



SIGURNOSNI LIST

**JUBOFLEX SILIKON**Strana 1/5  
Datum  
izdavanja  
**26. 02. 2009**  
Verzija 01**1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**

**Trgovački naziv proizvoda:** **JUBOFLEX SILIKON**  
**Tehnički naziv, upotreba:** Tvar za brtvljenje

**Proizvođač/dobavljač:** **JUB Kemična industrija, d.o.o.**  
**Dol pri Ljubljani 28**  
**1262 Dol pri Ljubljani**  
**Slovenija**  
**Tel.: +386 1 58 84 183**  
**Fax.: +386 1 58 84 250**  
**e-mail: info@jub.si**

**Uvoznik:** **JUB d.o.o., Ul. grada Vukovara 269 c Zagreb**  
**tel.:01/6194-340, fax: 01/6194-341**

**Važne napomene – dodatne informacije:** Tehnološko istraživački centar JUB d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28  
1262 Dol pri Ljubljani  
Tel.: 01 58 84 185  
Fax.: 01 58 84 227  
e-mail: [info@trc-jub.si](mailto:info@trc-jub.si)  
**U slučaju zdravstvene ugroženosti, bez odlaganja se posavjetujte s osobnim ili dežurnim liječnikom; u slučaju životne opasnosti nazovite 112.**

**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**Opasnosti za ljude:** Nisu definirane.  
Poštovati uobičajene sigurnosne mjere u postupanju s kemikalijama

**Opasnosti za okoliš:** Nisu definirane.  
Prema kriterijima o razvrstavanju, pakiranju i označavanju opasnih proizvoda usklađenim sa smjernicama EU 1999/45/EC proizvod nije razvrstan među opasne pripravke.

**3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA****Kemijski sastav:** Kemijski pripravak navedenih tvari s neopasnim komponentama smjese.

Opasni sastojak	Konc. ut %	CAS br. EEC br. Indeks br.	Razvrstavanje	R stavke
Destilati (nafta), s vodikom obrađena Srednja frakcija	3 - 8	64742-46-7 265-148-2	Xn	65
butan -2-on O,O',O''- (metilsililidin) trioksim	3 - 5	22984-54-9 245-366-4	Xn	21
2-butanon O,O',O''- (etenil sililidin) trioksim	0,5 - 1	2224-33-1 218-747-8	Xi	38-41-43

#### 4. MJERE PRVE POMOĆI

Nisu potrebni posebni postupci.

**Opća uputstva:** U slučaju slabosti, nesrećenog izvesti na svjež zrak, po potrebi pružiti umjetno disanje, utopljanje. U slučaju trajnijih tegoba savjetovati se s liječnikom

**Inhalacija.** /

**Dodir s kožom.** Odstraniti natopljenu odjeću, kožu ispirati s vodom i sapunom.

**Dodir s očima.** Rastvoriti očne vjeđe, obilno ispirati s čistom vodom (10-15minuta), ako je potrebno potražiti liječničku pomoć.

**Gutanje.** Usta isprati s vodom, ne izazivati povraćanje, hitno potražiti liječničku pomoć.

#### 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

**Sredstvo za gašenje:** CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni mlaz. Veći požar gasiti s raspršenim vodenim mlazom.

**Postupci pri gašenju.** Kod sagorijevanja ili u slučaju požara moguće stvaranje otrovnih plinova – ugljični monoksid (CO) i dušični oksidi (NO<sub>x</sub>).

**Zaštitna oprema:** Nositi kompletnu zaštitnu opremu. Podesiti aparat za disanje.

**Drugi podaci:** Ugrožene spremnike s opasnim tvarima hladiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu za gašenje prikupiti odvojeno, ne smije se ispuštati u kanalizaciju.

#### 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

**Osobni sigurnosni postupci.** Poštovati uputstva za sigurno rukovanje (pogledaj točke 7 i 8). Nositi zaštitnu opremu. Osigurati nezaštićene ljude.

**Postupci zaštite okoliša.** Spriječiti istjecanje u kanalizaciju i vodotoke.

**Postupci uklanjanja.** Područje istjecanja posipati s apsorpcijskim materijalom (pijesak, piljevina), odstraniti na prikladno odlagalište. Prikupljen otpadni materijal obraditi prema postupcima iz poglavlja 13.

#### 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

**Rukovanje.** Proizvod čuvati u dobro zatvorenim prostorima, na hladnom i suhom mjestu, odvojeno od životinja i dohvata djece. Pri stručnoj upotrebi nisu potrebni nikakvi posebni postupci.

**Skladištenje.** Skladištiti na sobnoj temperaturi, zaštititi od smrzavanja i direktnog izlaganja suncu. Držati odvojeno od jakih kiselina, lužina i oksidanata.

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

Dodatna uputstva: Proizvod ne sadrži bitne količine tvari s graničnim vrijednostima, na koje na radnom mjestu treba nadzirati. Poštovati uobičajene sigurnosne postupke pri radu s kemikalijama.

