

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

### MISTRAL SILIKON

Verze č.: 1.1  
Datum vydání: 1.2. 2011

Datum revize: 1.12.2022  
Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2017

#### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**  
**MISTRAL SILIKON**  
bílá a báze pro tónování B1, B2 a B3
- 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 nespĺňuje 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.
- 4.1.3 V případě zasažení očí:**

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

### MISTRAL SILIKON

Verze č.: 1.1  
Datum vydání: 1.2. 2011

Datum revize: 1.12.2022  
Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2017

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižen používá. Vyplachujte oči čistou (pokud možno vlahou) 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:

CO<sub>2</sub>, 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

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

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou nátěrovou 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 s přísadou 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 stříkáním. 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.

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

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

**MISTRAL SILIKON**Verze č.: 1.1  
Datum vydání: 1.2. 2011Datum revize: 1.12.2022  
Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2017**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	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	
Amorfní SiO <sub>2</sub> (prachy s možným fibrogenním účinkem)	PELc = 4 mg/m <sup>3</sup>	OES: 2,4 mg/m <sup>3</sup>
Oxid hlinitý	PELc = 10 mg/m <sup>3</sup>	PELr = 2 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
-			

**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 nejezte, 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 nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma 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. nitrilové, z PVC, gumové nebo latexové, nevhodné nasákové, 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**

Skupenství:	hustá kapalina
Barva	bílá nebo dle specifikace produktu (báze pro tónování BB, TB a TR)
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	Data nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH (při 20°C):	8-9
Viskozita:	při 20st.C, mPa.s, dynamická: bílá-12500 / BB-9000 / TB-7200 / TR-9000
Rozpustnost	Plně mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

**MISTRAL SILIKON**Verze č.: 1.1  
Datum vydání: 1.2. 2011Datum revize: 1.12.2022  
Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2017

Tlak páry	23 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	Hustota 1,06 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Produkt nemá výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Paropropustnost (sd, m)	0,12
Obsah rozpouštědel	1,2 %
Obsah netěkavých složek	65,5 ± 2 %
Obsah VOC (EC, g/l)	15,6 g/l

**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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****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 Informace o další nebezpečnosti**

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

**\*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.

**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

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

### MISTRAL SILIKON

Verze č.:

1.1

Datum revize:

1.12.2022

Datum vydání:

1.2. 2011

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2017

zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředěný 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. 541/2020 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 nebo ID 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

### \*ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 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. 541/2020 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 (SiO<sub>2</sub>) 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

Změny provedeny v oddílech označených \*