

Název přípravku: MISTRAL SILIKON

Datum vyhotovení: 1.2. 2011

I. Identifikace látky / přípravku, společnosti /podniku

Identifikace látky / přípravku:

Registrační číslo:

Další identifikace: bílá a báze pro tónování BB, TB a TR

Použití látky /přípravku: Fasádní a vnitřní nátěrová hmota

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

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.

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

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

CO₂ 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 nasákovým 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 kapalina
Barva	bílá a báze pro tónování
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
Paropropustnost (sd, m)	0,12
Vodotěsnost (l.m2)	max. 0,01
Oxidační vlastnosti	
Tenze par (při 20st.C)	23 hPa
Relativní hustota (při 20st.C, g/cm3)	1,60 ± 0,02
Rozpustnost (při 20st.C) ve vodě	úplně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	není určeno
Viskozita (při 20st.C, mPa.s, dynamicky)	bílá-12500 / BB-9000 / TB-7200 / TR-9000
Hustota par (při 20st.C)	není určeno
Rychlost odpařování	není určeno
Obsah ředidel (%)	1,2
Obsah netěkavých složek (%)	65,5 ± 2
Obsah VOC (EC, g/l)	15,6

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 nezředěný 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
1344-28-1	aluminium oxide	2
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	1

Třída podíl v %

NK < 2,5

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**Výstražný symbol nebezpečnosti:****R-věty:** nejsou**S-věty:** nejsou**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.,

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

- 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 těkavé 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:

neuveдено

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

neuveдено

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.
