

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878  
**MISTRAL BÍLÁ PENETRACE**

Verze č.: 1.1 Datum revize: 1.12.2022  
Datum vydání: 7.1. 2020 Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2020

**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI**

- 1.1 Identifikátor výrobku:**  
**MISTRAL BÍLÁ PENETRACE**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
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: hladuvka@mistral-paints.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:**  
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 BILÁ PENETRACE**

Verze č.: 1.1 Datum revize: 1.12.2022  
Datum vydání: 7.1. 2020 Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2020

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.

Nepríznivé 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**

Použijte 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 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

**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 BILÁ PENETRACE**

Verze č.: 1.1 Datum revize: 1.12.2022  
Datum vydání: 7.1. 2020 Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2020

**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 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:**

Vyhnout 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 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 zápačů	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):	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	7500-8000 mPa.s
Rozpustnost	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	23 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky)	1,6 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic (tuhé látky)	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 BÍLÁ PENETRACE**

Verze č.: 1.1

Datum revize: 1.12.2022

Datum vydání: 7.1. 2020

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2020

**9.2 Další informace**

Obsah rozpouštědel	Vody 37,4 %
Obsah netěkavých složek	61,8 ± 2 %
Obsah VOC (EC, g/l)	0,87%

**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 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 BILÁ PENETRACE**

Verze č.: 1.1 Datum revize: 1.12.2022  
Datum vydání: 7.1. 2020 Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 7.1.2020

**\*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 < 1

**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 \*