

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle zákona č. 356/2003 Sb. a přílohy k vyhlášce č.231/2004 Sb.)



Datum vydání: 22.9.2004

Datum revize: 1.2.2006

str. 1 ze 4

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název: **KLOMAL fungi[®]**

1.2 Použití látky nebo přípravku

Jako zdravotně nezávadná malířská nátěrová hmota s protiplísňovým účinkem.

1.3 Identifikace výrobce nebo dovozce:

Výrobce: **KLOFÁČ, spol. s r. o.**

Dolní 680,
588 32 Brtnice

IČO: 49969366

Telefon: 567216369

Fax: 567216369

E-mail: klofac@volny.cz

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,
tel. (nepřetržitě) 224919293, 224915402 , e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

2. Informace o složení látky nebo přípravku

2.1 Složení výrobku:

- podle podnikové normy
- vodní disperze pigmentů a plniv s přísadou zvláčňovadel a speciálních aditiv

2.2 Údaje o nebezpečných složkách:

Podle zák. č. 356/2003 Sb. a vyhl. č. 232/2004 Sb. a dokumentace dodavatelů surovin neobsahuje nebezpečné látky v množství přesahujících limity příměsí.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky, při delším styku s kůží může dojít k jejímu vysušení a podráždění.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Výrobek slabě znečišťuje vodu (WHC 1). Nátěrová hmota není zdrojem emisí organických látek do ovzduší.

3.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku: Pokud je výrobek uchováván v originálním obalu s označením, záměna nehrozí. Při teplotách pod bodem mrazu může být výrobek znehodnocen.

3.4 Informace uvedené na obale jsou uvedeny v bodě 15.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 **Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 **Při nadýchání:** Nepředpokládá se.

4.3 **Při styku s kůží:** Není nebezpečný. U precitlivělé kůže nebo nadměrného vysušení postiženou pokožku důkladně umýt mýdlem a velkým množstvím vody.

4.4 **Při zasažení očí:** Důkladně vypláchnout proudem vody a zajistit lékařské ošetření.

4.4 **Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, vyvolat zvracení. V případě přetrvávajících vyhledat lékařskou pomoc, uvést použitou látku, případně ukázat označení výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle zákona č. 356/2003 Sb. a přílohy k vyhlášce č.231/2004 Sb.)



Datum vydání: 22.9.2004

Datum revize: 1.2.2006

str. 2 ze 4

5. Opatření pro hasební zásah

Výrobek není hořlavinou (jde o vodní suspenzi nehořlavých látek).

5.1. Vhodná hasiva: Tříštěný vodní proud.

5.2. Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.3. Zvláštní nebezpečí: Vzhledem k vlastnostem výrobku je ohrožení zplodinami hoření minimální.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutné.

5.5. HAZCHEM kód:

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob: V případě přecitlivělosti použít ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle.

6.1. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit úniku do povrchových a podpovrchových vod

6.3 Čistící metody: Mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného materiálu (písek, hlína, piliny) a uložit v kontejneru pro likvidaci.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

7.1. Zacházení: Používat v souladu se zásadami hygieny a ochrany zdraví při práci.

7.2. Skladování: V uzavřených původních obalech, v krytém, suchém, dobře větratelném skladu při teplotě +8°C - +30°C. Výrobek nesmí zmrznout.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1. Technologická opatření: Nejsou stanoveny.

8.2. Kontrolní parametry: Nejsou stanoveny.

8.3. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: V případě nanášení nátěru stříkáním použít respirátor.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice.

Ochrana kůže: Ochranný oděv a obuv.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1. Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: bílá suspenze

Zápach (vůně): bez zápachu

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Bod vzplanutí (°C): -

Teplota vznícení (°C): -

Teplota tání (°C): -

Teplota varu (°C): -

Hodnota pH (při 20°C, g/l): neuvádí se

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (g/l): neomezeně mísitelné

Hustota (kg/m³): nestanovena

Viskozita (při °C) mPa . s: nestanovena

Hořlavost: výrobek není hořlavinou

Meze výbušnosti: nejsou stanoveny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle zákona č. 356/2003 Sb. a přílohy k vyhlášce č.231/2004 Sb.)



Datum vydání: 22.9.2004

Datum revize: 1.2.2006

str. 3 ze 4

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- 10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** Při dodržení podmínek skladování je výrobek stabilní.
- 10.2. Podmínky, kterým je nutno zamezit:** Teplota pod bodem mrazu, výrobek může být znehodnocen.
- 10.3. Materiály, které nelze použít:** Kyseliny.
- 10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:** Nejsou známy

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

- 11.1. Zdravotní nebezpečí:** Při delším kontaktu s pokožkou může dojít k jejímu vysušení a podráždění.
- 11.2. Akutní toxicita:**
- LD₅₀, orálně, potkan : >10000mg/kg
- 11.3. Další údaje:** Nebezpečné vlastnosti jsou nepravděpodobné.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

- 12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy:**
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): hodnota není známa
 - EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): hodnota není známa
 - IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): hodnota není známa
- 12.2. Další ekotoxikologické informace:** Třída nebezpečnosti pro vodu (WHC) 1

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

- 13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného materiálu (písek, hlína, piliny) a uložit v kontejneru pro likvidaci.
- 13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru pro recyklaci.
- 13.3. Další údaje:** Nejsou.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní přeprava ADR/RID:	neklasifikován
Vnitrozemská vodní přeprava ADR/ADNR:	neklasifikován
Námořní přeprava IMDG:	neklasifikován
Letecká přeprava ICAO/IATA:	neklasifikován

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

- 15.1. Klasifikace:** Výrobek není klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 232/2004 Sb. jako nebezpečný.
- 15.2. Symbol nebezpečnosti:** nepřidělen
- 15.3. R-věty:** nepřiděleny
- 15.4. S-věty:** pro veřejnost S 2 uchovávejte mimo dosah dětí
pro průmysl nepřiděleny
- 15.5. Další informace:**
- Nápis na označení:** Neuvedeno, neobsahuje nebezpečné látky
- Obsah těkavých organických látek (TOL, VOC):** podle zákona č. 356/2003 Sb. neobsahuje těkavé látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle zákona č. 356/2003 Sb. a přílohy k vyhlášce č.231/2004 Sb.)



Datum vydání: 22.9.2004

Datum revize: 1.2.2006

str. 4 ze 4

16. Další informace vztahujících se k látce nebo přípravku

16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu: ---

16.2. Pokyny pro školení: Před použitím výrobku by se spotřebitel měl seznámit s návodem na použití a bezpečnostními opatřeními, uvedenými na obalu.

16.3. Doporučená omezení použití: Výrobek by neměl být použitý pro žádný jiný účel než pro který je určen, tj. jako malířská nátěrová hmota.

16.4. Bezpečnostní list byl zpracován:

KLOFÁČ, spol. s r. o.

Dolní 680,

588 32 Brtnice

Telefon: 567216369

Fax: 567216369

E-mail: klofac@volny.cz

16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů:

Bezpečnostní list byl zpracován na základě zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů, vyhlášky č. 232/2004 Sb. jako prováděcího předpisu výše uvedeného zákona, vyhlášky č. 231/2004 stanovující podrobný obsah bezpečnostního listu, dále na podkladě bezpečnostních listů dodavatelů základních surovin výrobku. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu: nejsou, 1.2.2006