

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

MISTRAL SILIKON QUARZ

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Datum vydání: 1.2. 2017

Nahrazuje všechny předchozí verze:

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
MISTRAL SILIKON QUARZ
bílá
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Fasádní a vnitřní nátěrová hmota
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku**
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
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**
e-mail: martina_sramkova@volny.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
Není klasifikován jako nebezpečný
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Žádné
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Žádné
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Žádné
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES**
Netýká se
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
Žádné
- 2.3 Další nebezpečnost**
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006
- 2.4 Další informace**
Nejsou k dispozici

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Směsi**
Akrylátová nátěrová hmota
Směs neobsahuje nebezpečné látky v relevantních množstvích

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci**
- 4.1.1 Všeobecné pokyny**
Žádná zvláštní opatření nejsou doporučena.
Obecně: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.
- 4.1.2 V případě nadýchání:**
Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

MISTRAL SILIKON QUARZ

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Datum vydání: 1.2. 2017

Nahrazuje všechny předchozí verze:

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Vyplachujte oči čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

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

4.1.5 V případě požití:

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při aplikaci stříkáním a vdechnutí aerosolu se může objevit mírný kašel po přechodnou dobu.

Nepříznivé účinky na kůži se nepředpokládají.

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

CO₂, prášek nebo vodní paprsky. Používejte hasicí metody vhodné pro okolí

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V případě požáru se může uvolnit: toxické plyny / výpary

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

5.4 Další informace

Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte ochranné pracovní prostředky. Zamezte styku s kůží a očima

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. Zabraňte kontaminaci půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně spřísadou čisticích prostředků

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí

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

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

MISTRAL SILIKON QUARZ

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Datum vydání: 1.2. 2017

Nahrazuje všechny předchozí verze:

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny národní koncentrační limity v pracovním prostředí

NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

Chemický název	celkový vdechovatelný prach	Respirabilní frakce
Amorfní SiO ₂ (prachy s možným fibrogenním účinkem)	PELc = 4 mg/m ³	OES: 2,4 mg/m ³
Oxid hlinitý	PELc = 10 mg/m ³	PELr = 2 mg/m ³
Oxid titaničitý	PELc = 10 (obecně pro vdechovatelnou frakci prachu)	

8.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-			

8.1.3 Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnut se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte.

Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

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

8.2.2.3 Ochrana rukou

ochranné rukavice, např. nitridové, z PVC, gumové nebo latexové, nevhodné nasákavé, kožené

8.2.2.4 Ochrana očí

Při možném postříkání produktem používejte ochranné brýle nebo obličejový štít

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vod a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	hustá kapalina, bílá nebo dle specifikace produktu (báze pro tónování BB, TB a TR)
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	8-9
Bod tání	Data nejsou k dispozici
Bod varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

MISTRAL SILIKON QUARZ

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Datum vydání: 1.2. 2017

Nahrazuje všechny předchozí verze:

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak par	23 hPa
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	Hustota 1,599 ± 0,01 g/cm ³
Rozpustnost	Plně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita při 20°C	30000 mPas
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah vody	31,9 %
Obsah sušiny	67,3 %
Obsah VOC (EC, g/l)	0,85%

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Směs je za normálních podmínek použití stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Směsi**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Žíravost/dráždivost pro kůži:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Nejsou známy

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.4 Mobilita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

MISTRAL SILIKON QUARZ

Verze č.: 1.0

Datum revize:

Datum vydání: 1.2. 2017

Nahrazuje všechny předchozí verze:

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Žíravá směs

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Např. neutralizační stanice

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Obal:

Podle druhu materiálu obalu, např. 15 01 02, plastové obaly

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

Netýká se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

15.3 Upozornění na omezení práce (mezinárodní klasifikace):

13463-67-7 titanium dioxide 3A

1344-28-1 aluminium oxide 2

14808-60-7 Quartz (SiO₂) 1

Třída podíl v % NK < 2,5

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

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

16.3 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Kompletní přepracování