

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** JUB DECOR MARMORIN SHINE

· **Číslo výrobku:** MAE ver. 4

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Ochranný vosk na vodní bázi JUB DECOR MARMORIN SHINE, MAE.

· **Kategorie produktů**

JUB DECOR MARMORIN SHINE (MARMORIN EMULZE) je přípravek, vyrobený na základě vodní disperze technických vosků, určený k nanášení na povrchy zdíva.

· **Použití látky / přípravku**

Výrobek JUB DECOR MARMORIN SHINE (MARMORIN EMULZE) se používá k dekorativní ochraně povrchů zdíva, upravených tmelem JUB DECOR MARMORIN - dekorativní tenkovrstvou omítkou.

Nátěr emulzí JUB DECOR MARMORIN SHINE zvyšuje lesk a vodoodpudivost upraveného povrchu, který se pak snadněji udržuje a čistí.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB a.s.

Masarykova 265

399 01 Milevsko

ČESKÁ REPUBLIKA

T: +420 382 521 187

· **Obor poskytující informace:**

Oddělení produkty bezpečnosti

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Během běžné pracovní doby (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů a vyhlášek vydaných na základě tohoto zákona, který je v souladu se směrnicemi EU 1967/548/ES a 1999/45/ES, ani podle nařízení CLP 2008/1272/ES není výrobek zařazen mezi nebezpečné směsi, neboť obsah potenciálně nebezpečných složek je podstatně nižší než dovolují kriteria pro jeho zařazení.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Podle nařízení CLP není látka klasifikována jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečná.

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Odpadá.

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2015

Revize: 24.11.2014

Obchodní označení: JUB DECOR MARMORIN SHINE

(pokračování strany 1)

- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

---

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá**
- **Signální slovo odpadá**
- **Standardní věty o nebezpečnosti odpadá**
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
  - P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
  - P402+P404 Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.
  - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Další údaje:**  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**  
Hlavními složkami výrobku JUB DECOR MARMORIN SHINE jsou technické vosky, aditiva a voda.
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá
- **Dodatečná upozornění:**  
.
- **Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zředit velkým množstvím vody.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2015

Revize: 24.11.2014

Obchodní označení: JUB DECOR MARMORIN SHINE

(pokračování strany 2)

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
*Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.*  
*Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.*  
*Informace k odstranění viz kapitola 13.*

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
*Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žíravinami.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
*Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.*
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 12 – Nehořlavé výrobky
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
*Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.*
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
*Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.*
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**  
*Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.*  
*Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.*  
*Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.*
- **Materiál rukavic**  
*Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.*
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
*Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.*
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle
- **Opatření k řízení rizik**  
*Doporučuje se používat kvalitní pracovní oděv a ochranné pracovní pomůcky a výbavu. Používejte pouze pomůcky, které splňují následující normy:*
  - Ochranné rukavice, které splňují kritéria normy EN 388 (kategorie II).
  - Ochranné brýle musí vyhovovat normě EN 166.
  - Ochranná maska, respirátor na drobné prachové částice musí vyhovovat normě EN 149.

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2015

Revize: 24.11.2014

Obchodní označení: JUB DECOR MARMORIN SHINE

(pokračování strany 3)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>· Všeobecné údaje</b>	
<b>· Vzhled:</b>	
Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bělavá
<b>· Zápach (vůně):</b> Charakteristický	
<b>· Prahová hodnota zápachu:</b> Není určeno.	
<b>· Hodnota pH při 20 °C:</b> 9	
<b>· Změna stavu</b>	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C
<b>· Bod vzplanutí:</b> 100 °C	
<b>· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b> Nedá se použít.	
<b>· Zápalná teplota:</b>	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
<b>· Samozápalnost:</b> Produkt není samozápalný.	
<b>· Nebezpečí exploze:</b> U produktu nehrozí nebezpečí exploze.	
<b>· Meze výbušnosti:</b>	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
<b>· Tenze par:</b> Není určeno.	
<b>· Hustota při 20 °C:</b> 1 g/cm <sup>3</sup>	
<b>· Relativní hustota</b> Není určeno.	
<b>· Hustota par</b> Není určeno.	
<b>· Rychlost odpařování</b> Není určeno.	
<b>· Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:</b> -	
<b>· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> Není určeno.	
<b>· Viskozita:</b>	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
<b>· Obsah ředidel:</b>	
Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	1,90 %
	Obsah VOC: max. 19 g/L
	Podle směrnice 2004/42/ES je výrobek zařazen do kategorie A/g.
	EU VOC (kat. A/g) 30 g/l (2010)
<b>· 9.2 Další informace</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2015

Revize: 24.11.2014

Obchodní označení: JUB DECOR MARMORIN SHINE

(pokračování strany 4)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Hodnoty LD/LC50:

orálně &gt; 2000 mg/kg (potkan)

dermálně &gt; 2000 mg/kg (potkan)

inhalačně &gt; 2 mg/kg, 4h (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Není známo žádné ohrožení vody.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**

Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

Tekutý odpad se nesmí odstraňovat společně s domovním odpadem, vylévat do vody, kanalizace ani země. Se ztvrdlými zbytky barvy se nakládá jako se stavebním odpadem.

- **Evropský katalog odpadů**

08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
15 01 02	Plastové obaly

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2015

Revize: 24.11.2014

Obchodní označení: JUB DECOR MARMORIN SHINE

(pokračování strany 5)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· <b>14.1 UN číslo</b>	Výrobek JUB DECOR MARMORIN SHINE není zařazen jako látka nebo směs, která by podle ustanovení ADR byla nebezpečným zbožím při přepravě.
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>třída</b>	odpadá
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
· <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nedá se použít.
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	-
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:  
Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.  
  
Podle platné chemické legislativy není výrobek zařazen jako nebezpečná látka ani směs. Při práci a zacházení s výrobkem je nutné pouze dodržovat obecné bezpečnostní zásady.
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 -**
- **Posouzení chemické bezpečnosti -**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Doporučené omezení použití**  
Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách.  
Převzetí tohoto dokumentu nezbujuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 02.12.2015

Revize: 24.11.2014

**Obchodní označení: JUB DECOR MARMORIN SHINE**

(pokračování strany 6)

zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsany výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** TRC JUB d.o.o.

· **Poradce:**

mag. Branko Petrovič

branko.petrovic@trc-jub.si

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Verze 1.0, 21.08.2013.

Verze 2.0; 3.07.2015; Změna kapitola: 2.,16.