

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

Nadnevak tiska: 12.04.2018

Revizija: 06.04.2017

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

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv - trgovačko ime proizvoda:** JUB DECOR GLAMOUR

· **Šifra - kemijsko ime proizvoda:** JDG

· **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Unutarnja disperzivna boja s metalik efektom JUB DECOR GLAMOUR, JDG.

· **Faza životnog ciklusa**

C Uporaba u širokoj potrošnji

PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima

· **Sektor uporabe**

SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo

· **Kategorija kemijskog proizvoda**

PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

JUB DECOR GLAMOUR je pokrivna metalik zidna boja na osnovi vodene disperzije polimernih veziva.

· **Kategorija postupaka**

PROC19 Ručne aktivnosti koje uključuju dodir s rukama

PROC10 Primjena valjaka ili četkanje

· **Kategorija ispuštanja u okoliš**

ERC11a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (u zatvorenom)

· **Uporaba tvari/pripravaka**

premaz

JUB DECOR GLAMOUR je unutarnja boja izrađena na osnovi vodene disperzije veziva. Primjerena je za dekorativnu obradu onih unutarnjih zidnih i stropnih površina, na kojima želimo postići atraktivan i moderan metalni (»metalik«) izgled. Možemo je upotrebljavati u stambenim i ugostiteljskim objektima, u protokolarnim ili poslovnim objektima, galerijama i drugim izložbenim prostorima te prostorima u kojima se doržavaju kongresne, promocijske i slične aktivnosti. Boja je primjerena i za oslikavanje zidnih površina pomoću šablona.

Primjerene su podloge svih vrsta dobro prihvaćenih i u vodi netopivih starih deisperzijskih premaza, ako se boja nanosi prvi puta, fine žbuke svih vrsta, površine zaglađene s masama za izravnavanje, reljefne papirnate tapete, reljefne tapete od staklenih vlakana, pa i gips karotske i vlakneno cementne ploče, iverice, neožbukani beton itd.

Sloj boje je otporan na mokro čišćenje, tako da ne pretjerano prljave površine možemo obrisati s krpom natopljenom u otopinu uobičajenih sredstava za 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

(Nastavak na strani 2)

CRO

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

Nadnevak tiska: 12.04.2018

Revizija: 06.04.2017

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUB DECOR GLAMOUR

(Nastavak sa strane 1)

## 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 je razvrstan kao opasna smjesa štetna za vodeni okoliš sukladno propisima o razvrstavanju kemikalija, vezano na Uredbu CLP 2008/1272/EU. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 2.2 Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

#### Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

#### Piktogrami opasnosti poništava

#### Oznaka opasnosti poništava

#### Oznake koje označavaju opasnost:

Cinkov piriton

#### Oznake upozorenja

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Oznake obavijesti

P103

Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P302+P352

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P402+P404

Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

P501

Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

#### Dodatni podaci:

Sadrži 2-metil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzisotiazolin-3-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Proizvod je za zaštitu tretiran sukladno s Uredbom EU/528/2012, čl. 58.

Zaštita u pakiranju omogućena je zbog sadržaja slijedećih aktivnih tvari: smjesa. 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona, metil-izotiazolin, benz-izotiazolin, cinkov piriton.

Funicidna zaštita sloja suhog produkta omogućena je zbog sadržaja: 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ona, cinkovog piritona, 3-iodo-2-propinil butil karbamata.

#### Oznaka opasnosti: -

### 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 GLAMOUR su akrilatno vezivo, aluminijski blješteći listići, celulozni zgušnjivač, aditivi i voda.

(Nastavak na strani 3)

CRO

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

Nadnevak tiska: 12.04.2018

Revizija: 06.04.2017

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUB DECOR GLAMOUR**

(Nastavak sa strane 2)

· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 7429-90-5<br>EINECS: 231-072-3  | aluminijev prah (stabiliziran)<br>⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261                                                                                                                                                                                                                            | < 3,0%   |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3 | Cinkov pirition<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                    | < 0,03%  |
| CAS: 55406-53-6<br>EINECS: 259-627-5 | 3-jodo-2-propinil butilkarbamat<br>⚠ Acute Tox. 3, H331<br>⚠ STOT RE 1, H372<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                         | < 0,02%  |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7 | 2-oktil-2H-izotiazol-3-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                            | < 0,01%  |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9  | 1,2-benzisotiazolin-3-on<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                              | < 0,01%  |
| CAS: 55965-84-9                      | reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7]<br>i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>⚠ Skin Sens. 1, H317 | < 0,001% |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6  | 2-metil-2H-izotiazol-3-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400<br>⚠ Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                       | < 0,015% |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5  | kaustična soda<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314                                                                                                                                                                                                                                                                 | < 0,2%   |

· **Dodatne informacije:**

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**· **Nakon udisanja:**

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

· **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.· **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 potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

CRO

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 12.04.2018

Revizija: 06.04.2017

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUB DECOR GLAMOUR

(Nastavak sa strane 3)

## ODJELJAK 5: Mjere za gašenje 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.
- **Dodatne informacije**  
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.  
Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospijeti u kanalizaciju.

