



#### 4. MJERE PRVE POMOĆI

	Nisu potrebni posebni postupci.
<b>Opća uputstva:</b>	U slučaju slabosti, nesrećenog izvesti na svjež zrak, po potrebi pružiti umjetno disanje, utopljanje. U slučaju trajnijih tegoba savjetovati se s liječnikom
<b>Inhalacija.</b>	/
<b>Dodir s kožom.</b>	Odstraniti natopljenu 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>	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 oksidanta te tvari koje sadrže teške metale.

Proizvod : JUBOFLEX MS

## 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.

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

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

<b>Izgled:</b>	pastozan
<b>Boja:</b>	nijanse u skladu s oznakom
<b>Miris:</b>	bez mirisa
<b>pH:</b>	8,0 – 10,0/20°C
<b>Vrelište:</b>	nije određeno
<b>Plamište:</b>	> 100 °C
<b>Temp. gorenja:</b>	n. d. a.
<b>Gustoća:</b>	1,4 kg/dm <sup>3</sup> /20°C
<b>Viskoznost</b>	tiksotropna
<b>Eksplozijske granice:</b>	n.d.a
<b>Parni tlak:</b>	n.d.a.
<b>Topivost u vodi:</b>	netopiv
<b>Sadržaj otapala:</b>	0,0 %

## 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 zdravlju 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:** nisu propisane

    Poštovati uobičajene sigurnosne mjere za postupanje s kemikalijama.

**Posebno označavanje:** Sadrži N – (3 –(metoksilil)propil)etilendiamin.

    Može prouzročiti alergijsku reakciju.

## 16. OSTALI PODACI

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: 25. 08. 2008.

Datum prethodnog izdanja: 25.08.2008.

Datum obnovljenog izdanja (verzija 02): 16.03.2010.

**Promjene poglavlja: 15 i 16**