

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### · 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUB DECOR MARMORIN SHINE**

· Šifra - kemijsko ime proizvoda: MAE ver. 4

· 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Zaštitni vosak na vodenoj osnovi JUB DECOR MARMORIN SHINE, MAE.

· Kategorija kemijskog proizvoda

JUB DECOR MARMORIN SHINE (MARMORIN EMULZIJA) je emulzijsko sredstvo na osnovi vodene emulzije tehničkih voskova za zaštitu zidnih površina.

· Uporaba tvari/pripravaka

Proizvod JUB DECOR MARMORIN SHINE (MARMORIN EMULZIJA) se upotrebljava za dekorativnu zaštitu zidnih površina, obrađenih s kitom JUB DECOR MARMORIN – dekorativnom tankoslojnom žbukom.

Premazivanje obrađenih površina s JUB DECOR MARMORIN SHINE emulzijom povećava sjaj i vodoodbojnost, olakšava održavanje i čišćenje.

· 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

· Proizvođač/uvoznik/distributer:

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 trgovina i promet d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11

10430 SAMOBOR

HRVATSKA

T: +385 1 6194 355

F: +385 16194 350

· Daljnje informacije se mogu nabaviti:

TRC JUB

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@jub.eu

· 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

U uredovno vrijeme (8-16 CET): Grupa JUB: +386 1 5884 185

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod nije razvrstan kao opasna smjesa sukladno propisima o razvrstavanju kemikalija (pravilnici o razvrstavanju i prije svega direktive EU 1967/548/EU i 1999/45/EU, te vezano na Uredbu CLP 2008/1272/EU) jer je sadržaj potencijalno opasnih komponenti niži od kriterija za razvrstavanje.

Potencijalne opasnosti za ljude i okoliš nisu poznate.

· Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Tvar nije razvrstana kao opasna za zdravlje ili okoliš sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· Razvrstavanje prema Direktivi 1967/548/EEZ ili Direktivi 1999/45/EG Otpada.

· Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:

Proizvod ne mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.

(Nastavak na strani 2)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 22.02.2016

Revizija: 22.02.2016

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUB DECOR MARMORIN SHINE**

(Nastavak sa strane 1)

- **Klasifikacijski sustav:**  
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

---

- **2.2 Elementi označavanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava**
- **Piktogrami opasnosti poništava**
- **Oznaka opasnosti poništava**
- **Oznake upozorenja poništava**
- **Oznake obavijesti**
  - P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
  - P402+P404 Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.
  - P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
- **Dodatni podaci:**  
Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**  
Glavni sastojci proizvoda JUB DECOR MARMORIN SHINE su tehnički voskovi, aditivi i voda.
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.
- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** poništava
- **Dodatne informacije:**  
.
- Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće napomene:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Razrijediti s mnogo vode.

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 22.02.2016

Revizija: 22.02.2016

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUB DECOR MARMORIN SHINE**

(Nastavak sa strane 2)

- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**  
Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Čuvati pod ključem, odnosno pristup imaju samo stručne osobe ili njihovi ovlaštenici.
- **Klasa skladišta:** Razred skladištenja: 12 – Nezapaljivi proizvodi
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**  
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Mjere osobne zaštite:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:**  
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.  
S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **Materijal za rukavice**  
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**  
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **zaštita očiju:** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale
- **Sažetak mjera upravljanja rizikom**

(Nastavak na strani 4)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 22.02.2016

Revizija: 22.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUB DECOR MARMORIN SHINE**

(Nastavak sa strane 3)

Preporučamo upotrebu kvalitetne radne odjeće i opreme za zaštitu na radu. Upotrebljavati samo opremu, koja je sukladna standardima kako slijedi:

- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda HRN EN 388 (kategorija II).
- Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu HRN EN 166.
- Zaštitna maska za sitne praškaste čestice mora biti sukladna s HRN EN 149.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

##### · Opće informacije

##### · Agregatno stanje:

· Oblik:	tekuć
· Boja:	Bjelkast
· Miris:	Karakterističan
· Prag mirisa:	Nije određeno.

· pH vrijednost kod 20 °C: 9

##### · Promjena stanja

· Talište/područje taljenja:	Neodređen.
· Vrelište/područje vrenja:	100 °C

· Plamište: 100 °C

· Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije primjenjiv.