## ODJELJAK 6: Mjere za slučajno ispuštanje

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
U slučaju da je došlo do izlaska plina ili dospjeća u tlo, izvijestiti o tome nadležne organe.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremen, zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **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**  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **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:** Zaštititi od smrzavanja.
- **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:**

CAS: 1310-73-2 kaustična soda (0,2%)

GVI | Kratkotrajna vrijednost: 2 mg/m<sup>3</sup>

CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (0,01%)

GVI | Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

(Nastavak na strani 5)

CRO

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

Nadnevak tiska: 12.04.2018

Revizija: 06.04.2017

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUB DECOR GLAMOUR**

(Nastavak sa strane 4)

**CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (0,015%)**GVI Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 55965-84-9 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (0,001%)**GVI Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

- **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:**

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

- **Zaštita organa za disanje:**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

- **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

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**

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 374.

- Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu HRN EN 166.

- Zaštitna maska za sitne praškaste čestice mora biti sukladna s HRN EN 143 (maska za lice), HRN EN 143 (filtri za zaštitu od čestica), HRN EN 14387 (filtri za plinove i kombinirani filteri).

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- **Izgled:**

**Oblik:** tekuć

**Boja:** Različit, ovisno o obojenju

- **Miris:** Karakterističan

- **Prag mirisa:** Nije određeno.

- **pH vrijednost kod 20 °C:** 8

- **Promjena stanja**

**Talište/ledište:** Neodređen.

(Nastavak na strani 6)

CRO

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

Nadnevak tiska: 12.04.2018

Revizija: 06.04.2017

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUB DECOR GLAMOUR**

(Nastavak sa strane 5)

|                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Početno vrelište i raspon vrenja:         | 100 °C                                                             |
| · Plamište:                               | 100 °C                                                             |
| · Zapaljivost (kruta tvar, plin):         | Nije primjenjiv.                                                   |
| · Temperatura raspada:                    | Nije određeno.                                                     |
| · Temperatura samozapaljenja:             | Proizvod nije samozapaljiv.                                        |
| · Eksplozivna svojstva:                   | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.                       |
| · Granice eksplozivnosti:                 |                                                                    |
| Donja:                                    | Nije određeno.                                                     |
| Gornja:                                   | Nije određeno.                                                     |
| · Tlak pare:                              | Nije određeno.                                                     |
| · Gustoća kod 20 °C:                      | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                                             |
| · Relativna gustoća                       | Nije određeno.                                                     |
| · Gustoća pare                            | Nije određeno.                                                     |
| · Brzina isparavanja                      | Nije određeno.                                                     |
| · Topivost u / Miješanje s vodom:         | Djelomično se može miješati.                                       |
| · Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda: | Nije određeno.                                                     |
| · Viskoznost:                             |                                                                    |
| dinamička:                                | Nije određeno.                                                     |
| kinematička:                              | Nije određeno.                                                     |
| · Koncentracija otapala:                  |                                                                    |
| Sadržaj hlapivog                          | 0,10 %                                                             |
|                                           | Sadržaj HOS: max. 1 g/l                                            |
|                                           | Sukladno s direktivom 2004/42/EU proizvod je premaz kategorije A/l |
|                                           | EU VOC (kat. A/l) 200 g/l (2010)                                   |
| Koncentracija čvrstog tijela:             | 10,0 %                                                             |
| · 9.2 Ostale informacije                  | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.                  |

### 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 > 2000 mg/kg (štakor)

dermalno > 2000 mg/kg (štakor)

inhalacijsko > 2 mg/kg, 4h (štakor)

(Nastavak na strani 7)

CRO

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

Nadnevak tiska: 12.04.2018

Revizija: 06.04.2017

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUB DECOR GLAMOUR**

(Nastavak sa strane 6)

**CAS: 1310-73-2 kaustična soda**

Oralno LD50 2.000 mg/kg (štakor)

Cinkov piriton (CAS: 13463-41-7)

Oralna: LD50: 269 mg / kg (štakor)

Dermalno: LD50 &gt; 2000 mg / kg (štakor)

