

**Název přípravku: MISTRAL OMÍTKOVÝ PODKLAD**

**Datum vyhotovení: 1.2. 2011**

---

## I. Identifikace látky / přípravku, společnosti /podniku

**Identifikace látky / přípravku:**

Registrační číslo:

Další identifikace: bílá nebo tónovaná, báze

**Použití látky /přípravku: Penetrační a podkladový nátěr pod pastovité disperzní omítky**

**Identifikace společnosti /podniku – výrobce:**

Jméno/obchodní jméno: Mistral Paints, s.r.o.

Místo podnikání, sídlo: Poděbradská 65a, 198 00 Praha 9

IČO: 28186564 DIČ: CZ 28186564

Telefon-Výroba: +420 491472595 Fax: +420 491472595

Telefon-Obchod: +420 281865606-9 Fax: +420 281865606-9 [www.mistral-paints.cz](http://www.mistral-paints.cz)

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: Sedlmayer@mistral-paints.cz

**Informace při ohrožení života a zdraví podává v ČR:**

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402

---

## II. Identifikace nebezpečnosti

**Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona 356/2003 Sb.) vše v platném znění.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka**

Přípravek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro zdraví. Při doporučeném způsobu použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. O složkách přípravku nejsou známy nepříznivé účinky na životní prostředí.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně chemických vlastností**

Odpadá. Přípravek není klasifikován jako hořlavý, oxidující nebo výbušný.

**Nesprávné použití a jiná nebezpečí**

Odpadá. Doporučený způsob použití je uveden v návodu na použití.

---

## III. Složení / Informace o složkách

**Chemická charakteristika látky/přípravku – Akrylátová nátěrová hmota, směs.**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odst. 15.3.1.)**

Odpadá

**Další informace:**

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v odst.16.1.

---

## IV. Pokyny pro první pomoc

**Okamžitá lékařská pomoc**

Za normálních podmínek odpadá, není nutná.

**Všeobecné pokyny**

Projeví-li se zdravotní obtíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

## **Při nadýchání**

Při aplikaci stříkáním a vdechnutí aerosolu se může objevit mírný kašel po přechodnou dobu. Specifické příznaky a účinky nejsou známy.

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Klid, nekouřit. Umyjte obličej. Vypláchněte ústa, případně i nos čistou vodou.

## **Při styku s kůží**

Nepříznivé účinky na kůži se nepředpokládají. Specifické příznaky a účinky nejsou známy.

Odložte nasáklý oděv. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným mycím prostředkem. Po umytí ošetřte reparačním krémem.

## **Při zasažení očí**

Při vstříknutí přípravku do oka může místně dráždit po přechodnou dobu oční spojivky.

Vymývejte proudem čisté vlažné vody po dobu min. 10min. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

## **Při požití**

Závažné nepříznivé účinky se nepředpokládají. Specifické příznaky a účinky nejsou známy.

Vypláchněte ústa, případně dejte vypít asi sklenici vody. Nevyvolávejte zvracení.

## **Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření**

Specifické prostředky nejsou nutné.

---

## **V. Opatření pro hašení požáru**

### **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub> hasicí prášek, pěnový hasicí přístroj, s ohledem na okolní prostředí.

### **Nevhodná hasiva**

Odpadá. Nejsou známa.

### **Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí přípravku**

Nejsou známa.

### **Pokyny pro hasiče**

Používejte vhodnou ochranu dýchadel, popř. celotělovou ochranu.

---

## **VI. Opatření v případě náhodného úniku**

### **Preventivní opatření na ochranu osob**

Používejte ochranné pracovní prostředky. Zamezte styku s kůží a očima.

### **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**

Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Zabraňte kontaminaci půdy.

### **Metody čištění a zneškodňování**

Rozlitou náterovou hmotu zachytávejte pomocí písku nebo adsorbentu a zneškodněte. Malá množství lze setřít hadrem či jiným nasáklým materiálem a ten pak zneškodnit nebo vyprat. Očištěnou podlahu lze umýt vodou.

---

## **VII. Zacházení a skladování**

### **Zacházení**

Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování aerosolu při aplikaci stříkání. Zamezte nekontrolovanému úniku. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### **Skladování**

Skladujte nejlépe v originálních obalech v poloze víkem nahoru, v krytých, čistých skladech, při teplotách od 5 do 28 st.C.

Chraňte před mrazem. Záruční doba maximálně 24.měsíců.

Pokyny pro společné skladování – žádné zvláštní požadavky. Skladujte odděleně od potravin. Specifické použití. Odpadá. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu) nebo v technických instrukcích.

---

## VIII. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### Limitní hodnoty expozice

Přípravek obsahuje tyto látky pro něž jsou stanoveny následující přípustná expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

(nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Č.2, § 14, odst.3,4, příloha č.2): Nejsou

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

### Omezování expozice

Při práci přiměřeně větrejte. Při práci nejezte, nekuřte a nepijte.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů – při běžné manipulaci se nepředpokládá. Při aplikaci stříkáním použít respirátor nebo obličejový štít, jinak nejsou nutné.

Ochrana rukou – ochranné rukavice, např. nitrilové, z PVC, gumové nebo latexové, nevhodné nasákové, kožené.

