

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 02.03.2021

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 09.06.2020

1 Identifikacija opasne kemikalije ili proizvoda i podatci o pravnoj ili fizičkoj osobi koja stavlja kemikaliju na tržište

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL Latex transparent**
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda: 2.002.560**
- **Relevantne identificirane 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
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

JUB d.o.o.	JUB d.o.o. Sarajevo
Dol pri Ljubljani 28	Vlakovo 3
1262 DOL PRI LJUBLJANI	71215 Blažuj
SLOVENIJA	BOSNA i HERCEGOVINA
T: + 386 1 5884 183	T: + 387 33692240
F: + 386 1 5884 250	F: + 387 33692245
E: info@jub.si	E: jub@jub.ba
- **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

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 02.03.2021

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 09.06.2020

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL Latex transparent

(Nastavak sa strane 1)

· **Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 121 (Centar za obavještanje)

Broj telefona za medicinske informacije: +387 33 762-606 (Centar za kontrolu trovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

2 Identifikacija opasnosti· **Razvrstavanje tvari ili smjese**

Proizvod nije razvrstan kao opasna smjesa sukladno s propisima o razvrstavanju kemikalija, vezano za Uredbu CLP 2008/1272/ES jer je sadržaj potencijalno opasnih komponentni niži od kriterija za razvrstavanje.

Proizvod nije razvrstan sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

· **Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**· **Dijelovi GHS naljepnice/oznake** poništava· **Piktogrami opasnosti** poništava· **Oznaka opasnosti** poništava· **Oznake upozorenja** poništava· **Dodatni podaci:**

Sadrži 1,2-benzisotiazolin-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.

· **Ostale opasnosti**· **Rezultati PBT- i vPvB procjena** Ne primjenjuje se.· **PBT:** Ne primjenjuje se.· **vPvB:** Ne primjenjuje se.**3 Podatci o sastavu preparata**· **Kemijska svojstva: Smjese**· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kristalni SiO ₂ , kvarc	≤0,5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-Metoksimetiletoksi)–propanol	≤0,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natrijev hidroksid  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0-≤0,1%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	etandiol  STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302	0-≤0,05%

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 02.03.2021

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 09.06.2020

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL Latex transparent

(Nastavak sa strane 2)

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

4 Mjere prve pomoći

- **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:** Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.
- **Upute za liječnika:**
- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5 Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **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.

6 Mjere u slučaju akcidenta nastalog ispuštanjem kemikalije

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
- **Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 02.03.2021

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 09.06.2020

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL Latex transparent

(Nastavak sa strane 3)

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

7 Informacije o načinu rukovanja, uporabe i pohrane

- **Rukovanje:**
- **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.
- **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:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Zaštititi od smrzavanja.
- **Klasa skladišta:** 12
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

8 Nadzor nad izloženosti i osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Nadzorni parametri**

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**CAS: 14808-60-7 Kristalni SiO₂, kvarc**

BOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction
------------	---

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 0,1 mg/m ³
----------	--

CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetiletoksi)–propanol

IOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m ³ , 50 ppm Skin
------------	---

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m ³ , 50 ppm koža
----------	---

CAS: 1310-73-2 natrijev hidroksid

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 2 mg/m ³
----------	--

CAS: 107-21-1 etandiol

IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 104 mg/m ³ , 40 ppm Dugotrajna vrijednost: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin
------------	---

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 02.03.2021

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 09.06.2020

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL Latex transparent

(Nastavak sa strane 4)

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 104 mg/m ³ , 40 ppm Dugotrajna vrijednost: 52 mg/m ³ , 20 ppm koža
----------	---

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Nadzor nad izloženošću**
- **Mjere osobne zaštite:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Tijekom rada ne jesti i piti.
- **Zaštita organa za disanje:** Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja.
- **Zaštita ruku:**
Zaštitne rukavice
Prije svake uporabe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene.
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
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.
- **zaštita očiju:**
Zaštitne naočale
Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale
- **Zaštita tijela:** Koristiti zaštitno odijelo.

9 Fizičko-kemijska svojstva

· Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
· Opće informacije	
· Izgled:	
Oblik:	tekuć
Boja:	Bezbojan
· Miris:	Blag
· Prag mirisa:	Nije određeno.
· pH vrijednost:	Nije određeno.
· Promjena stanja	
Talište/ledište:	Neodređen.
Početno vrelište i raspon vrenja:	Neodređen.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 02.03.2021

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 09.06.2020

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL Latex transparent

(Nastavak sa strane 5)

· Plamište:	Nije primjenjiv.
· Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjiv.
· Temperatura raspada:	Nije određeno.
· Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplzivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Granice eksplozivnosti:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Tlak pare:	Nije određeno.
· Gustoća kod 20 °C:	1,03-1,07 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Nije određeno.
· Viskoznost:	
dinamička kod 20 °C:	4,5-6,5 mPas
kinematička:	Nije određeno.
· Koncentracija otapala:	(sukladno s direktivom 2004/42/ES proizvod je premaz kategorije A/a) <2,5 g/l
organska otapala:	0,3 %
voda:	41,4 %
Sadržaj hlapivog	0,24 %
· Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 02.03.2021

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 09.06.2020

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL Latex transparent

(Nastavak sa strane 6)

- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

11 Toksikološki podatci

- **Informacije o toksikološkim učincima**

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

CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetiletoksi)-propanol

Oralno LD50 5.135 mg/kg (štakor)

Dermalno LD50 >19.000 mg/kg (rab)

CAS: 1310-73-2 natrijev hidroksid

Oralno LD50 2.000 mg/kg (štakor)

CAS: 107-21-1 etandiol

Oralno LD50 5.840 mg/kg (štakor)

Dermalno LD50 9.530 mg/kg (kunić)

- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Senzibilizacija moguća u dodiru s kožom.

12 Ekotoksikološki podatci

- **Toksičnost**

- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:**

CAS: 1310-73-2 natrijev hidroksid

LC50/ 96 h 45 mg/l (/)

- **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Zagađeni dijelovi okoliša:**

- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Daljnje ekološke upute:**

- **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

- **Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

- **PBT:** Nije primjenjiv.

- **vPvB:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 02.03.2021

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 09.06.2020

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL Latex transparent

(Nastavak sa strane 7)

- **Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

13 Informacije o odlaganju

- **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.
- **Preporuka:** Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

14 Informacija o sigurnom načinu transporta

- | | |
|--|------------------|
| · UN broj | |
| · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · Pravilno otpremno ime prema UN-u | |
| · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasa | poništava |
| · Skupina pakiranja | |
| · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · Opasnosti za okoliš | Nije primjenjiv. |
| · Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv. |
| · Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC | Nije primjenjiv. |
| · UN "Regulacija modela": | poništava |

15 Podatci o zakonskim propisima koji su obvezujući

- **Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi 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.
- **Dijelovi GHS naljepnice/oznake** poništava

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 02.03.2021

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 09.06.2020

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL Latex transparent

(Nastavak sa strane 8)

- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Procjena kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

16 Ostali podatci· **Značenje oznaka/upozorenja:**

H290 Može nagrizati metale.

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H373 Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

· **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: Accord relatif au transport international 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

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

Met. Corr.1: Nagrizajuće za metale – 1. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Corr. 1A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list**U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20**

Revizija: 02.03.2021

Broj verzije 3

Datum prve verzije: 09.06.2020

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL Latex transparent

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

(Nastavak sa strane 9)

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

— BIH —