

## Bezpečnostní list

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

### MISTRAL FASADE

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1.12.2022

Datum vydání: 1.2. 2011

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2017:

#### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

##### 1.1 Identifikátor výrobku:

###### MISTRAL FASADE

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: Místral 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](mailto: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.

###### 4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Vyplachujte oči čistou (pokud možno vlahou) tekoucí vodou minimálně po

## Bezpečnostní list

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

### MISTRAL FASADE

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1.12.2022

Datum vydání: 1.2. 2011

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2017:

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 Nej důležitější 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 HASEBNÍ ZÁSAH

### 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

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 nasákovacím 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 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.

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

**Bezpečnostní list**

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

**MISTRAL FASADE**

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1.12.2022

Datum vydání: 1.2. 2011

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2017:

**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> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
-		

**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 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 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 a báze pro tónování
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	Data nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Nehoří.
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH (při 20°C):	8-9
Viskozita:	při 20st.C, mPa.s, dynamická: bílá-15800 / BB-15600 / TB, TR-15000
Rozpusťnost	Plně mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	23 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	Hustota 1,58 ± 0,02 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:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

**Bezpečnostní list**

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

**MISTRAL FASADE**

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1.12.2022

Datum vydání: 1.2. 2011

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2017:

9.2	Další informace	
Paropropustnost (sd, m)		0,14
Obsah rozpouštědel		0 %
Obsah netěkavých složek		62,5 ± 2 %
Obsah VOC (EC, g/l)		< 15

**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

Žiravost/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 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

## Bezpečnostní list

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

### MISTRAL FASADE

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1.12.2022

Datum vydání: 1.2. 2011

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2017:

#### \*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 \*