Ochrana očí – ochranné brýle nebo obličejový štít /podle aplikace/.

Ochrana kůže – vhodný pracovní oděv, pokrývka hlavy.

### Omezování expozice životního prostředí

Nejsou speciální požadavky, nevypouštějte do kanalizace a povrchových vod.

## IX. Fyzikální a chemické vlastnosti

### Obecné informace

Skupenství (při 20st.C), vzhled: hustá viskózní kapalina

Barva: bílá nenormalizovaná

Zápach: charakteristický

### Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20st.C) 8-9

Bod varu /rozmezí bodu varu (st.C) není určeno

Bod vzplanutí (st.C) není určeno

Hořlavost: není určeno

#### Výbušné vlastnosti

Horní mez (% obj.) není určeno

Dolní mez (% obj.) není určeno

#### Oxidační vlastnosti

Tenze par (při 20st.C) 23 hPa

Relativní hustota (při 20st.C, g/cm<sup>3</sup>) 1,50 ± 0,02

Rozpustnost (při 20st.C) ve vodě úplně mísitelná

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není určeno

Viskozita (při 20st.C, mPa.s, dynamicky) 8000

Hustota par (při 20st.C) není určeno

Rychlost odpařování: není určeno

Obsah ředidel (%) 0,0

Obsah netěkavých složek (%) 71,5 ± 2

Obsah VOC (EC, g/l) < 13

### Další informace - Odpadá

## X. Stálost a reaktivita

Při skladování podle bodu č.7. je přípravek stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu.

Nesmí zmraznout. Nebezpečné produkty rozkladu –nejsou známy. Další požadavky na stálost a reaktivitu – odpadá.

## XI. Toxikologické informace

### Toxicita přípravku/látky

Akutní účinky – akutní toxicita, dráždivost, žiravost – nejsou k dispozici.

### Primární dráždivé účinky

- na kůži – žádné dráždivé účinky
- na zrak – žádné dráždivé účinky

**Senzibilizace** – není známo žádné senzibilizující působení

**Doplňující toxikologické upozornění:** Přípravek není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění. Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje přípravek podle našich zkušeností a na základě nám známých informací žádné škody na zdraví.

---

## XII. Ekologické informace

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

**Aquatická toxicita** – Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

**Perzistence a rozložitelnost** - Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

### Chování v ekologickém prostředí:

**Bioakumulační potenciál** - Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

**Mobilita v půdě** - Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

### Další ekologické údaje:

#### Všeobecná upozornění

**Třída ohrožení 1** /Samozařazení/: slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nedá se použít

**vPvB:** Nedá se použít

**Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

---

## XIII. Pokyny pro odstraňování

### Metody s nakládání s odpady

#### Doporučení:

Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

Větší množství je nutné zředit vydatným množstvím vody a následně likvidovat dle místních úředních předpisů.

#### Evropský katalog odpadů

08 01 12 – Jiné odpady barvy a laky uvedené pod číslem 08 01 11

#### Kontaminované odpady:

**Doporučení:** Odstraňte podle příslušných předpisů

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadou čisticích prostředků.

**Kód odpadu obalu:** 15 01 02, plastové obaly

**Kategorie odpadu:** O

---

## XIV. Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):** třída nebezpečnosti - odpadá

ADR/RID-GGVSEB třída:

**Námořní přeprava IMDG:** třída nebezpečnosti - odpadá

IMDG třída:

Látky znečišťující moře: Nejsou

**Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:** třída nebezpečnosti - odpadá

ICAO/IATA třída:

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nedá se použít.

## XV. Informace o právních předpisech a označení na štítku

Upozornění na omezení práce (mezinárodní klasifikace):		
13463-67-7	titanium dioxide	3A

### Výstražný symbol nebezpečnosti:

R-věty: nejsou

S-věty: nejsou

Posouzení chemické bezpečnosti: Neuvedeno.

### Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům z bezpečnostního listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení a povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise /ES/ č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/12/ES.

- Směrnice komise 2000/39/ES o stanovení limitu prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice pro práci na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

### Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU(ES):

- Zákon č. 371/2008 (dříve 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb.

- Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb., vyhlášky č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb.

Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí, ve znění vyhlášky č. 389/2005 Sb.

- Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

- Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., ve znění vyhlášky č. 28/2007 Sb.

- Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků ve znění vyhlášky č. 449/2005 Sb.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí:

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb.,

- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.

- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování

souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.

- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb.

- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb., zákona č. 257/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 66/2006 Sb.

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb.

- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění zákona č. 521/2002 Sb., zákona č. 92/2004 Sb., zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 695/2004 Sb., zákona č. 180/2005 Sb., zákona č. 385/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 212/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 230/2006 Sb.

- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těžké organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění vyhlášky č. 509/2005 Sb.

---

## XVI. Další informace

Údaje opírající se o dnešní stav našich vědomostí a znalostí, nepředstavují však záruku vlastností přípravku a nevznikají tak žádné smluvní vztahy.

### Plné znění použitých R-vět:

nejsou

### Pokyny pro školení:

neuveďeno

### Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

neuveďeno

### Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):

Mistral Paints, s.r.o., Poděbradská 65a, 198 00 Praha 9.

### Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin a jednotlivých složek přípravku. Národní databáze a příslušné směrnice.

---