Inhalac.: LC50 > 2000 mg / m<sup>3</sup> / 4 h (kunić)

3-jodo-2-propinil butilkarbamat (CAS: 55406-53-6)

Oralno LD50: 1056 mg/kg (štakor)

Dermalno LD50: &gt; 2000 mg/kg (kunić)

Inhal. LC50: > 2000 mg/m<sup>3</sup> / 4 h (zec)

- **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:**

Cinkov piriton (CAS: 13463-41-7)

Akutno EC50: 0,028 mg / l - *Selenastrum capricornutum*Akutno LC50: 0,082 mg / l - *Daphnia magna*

2-oktil-2H-izotiazol-3-on: CAS 26530-20-1

EC20 / 0,5 h – 10,4 mg/l (aktivni mulj)

EC20 / 3 h - 7.3 mg/l (aktivni mulj)

3-jodo-2-propinil butilkarbamat (CAS 55406-53-6)

EC50: 0,022 mg/l , 72 h (*Scenedesmus subspicatus* )EC50: 0,16 mg/l , 48 h (*Daphnia magna*)

- **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:**

Klasa zagađenja vode I (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

(Nastavak na strani 8)

CRO

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

Nadnevak tiska: 12.04.2018

Revizija: 06.04.2017

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUB DECOR GLAMOUR

(Nastavak sa strane 7)

- **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.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**  
Tekući otpad ne smijemo odlagati zajedno s komunalnim otpadom, izlijevati u vodu, kanalizaciju ili u tlo. Stvrdnute ostatke boje zbrinjavati kao građevinski otpad.
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

### · Europski katalog otpada

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari                                 |
| 17 09 03* | ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući miješani otpad), koji sadržava opasne tvari |
| 15 01 02  | ambalaža od plastike                                                                                          |

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- |                                                                                                     |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN broj</b>                                                                               | Proizvod JUB DECOR GLAMOUR nije razvrstan kao tvar ili smjesa, koja bi sukladno s ADR odredbama bila opasna za prijevoz. |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                       | poništava                                                                                                                |
| · <b>14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>                                                      |                                                                                                                          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                       | poništava                                                                                                                |
| · <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>                                                     |                                                                                                                          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                                       |                                                                                                                          |
| · <b>klasa</b>                                                                                      | poništava                                                                                                                |
| · <b>14.4 Skupina pakiranja</b>                                                                     |                                                                                                                          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                            | poništava                                                                                                                |
| · <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>                                                                   |                                                                                                                          |
| · <b>Zagađivač mora:</b>                                                                            | Ne                                                                                                                       |
| · <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                                     | Nije primjenjiv.                                                                                                         |
| · <b>14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</b> | Nije primjenjiv.                                                                                                         |
| · <b>Transport/daljnji podaci:</b>                                                                  |                                                                                                                          |
| · <b>ADR</b>                                                                                        |                                                                                                                          |
| · <b>Ograničene količine</b>                                                                        | -                                                                                                                        |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>                                                                    | 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.

(Nastavak na strani 9)

CRO

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

Nadnevak tiska: 12.04.2018

Revizija: 06.04.2017

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUB DECOR GLAMOUR**

(Nastavak sa strane 8)

*U skladu s aktualnim kemijskim propisima je proizvod razvrstan kao opasna tvar ili smjesa štetna za vodeni okoliš. Može izazvati alergijsku reakciju.*

*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 --**
- **Procjena kemijske sigurnosti -**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Seveso kategorije -**
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

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

• **Značenje oznaka/upozorenja:**

- H228 Zapaljiva krutina.
- H261 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove.
- H301 Otrovno ako se proguta.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H311 Otrovno u dodiru s kožom.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

• **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, Dol pri Ljubljani

• **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

Flam. Sol. 1: Zapaljive krutine – 1. kategorija

Water-react. 2: Tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove – 2. kategorija

(Nastavak na strani 10)

CRO

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

Nadnevak tiska: 12.04.2018

Revizija: 06.04.2017

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUB DECOR GLAMOUR**

(Nastavak sa strane 9)

*Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija*  
*Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija*  
*Skin Corr. 1A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A*  
*Skin Corr. 1B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B*  
*Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2*  
*Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija*  
*Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija*  
*STOT RE 1: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija*  
*Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija*  
*Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija*  
*Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija*

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

Verzija 1.0, 20.08.2013

Verzija 2.0, 3.07.2015; Promjena odjeljka: 2.,3.,8.,11.,15.,16.

Verzija 3.0; 6.04.2017; Promjena odjeljka: 1.,2.,3.,8.,11.,12.,13.,15.,16

CRO