**Zaštita dišnih puteva.** Zaštitna maska nije potrebna u uvjetima dobrog prozračivanja.

**Zaštita ruku i tijela.** Materijal od kojeg su izrađene rukavice mora biti nepropusan i otporan na proizvod. Zbog nedovoljnih testiranja ne možemo preporučiti materijal za rukavice za određeni proizvod /pripravak/ mješavinu kemikalija. Materijal za rukavice izaberite s poštivanjem vremena proboja, stupnja propusnosti i degradacije. Pri ponavljajućem kontaktu s kožom preventivna zaštita ruku sa zaštitnom kremom.

**Zaštita očiju.** Zaštitne naočale nisu potrebne, upotreba samo kod eventualne potrebe.

**Radna higijena.** Pri svakom prekidu posla oprati ruke, radnu odjeću odložiti odvojeno, natopljenju odjeću odmah skinuti.

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

<b>Izgled:</b>	pastozan
<b>Boja:</b>	u skladu s oznakom proizvoda
<b>Miris:</b>	karakterističan
<b>pH:</b>	n. d. a.
<b>Vrelište:</b>	n. d. a.
<b>Plamište:</b>	n. d. a.
<b>Temp. gorenja:</b>	n. d. a.
<b>Gustoća:</b>	1 - 1,3 kg/dm <sup>3</sup> /20°C
<b>Viskoznost</b>	200 Pas
<b>Eksplozijske granice:</b>	Proizvod nije eksplozivan
<b>Parni tlak:</b>	n.d.a.
<b>Topivost u vodi:</b>	netopiv
<b>Sadržaj otapala:</b>	0 %

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

**Termička razgradnja:** Kod odgovarajućih uvjeta upotrebe i skladištenja proizvod je nereaktivan. Kod upotrebe u skladu s uputstvima se ne razgrađuje.

**Opasne reakcije:** Opasne reakcije nisu poznate.

**Štetni produkti razgradnje:** Štetni produkti razgradnje nisu poznati.

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

**Primarno nadraživanje:** Na kožu i na oči nema nadražujuće djelovanje. Učinak senzibilizacije nije poznat.

**Dodatni toksikološki podaci:** Toksikološko razvrstavanje se vrši prema konvencionalnoj metodi na osnovi toksikoloških osobina pojedinih sastojaka u proizvodu. (Točke 2 i 3 Sigurnosnog lista). Na osnovi iskustava i postojećih informacija – pri stručnoj upotrebi – nisu poznati zdravljnu štetni učinci (klasifikacija po smjernicama Europske unije 88/379 EEC)

## 12. EKOLOŠKI PODACI

**Opći podaci:** Spriječiti istjecanje proizvoda u podzemlje, kanalizaciju ili vodotoke.

**Kategorija ugrožavanja vode:** 1- lagano ugrožavanje vode (vlastito svrstavanje prema njemačkoj klasifikaciji).

## 13. ZBRINJAVANJE

U skladu s propisima o postupanju s otpadom otpadak je razvrstan kao **otpad s klasifikacijskim brojem 08 01 12**. Tekući otpad ne smijemo odlagati zajedno s kućnim otpadom, izlijevati u kanalizaciju ili u tlo. Stvrdnute ostatke boje obrađujemo kao **građevinski otpad** s klasifikacijskim brojem **17 09 04**.

**Ambalaža: 15 01 02.** Očišćena ambalaža (voda, sredstva za čišćenje) može se reciklirati.

## 14. PODACI O PRIJEVOZU

**ADR/RID**      Proizvod nije razvrstan kao opasna roba pri prijevozu cestom ili željeznicom.

## 15. PODACI O PROPISIMA

**RAZVRSTAVANJE:** Proizvod prema smjernicama EU za razvrstavanje opasnih tvari nije potrebno označavati.

**Simbol opasnosti:** nije propisan

**R-oznake:** nisu propisane

**S- oznake:** S 2 Držati izvan dohvata djece

S 24/25 – Spriječiti dodir s kožom i očima

S 51 – Upotrebljavati samo u dobro provjetravanim prostorima

**Posebno označavanje:** Poštovati uobičajene sigurnosne mjere za postupanje s kemikalijama.

Sadrži 2-butanon O,O',O''-(etenil silildin) trioksim.

Može prouzročiti alergijsku reakciju.

## 16. OSTALI PODACI

### R oznake iz točke 3.:

R 21 - štetno u dodiru s kožom

R 38 - nadražuje kožu

R 41 - opasnost od teških ozljeda očiju

R 43 - u dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost

R 65 - štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

Sigurnosni list je usklađen s Uredbom ES/1907/2006. Pri razvrstavanju, označavanju i etiketiranju te zaštiti na radu, poštovane su odredbe direktive 67/548/ES i 1999/45/ES te nacionalnih propisa: **Pravilnik o razvrstavanju, pakiranju i označavanju opasnih proizvoda.**

Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Podaci u Sigurnosnom listu se odnose isključivo na sigurnosne zahtjeve vezane na proizvod i ne vrijede u kombinaciji s drugim materijalima ili u procesima, koji nisu predviđeni u uputstvima za upotrebu.

Datum 1. izrade: 26. 02. 2009.

Datum prethodnog izdanja:

Datum obnovljenog izdanja (verzija 00):

**Promjene poglavlja:**