

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EU, Članak 31**

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda: 2.002.564**
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Faza životnog ciklusa**
  - PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima
  - C Uporaba u širokoj potrošnji
- **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
- **Kategorija postupaka PROC10** Primjena valjaka ili četkanje
- **Kategorija ispuštanja u okoliš**
  - ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)
- **Uporaba tvari/pripravaka**
  - Unutarnja zidna boja
  - biocid
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

JUB d.o.o.	JUB trgovina i promet d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28	Ulica hrvatskih branitelja 11
1262 DOL PRI LJUBLJANI	10430 SAMOBOR
SLOVENIJA	HRVATSKA
T: + 386 1 5884 183	T: +385 1 6194 355
F: + 386 1 5884 250	F: +385 16194 350
E: info@jub.si	
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
  - Laura Učakar
  - T: +386 1 5884 185
  - F: +386 1 5884 227
  - E: laura.ucakar@jub.eu

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**

(Nastavak sa strane 1)

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

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**
**Razvrstavanje prema Uredbi (EU-a) br. 1272/2008 (CLP)**

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

**2.2 Elementi označivanja**
**Označavanje sukladno Uredbi (EU) br. 1272/2008** poništava

**Piktogrami opasnosti** poništava

**Oznaka opasnosti** poništava

**Oznake upozorenja** poništava

**Dodatni podaci:**

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

**2.3 Ostale opasnosti**
**Rezultati PBT- i vPvB procjena** Ne primjenjuje se.

**PBT:** Ne primjenjuje se.

**vPvB:** Ne primjenjuje se.

**Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije** Nije primjenjiv.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

**3.2 Smjese**
**Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Broj registracije: 01-2119489379-17	titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera $\leq 10 \mu\text{m}$ ] ----- Karc. 2, H351 EUH210, EUH211	5-10%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Kvarterni amonijevi spojevi, benzil (C12-C16) alkil dimetil, kloridi ----- Nagriz. koža 1.B, H314;  Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=10);  Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1) ----- Ak. toks. 4, H302	<0,5%

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**

(Nastavak sa strane 2)

**· Dodatne informacije:**

Proizvod je tekući i stoga nije klasificiran kao H351 u skladu s Uredbom (EU) 2020/217, iako sadrži više od 1% titan dioksida.

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

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****· 4.1 Opis mjera prve pomoći**

· **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

**· Nakon gutanja:**

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Isprati usta i piti puno vode.

**· 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 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.

**· Dodatne informacije**

Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

**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.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

**· 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**

(Nastavak sa strane 3)

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

**· 6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****· 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

U slučaju stručne uporabe 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**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Čuvati samo u originalnim bačvama.

· **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Zaštititi od smrzavanja.

· **Klasa skladišta:** 12

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****· 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**

· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Tijekom rada ne jesti i piti.

· **Zaštitu dišnog sustava**

Sredstvo za zaštitu samo u slučaju nastanka aerosola ili magle.

Zaštitna maska z mora biti sukladna s EN 14387.

· **Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN 374.

(Nastavak na strani 5)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**

(Nastavak sa strane 4)

Prije svake uporabe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· **Zaštitu očiju/lica**

Zaštitne naočale

Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu EN 166.

· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

· **Opće informacije**

· **Agregatno stanje**

tekuć

· **Boja:**

Različit, ovisno o obojenju

· **Miris:**

Blag

· **Prag mirisa:**

Nije određeno.

· **Talište/ledište:**

Neodređen.

· **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Plamište:**

Nije primjenjiv.

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

· **pH kod 20 °C**

7,5-9,5

· **Viskoznost:**

· **Kinematička viskoznost**

Nije određeno.

· **dinamička kod 20 °C:**

10.000-16.000 mPas

· **Tlak pare:**

Nije određeno.

· **Gustoća i/ili relativna gustoća**

· **Gustoća kod 20 °C:**

1,55-1,65 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativna gustoća**

Nije određeno.

· **Gustoća pare**

Nije određeno.

