE04.SZE.HZE.BSS.BAM.NSP.IN10.FA20.BA30.AMF.H4.H4S.BK.
BKS.BKW.Z 301.DBK.FBK.Z-601.F-DBK.FAM-300.NVL-300.TSL,
FG.FW.FB. FSM.FFU.Fk-e. FX930.
SAN-S, MDS, DS
MZ1.MZ4.MSwa.Z13.SAN-V.P-200.SAN-V HS.SAN-A.P-210.
SAN-1-w, -α.SAN-4,P-220,SAN-E,Terzith-K,-KA,ZHB.
GS.GS-L.BRS.SP.DPB.DPZ.
SKS-α.-w.SKS-L.SKS-K-L.AKM.AKM-SP**

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 zajistit dokonalé větrání.**

8.2. Kontrolní parametry: **cement, nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) 10 mg/m³.**

8.3. Osobní ochranné prostředky:

- Ochrana dýchacích cest: **není nutná, není-li překračována NPK-P**
- 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:	prášek
Barva:	šedá
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

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

Datum vydání: 01.05.2000
Datum revize: 20.11. 2005

Strana: 4 ze 6

Název řady: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu**
Označení výrobků: **VK-plus.FM.SBM.PFM 94.KSK-w.-a.GBK.MK900.MK911.PFN.RKS.
EB.B03.VB25.US600.QV1000.S-Fix.K01.5.R4.R4S.RB8.RB8S. ZM,
Z01.MGB.RFM. RSS.BS210.BS220. BS230. RE 50. BA 1050. RA20.
ZE04.SZE.HZE.BSS.BAM.NSP.IN10.FA20.BA30.AMF.H4.H4S.BK.
BKS.BKW.Z 301.DBK.FBK.Z-601.F-DBK.FAM-300.NVL-300.TSL,
FG.FW.FB. FSM.FFU.Fk-e. FX930.
SAN-S, MDS, DS
MZ1.MZ4.MSwa.Z13.SAN-V.P-200.SAN-V HS.SAN-A.P-210.
SAN-1-w, -a.SAN-4,P-220,SAN-E,Terzith-K,-KA,ZHB.
GS.GS-L.BRS.SP.DPB.DPZ.
SKS-a.-w.SKS-L.SKS-K-L.AKM.AKM-SP**

Tenze par (při °C):	není známa
Hustota (při °C):	není určena
Rozpustnost (při °C):	
• ve vodě :	až 1,5 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:	nejsou známy
10.5. Další údaje:	neuvádí se

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Akutní toxicita:	není stanovena
• 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. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.

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

Datum vydání: 01.05.2000
Datum revize: 20.11. 2005

Strana: 5 ze 6

Název řady: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu**
Označení výrobků: **VK-plus.FM.SBM.PFM 94.KSK-w.-a.GBK.MK900.MK911.PFN.RKS.
EB.B03.VB25.US600.QV1000.S-Fix.K01.5.R4.R4S.RB8.RB8S. ZM,
Z01.MGB.RFM. RSS.BS210.BS220. BS230. RE 50. BA 1050. RA20.
ZE04.SZE.HZE.BSS.BAM.NSP.IN10.FA20.BA30.AMF.H4.H4S.BK.
BKS.BKW.Z 301.DBK.FBK.Z-601.F-DBK.FAM-300.NVL-300.TSL,
FG.FW.FB. FSM.FFU.Fk-e. FX930.
SAN-S, MDS, DS
MZ1.MZ4.MSwa.Z13.SAN-V.P-200.SAN-V HS.SAN-A.P-210.
SAN-1-w, -a.SAN-4,P-220,SAN-E,Terzith-K,-KA,ZHB.
GS.GS-L.BRS.SP.DPB.DPZ.
SKS-a.-w.SKS-L.SKS-K-L.AKM.AKM-SP**

