



SIGURNOSNI LIST

**JUBOSIL H**Strana 1/5  
Datum  
izdavanja  
**10. 02. 2009**  
Verzija 06**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA**Trgovački naziv proizvoda: **JUBOSIL H**

Tehnički naziv, upotreba: Siloksan, hidrofobno sredstvo.

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](mailto:info@jub.si)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. ODREDNICE O OPASNIM OSOBINAMA****Opasnosti za ljude:** Štetno zdravlju: pri gutanju može uzrokovati oštećenje pluća.  
Ponavljajuće izlaganje može uzrokovati nastanak suhe i raspucane kože.**3. SASTAV S PODACIMA O OPASNIM SASTOJECIMA****Kemijski sastav:** Otopina alkil silikonske smole u organskom otapalu.

Napomena P: masni dio benzena (EC br. 200-753-79) u tvari manji je od 0,1 %.

Opasni sastojak	Konc. ut %	CAS br. EEC br. Indeks br.	Razvrstavanje	R stavke
Nafta, hidrotretirana teška	92	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	Xn	65-66

#### 4. POSTUPCI ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI

<b>Inhalacija.</b>	Unesrećenog odvesti na svjež zrak. U slučaju zaustavljanja disanja osigurati umjetno disanje, odmah potražiti liječničku pomoć.
<b>Dodir s kožom.</b>	Odstraniti natoplenu odjeću, kožu ispirati s vodom i sapunom.
<b>Dodir s očima.</b>	Rastvoriti očne vjeđe, obilno ispirati s čistom vodom (10-15minuta), ako je potrebno, potražiti liječničku pomoć.
<b>Gutanje.</b>	Ne izazivati povraćanje, unesrećenog umiriti i odmah potražiti liječničku pomoć.

#### 5. POSTUPCI U SLUČAJU POŽARA

**Sredstvo za gašenje.** Raspršena voda, suhi prah, pjena.

**Posebni postupci pri gašenju.** Negoruće posude hladiti s raspršenim mlazom vode, premjestiti na sigurno mjesto.

#### 6. POSTUPCI U SLUČAJU ISPUŠTANJA U OKOLIŠ

**Osobni sigurnosni postupci.** Osigurati prozračivanje, ukloniti izvore vatre.

**Postupci zaštite okoliša.** Spriječiti nekontrolirano ispuštanje u kanalizaciju i vodotoke. Pri većim istjecanjima ili mogućnosti dodira s vodom, obavijestiti nadležne službe.

**Postupci uklanjanja.** Veće količine precrpiti, područje istjecanja posipati s apsorpcijskim materijalom (pijesak, diatomejska zemlja, piljevina), i u kontejneru odstraniti na prikladno odlagalište.

#### 7. POSTUPANJE S OPASNIM PROIZVODOM I SKLADIŠTENJE

**Rukovanje.** Osigurati odgovarajuće prozračivanje skladišta i radnih prostora, odstraniti moguće izvore vatre, elektrostatička zaštita.

**Skladištenje.** Skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži u hladnom i prozračnom prostoru, zaštićeno od direktnog izlaganja suncu.

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

**Tehnički postupci.** Preporučena je lokalna ventilacija.

**Kontrolni parametri.**

Promjenjiva granica izloženosti za u proizvodnju prisutno otapalo (8 sati): podatak vrijedi za naftu, prisutnu u otapalu.

1000 mg/m<sup>3</sup> (200 ppm) (Skupina 1, TRGS 900/901, 1997).

**Zaštita dišnih puteva.** Pri normalnim uvjetima upotrebe, pri duljoj izloženosti upotreba zaštitne maske s filtrom za organska otapala.

**Zaštita ruku i tijela.** Zaštitne PVC rukavice i zatvorenu radnu odjeću.

**Zaštita očiju.** Zaštitne naočale pri špricanju.

**Radna higijena.** Pri svakom prekidu rada oprati ruke, pri radu ne jesti i piti, radnu odjeću odlagati odvojeno, natopljenu odjeću odmah skinuti.

