

## Bezpečnostní list

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

### MISTRAL UNIVERZAL

Verze č.: 1.0

Datum revize: 7.1.2017

Datum vydání: 7.1. 2017

Nahrazuje všechny předchozí verze:

#### oddíl 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

##### 1.1 Identifikátor výrobku:

### MISTRAL UNIVERZAL

Bílá/báze B1, báze B2 a B3

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vnitřní a venkovní 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 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 UNIVERZAL

Verze č.: 1.0 Datum revize: 7.1.2017  
Datum vydání: 7.1. 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 vsíknutí 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 nasákovým 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 UNIVERZAL

Verze č.: 1.0

Datum revize: 7.1.2017

Datum vydání: 7.1.2017

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
-		

#### 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

Vzhled	hustá kapalina, bílá a báze pro tónování
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
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak par	23 hPa
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	Bílá/B1 1,37 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> , B2/B3 1,26 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> ,

**Bezpečnostní list**

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

**MISTRAL UNIVERZAL**

Verze č.: 1.0 Datum revize: 7.1.2017  
 Datum vydání: 7.1. 2017 Nahrazuje všechny předchozí verze:

Rozpuštnost	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 20st.C, mPa.s, dynamická: 2500
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Obsah rozpouštědel	0 %
Obsah netěkavých složek	73 ± 2 %
Obsah VOC (EC, g/l)	0

**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 známé

**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).

## Bezpečnostní list

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

### MISTRAL UNIVERZAL

Verze č.: 1.0

Datum revize: 7.1.2017

Datum vydání: 7.1. 2017

Nahrazuje všechny předchozí verze:

#### 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 (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

Kompletní přepracování