11.9. Provedení zkoušek na zvířatech: **nejsou známy.**

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1.** Akutní toxicita pro vodní organismy
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): **není stanovena**
 - IC₅₀, 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 ní s vodou, následkem čehož se zvýší hodnota pH.**
- 12.5.** CHSK: **není stanovena**
- 12.6.** BSK₅: **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: Třída: Číslo/písmeno: **neuvádí se** Výstražná tabule: **žádná**
ADR/RID: **neuvádí se** Číslo UN: **neuvádí se**
Poznámka: **žádná**
- 14.2.** Vnitrozemská vodní přeprava. Třída: Číslo/písmeno: **neuvádí se** Kategorie: **neuvádí se**
ADN/ADNR **neuvádí se**
- 14.3.** Námořní přeprava: Třída: Číslo UN: **neuvádí se** Typ obalu: **nestanoven**
IMDG: **neuvádí se** Látky znečišťující moře: **neuvádí se** Technický název: **neuvádí se**

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

Datum vydání: 01.05.2000
Datum revize: 20.11. 2005

Strana: 6 ze 6

Název řady: **Suché omítkové a maltové směsi na bázi cementu**
Označení výrobků: **VK-plus.FM.SBM.PFM 94.KSK-w.-α.GBK.MK900.MK911.PFN.RKS.
EB.B03.VB25.US600.QV1000.S-Fix.K01.5.R4.R4S.RB8.RB8S. ZM,
Z01.MGB.RFM. RSS.BS210.BS220. BS230. RE 50. BA 1050. RA20.
ZE04.SZE.HZE.BSS.BAM.NSP.IN10.FA20.BA30.AMF.H4.H4S.BK.
BKS.BKW.Z 301.DBK.FBK.Z-601.F-DBK.FAM-300.NVL-300.TSL,
FG.FW.FB. FSM.FFU.Fk-e. FX930.
SAN-S, MDS, DS
MZ1.MZ4.MSwa.Z13.SAN-V.P-200.SAN-V HS.SAN-A.P-210.
SAN-1-w, -α.SAN-4.P-220.SAN-E.Terzith-K,-KA.ZHB.
GS.GS-L.BRS.SP.DPB.DPZ.
SKS-α-w.SKS-L.SKS-K-L.AKM.AKM-SP**

14.4. Letecká doprava: ICAO/IATA: Poznámka: žádná	Třída: neuvádí se Číslo UN: neuvádí se	Typ obalu: nestanoven Technický název: neuvádí se
--	---	--

14.5. Další údaje:	Suchá omítková směs na bázi cementu, 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 R – 43	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
S-věty:	S – 2 S – 22 S – 26 S – 36/37/39 S - 46	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle, nebo obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

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

Datum vydání: 01.05.2000

Strana: 7 ze 6

Datum revize: 20.11. 2005

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

Označení výrobků: **VK-plus.FM.SBM.PFM 94.KSK-w.-q.GBK.MK900.MK911.PFN.RKS.
EB.B03.VB25.US600.QV1000.S-Fix.K01.5.R4.R4S.RB8.RB8S. ZM,
Z01.MGB.RFM. RSS.BS210.BS220. BS230. RE 50. BA 1050. RA20.
ZE04.SZE.HZE.BSS.BAM.NSP.IN10.FA20.BA30.AMF.H4.H4S.BK.
BKS.BKW.Z 301.DBK.FBK.Z-601.F-DBK.FAM-300.NVL-300.TSL,
FG.FW.FB. FSM.FFU.Fk-e. FX930.
SAN-S, MDS, DS
MZ1.MZ4.MSwa.Z13.SAN-V.P-200.SAN-V HS.SAN-A.P-210.
SAN-1-w, -q.SAN-4,P-220,SAN-E,Terzith-K,-KA,ZHB,
GS.GS-L.BRS.SP.DPB.DPZ.
SKS-q.-w.SKS-L.SKS-K-L.AKM.AKM-SP**

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