## 9. FIZIKALNE I KEMIJSKE OSOBINE

<b>Izgled:</b>	bistra tekućina
<b>Boja:</b>	bezbojna
<b>Miris:</b>	tipičan (alifati)
<b>pH:</b>	n.a.
<b>Vrelište:</b>	180 – 217 °C (za prisutno otapalo)
<b>Plamište:</b>	54 °C.
<b>Temp. gorenja:</b>	> 200 °C.
<b>Gustoća:</b>	0,803 g/cm <sup>3</sup> /20 °C
<b>Viskoznost:</b>	25 s (ISO 2431)
<b>Eksplozijske granice:</b>	donja: 0,6 % vol (za prisutno otapalo) gornja: 7,0 % vol
<b>Parni tlak:</b>	0,1 kPa/20 °C (za prisutno otapalo)
<b>Topivost u vodi:</b>	0,1 ut. % (miješa se s vodom)
<b>Količina suhe tvari:</b>	9 – 12 ut. %

## 10. POSTOJANOST I REAKTIVNOST

**Stabilnost.** proizvod je pri normalnim uvjetima stabilan.

**Štetni produkti razgradnje (pri termičkoj razgradnji)** Nisu poznati. Proizvod nije spojiv s jakim kiselinama.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podaci vrijede za proizvod u mokrom stanju, osušen proizvod je za zdravlje neškodljiv. Toksikološko razvrstavanje se određuje po konvencionalnoj metodi na osnovi toksikoloških karakteristika pojedinih sastojaka u proizvodu. (Točke 2 i 3 Sigurnosnog lista).

### **Akutna toksičnost:**

Dulje udisanje (bitno na MDK vrijednosti) može uzrokovati pospanost, glavobolju, omamljenost i slabost te nadraživanje očiju i respiratornog trakta.

Gutanje može uzrokovati oštećenja pluća.

Dulji kontakt s kožom može uzrokovati nastanak suhe ili raspucane kože.

Kontakt s očima ne uzrokuje nadražljivost.

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

**Razgradljivost.** Biološka razgradnja proizvoda u prirodnom okolišu je brza. Proizvod je potpuno razgradljiv, jako hlapiv, na zraku se vrlo brzo razgrađuje.

### **Ekotoksičnost.**

Pri maksimalnoj topivosti u vodi ne očekuju se akutne toksičnosti i dugotrajne štetne učinke za vodene organizme.

## 13. ODSTRANJIVANJE

U skladu s propisima o postupanju s otpadcima tekući otpadak je razvrstan kao **otpad štetan zdravlju s klasifikacijskim brojem 08 01 11\***. Odstranjuje se na organizirani način ili s odlaganjem na posebno prilagođena odlagališta. Tekući otpadak ne smijemo odlagati zajedno s kućnim otpadom, izljevati u vodu, kanalizaciju ili po tlu.

Ambalažu odlagati na posebna odlagališta: **ambalaža: 15 01 10\***.

## 14. TRANSPORTNI PODACI

### **ADR/RID:**

UN broj: 123

Razred : 3 Zapaljive tekućine

Ambalažna skupina III

Naljepnica opasnosti : 3

Broj opasnosti: 30

Imenovanje tovara: bojama slične tvari (sadrži trimetoksi 2,4,4-trimetilpentil silan)

## 15. ZAKONSKI PROPISANE INFORMACIJE

### RAZVRSTAVANJE:

#### Simbol opasnosti:

Xn, ŠTETNO ZDRAVLJU, sadrži naftu

**R-oznake:** R 10 Zapaljivo  
R 65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta  
R 66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

**S-oznake:** S 2 Čuvati izvan dohvata djece  
S 23 Ne udisati pare  
S 24 Spriječiti dodir s kožom  
S 46 Ako se proguta, hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili ambalažu  
S 62 Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik

## 16. DRUGE INFORMACIJE

### R – stavke iz točke 2

R 65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta  
R 66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

Sigurnosni list je usklađen s Uredbom ES/1907/2006. Pri razvrstavanju, označavanju i etiketiranju, te zaštiti na radu, poštivane 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: 15. 11. 2000.

Datum prethodnog izdavanja: 10.01.2008.

Datum ponovljenog izdavanja (verzija 06): 10.02.2009.

**Promjene poglavlja: 1, 2, 3, 13 i 16.**