##### · Temperatura paljenja:

· Temperatura raspada: Nije određeno.

· Samozapaljivost: Proizvod nije samozapaljiv.

· Opasnost od eksplozije: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

##### · Granice eksplozivnosti:

· Donja:	Nije određeno.
· Gornja:	Nije određeno.

· Tlak pare: Nije određeno.

· Gustoća kod 20 °C: 1 g/cm<sup>3</sup>

· Relativna gustoća: Nije određeno.

· Gustoća pare: Nije određeno.

· Brzina isparavanja: Nije određeno.

##### · Topivost u / Miješanje s

· vodom: Može se u potpunosti miješati.

· Koeficijent raspodjele-oktanol/voda: Nije određeno.

##### · Viskoznost:

· dinamička:	Nije određeno.
· kinematička:	Nije određeno.

##### · Koncentracija otapala:

· organska otapala:	0,0 %
· Sadržaj hlapivog	1,90 %
	Sadržaj HOS: max. 19 g/l VOC
	Sukladno s direktivom 2004/42/EU proizvod je premaz kategorije A/g
	EU VOC (kat. A/g) 30 g/l (2010)

##### · 9.2 Ostale informacije

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

CRO

(Nastavak na strani 5)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 22.02.2016

Revizija: 22.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUB DECOR MARMORIN SHINE**

(Nastavak sa strane 4)

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

LD/LC50 vrijednosti proizvoda:

oralno &gt; 2000 mg/kg (štakor)

dermalno &gt; 2000 mg/kg (štakor)

inhalacijsko &gt; 2 mg/kg, 4h (štakor)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Nije poznato da zagađuje vodu.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

CRO

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 22.02.2016

Revizija: 22.02.2016

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUB DECOR MARMORIN SHINE**

(Nastavak sa strane 5)

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode za postupanje s otpadom

Tekući otpad ne smijemo odlagati zajedno s komunalnim otpadom, izlijevati u vodu, kanalizaciju ili u tlo. Stvrdnute ostatke boje zbrinjavati kao građevinski otpad.

• **Preporuka:** Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

#### • Europski katalog otpada

08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
15 01 02	ambalaža od plastike

#### • Onečišćena ambalaža:

• **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

• **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

#### • 14.1 UN broj

Proizvod **JUB DECOR MARMORIN SHINE** nije razvrstan kao tvar ili smjesa, koja bi sukladno s ADR odredbama bila opasna za prijevoz.

#### • ADR, ADN, IMDG, IATA

poništava

#### • 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

#### • ADR, ADN, IMDG, IATA

poništava

#### • 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

#### • ADR, ADN, IMDG, IATA

#### • klasa

poništava

#### • 14.4 Skupina pakiranja

#### • ADR, IMDG, IATA

poništava

#### • 14.5 Opasnosti za okoliš

#### • Zagađivač mora:

Ne

#### • 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjiv.

#### • 14.7 Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s

Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv.

#### • Transport/daljnji podaci:

#### • ADR

#### • Ograničene količine

-

#### • UN "Regulacija modela":

poništava

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### • 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

U pripremi dokumenta poštivani su slijedeći propisi:

Propisi o zaštiti zdravlja na radu, propisi iz područja kemije i regulative biocidnih proizvoda, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih biocidnih proizvoda te o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom te s otpadom.

U skladu s aktualnim kemijskim propisima proizvod nije razvrstan kao nadražujuća opasna tvar ili smjesa.

Pri radu i postupanju s proizvodom moraju se poštovati opće sigurnosna uputstva i propisi iz zaštite na radu kod građevinskih i soboslikarskih radova.

• **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008 -**

(Nastavak na strani 7)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 22.02.2016

Revizija: 22.02.2016

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUB DECOR MARMORIN SHINE**

(Nastavak sa strane 6)

- **Ocjenjivanje kemijske sigurnosti -**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### **ODJELJAK 16: Ostale informacije**

- **Preporučeno ograničenje uporabe**

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo.

Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

- **Podaci Davatelj: TRC JUB**

- **Osoba za kontakt:**

mag. Branko Petrovič

TRC-JUB

branko.petrovic@jub.eu

- **Skraćenice i kratice:**

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

- **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

Verzija 1.0, 21.08.2013

Verzija 2.0, 3.07.2015; Promjena odjeljka: 2.,16.