· **9.2 Ostale informacije**

· **Izgled:**

· **Oblik:**

Viskozan

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**

(Nastavak sa strane 5)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b> |  |
| · <b>Temperatura paljenja:</b>                        | Proizvod nije samozapaljiv.  |
| · <b>Eksplozivna svojstva:</b>                        | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.                         |
| · <b>Koncentracija otapala:</b>                       | (sukladno s direktivom 2004/42/ES proizvod je premaz kategorije A/a) |
|   | <1,0 g/l   |
| · <b>voda:</b>  | 23,6 %   |
| · <b>Sadržaj hlapivog</b>                             | 0,06 %   |

- |   |           |
|---|-----------|
| · <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>                      |           |
| · <b>Eksplozivi</b>   | poništava |
| · <b>Zapaljivi plinovi</b>  | poništava |
| · <b>Aerosoli</b>   | poništava |
| · <b>Oksidirajući plinovi</b>   | poništava |
| · <b>Plinovi pod tlakom</b>   | poništava |
| · <b>Zapaljive tekućine</b>   | poništava |
| · <b>Zapaljive krute tvari</b>  | poništava |
| · <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>                                   | poništava |
| · <b>Piroforne tekućine</b>   | poništava |
| · <b>Piroforne krute tvari</b>  | poništava |
| · <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>                                 | poništava |
| · <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b> | poništava |
| · <b>Oksidirajuće tekućine</b>  | poništava |
| · <b>Oksidirajuće krute tvari</b>   | poništava |
| · <b>Organski peroksidi</b>   | poništava |
| · <b>Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale</b>                          | poništava |
| · <b>Desenzitirani eksplozivi</b>   | poništava |

### 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.

CRO

(Nastavak na strani 7)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**

(Nastavak sa strane 6)

### **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

· **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EU) br. 1272/2008**

· **Akutna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

**CAS: 13463-67-7 titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Oralno	LD50	mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	mg/kg (kunić)
Inhalativno	LC50/4 h	mg/l (štakor)

· **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Teško oštećivanje ili 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.

· **Mutageni učinak na zametne 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.

· **STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – 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.

· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

### **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.

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**

(Nastavak sa strane 7)

- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

### **ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

- **13.1 Metode obrade otpada**
  - **Preporuka:**  
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.  
Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.
  - **Europski katalog otpada**
- |          |   |
|----------|---|
| 08 01 12 | otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11 |
| 15 01 02 | ambalaža od plastike                                  |
- **Preporuka:** Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.
  - **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### **ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

- |   |           |
|---|-----------|
| · <b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</b> |           |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                        | poništava |
| · <b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>  |           |
| · <b>ADR, 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 |

(Nastavak na strani 9)



**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**

(Nastavak sa strane 8)

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>   | Nije primjenjiv. |
| · <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                 | Nije primjenjiv. |
| · <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b> | Nije primjenjiv. |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>  | poništava        |

### **ODJELJAK 15: Informacije o propisima**

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

U pripremi dokumenta su poštivani slijedeći propisi:

Zakonski propisi o zaštiti zdravlja na radu, kemijski zakonski propisi i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda, te propisi o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom te s otpadom općenito.

- **Označivanje sukladno Uredbi (EU) br. 1272/2008** poništava
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **Direktiva 2004/42/EU**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **UREDBA (EU) 2019/1148**

- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EU) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EU) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 10)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**

(Nastavak sa strane 9)

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

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

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

- **Značenje oznaka/upozorenja:**

- H302 Štetno ako se proguta.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

- **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:** JUB d.o.o., Dol pri Ljubljani

- **Osoba za kontakt:**

Laura Učakar  
laura.ucakar@jub.eu

- **Skraćenice i kratice:**

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR)  
 IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima  
 IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  
 GHS: Globalno usklađeni sustavo razvrstavanja i označivanja kemikalija  
 EINECS: Europski registar postojećih kemijskih tvari  
 ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari  
 CAS: broj (Chemical Abstracts Service – služba za podatke o kemijskim tvarima)  
 VOC: Hlapivi organski spojevi  
 LC50: Srednja smrtonosna koncentracija  
 LD50: Srednja smrtonosna doza  
 PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno  
 vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno  
 Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija  
 Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B  
 Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija  
 Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

(Nastavak na strani 11)

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema 1907/2006/EU, Članak 31**

Revizija: 10.05.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 19.05.2021

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL ANTIMICROB**

(Nastavak sa strane 10)

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

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

CRO