

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)*

Verzija broj 1

Datum izrade: 09.12.2016.

---

## **POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

### **Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Trgovačko ime hemikalije: UNIMAZ O

### **Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Način korišćenja / preporučena upotreba hemikalije: u građevinarstvu; premaz

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: nema podataka.

### **Podpoglavlje 1.3. Podaci o snadbevaču**

Uvoznik i distributer: TKK doo Beograd  
Ugrinovačka 206  
Zemun 11080  
Tel/fax: 011/3169-110  
www.tkk.rs

Lice zaduženo za izradu bezbednosnog lista: Ivana Bilanović, dipl.ing.tehnologije  
ivana@upravljanjehemikalijama.com

### **Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Kontakt za hitne slučajeve: Centar za kontrolu trovanja (VMA)  
Crnotravska 17 – Beograd – Srbija  
Broj dežurnog toksikologa: 011-360-84-40  
radno vreme: 0-24h / 7 dana u nedelji

## **POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

### **Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", br. 105/13):

Opasnost od aspiracije, kategorija 1, H304

### **Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:**

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 105/13):

Piktogram opasnosti:

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)*

Verzija broj 1

Datum izrade: 09.12.2016.



GHS08

Reč upozorenja: Opasnost.

Sadrži:

Destilati (nafta), deparafinisan, laki parafinski, obrađeni vodonikom.

Obaveštenja o opasnosti:

H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P403 + P233 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.

### **POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA**

#### **Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo.

#### **Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Smeša koja se sastoji od dole navedenih proizvoda sa bezopasnim aditivima.

Opasne komponente koje doprinose klasifikaciji proizvoda:

CAS broj	EC broj	Komponenta	Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 105/13)	Sadržaj %
91995-40-3	295-301-9	Destilati (nafta), deparafinisan, laki parafinski, obrađeni vodonikom.	Karc.1B, H350; (napomena L) Asp. 1, H304	>95

Puni tekst fraza naveden je u poglavlju 16.

Napomena L: Klasifikacija supstance kao karcinogene ne primenjuje se ako se ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP 346 ili ekvivalentnoj metodi može dokazati da je njihov sadržaj u supstanci manje od 3% (m/m).

### **POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)*

Verzija broj 1

Datum izrade: 09.12.2016.

**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

Opšte informacije:

U slučaju povraćanja osobu dovesti u bolnicu – ispitati sadržaj u plućima.

Nakon udisanja: obezbediti dovoljno svežeg vazduha, ukoliko je potrebno povređenoj osobi pružiti veštačko disanje, utoplitu je. U slučaju tegoba, obratiti se lekaru.Nakon kontakta sa kožom: odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Ukoliko iritacija ne prestane, obratiti se lekaru.Nakon kontakta sa očima: U slučaju kontakta sa očima, ODMAH isprati sa puno vode držati oko otvoreno 15 min i ispirati. Ukoliko se tegobe pojave, zatražiti medicinsku pomoć.Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.**Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Ukoliko dođe do gutanja odnosno povraćanja, postoji opasnost od prodiranja u pluća. Naknadna provera na pneumoniju i edem pluća.

**POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA****Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alcohol.

Proizvod nije zapaljiv .

**Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**Pri požaru, može doći do oslobađanja: ugljen monoksida (CO) i sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>)**Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Staviti zaštitnu masku za disanje.

Dodatne informacije :

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

Ostaci požara i kontaminirana voda od gašenja moraju da budu odložene prema važećim propisima, videti poglavlje 13.

**POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA****Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Posebna opasnost od klizanja usled iscrelog / prosutog proizvoda. Obezbediti dovoljan protok svežeg vazduha. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

**Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti prolivanje u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)*

Verzija broj 1

Datum izrade: 09.12.2016.

**Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Sakupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, univerzalno sredstvo za apsorpciju tečnosti, piljevina).

Sakupljeni material odložiti u skladu sa poglavljem 13.

**Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Ne odlagati u plastične boce, može doći do omekšavanja u kontaktu sa proizvodom.

**Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, na suvom i hladnom mestu.

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

**Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

PRAVILNIK o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama.

**Sastojci sa graničnim vrednostima izloženosti koje treba pratiti:**

– Nema podataka.

**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

Higijenske mere: Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Tokom rada ne jesti i ne piti.

Zaprljanu, natopljenju odeću, odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena oprati ruke.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

**Mere lične zaštite:**

Zaštita disajnih organa: nije potrebno ukoliko je u random prostoru dobra ventilacija.

Zaštita kože ruku: nositi zaštitne rukavice. Prilikom izbora materijala za rukavice moraju se razmotriti: vreme penetracije, stopa difuzije i stopa degradacije. Odgovarajući materijal : nitrilni kaučuk ili PVC.

Zaštita očiju/lica: koristiti zaštitne naočare.

Zaštita tela: nositi radno odelo.

**POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)*

Verzija broj 1

Datum izrade: 09.12.2016.

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled: - agregatno stanje: - boja hemikalije:	tečno tamno žuto
Miris:	Nalik na mineralno ulje
Prag mirisa:	nije određen
pH hemikalije:	Nije određeno.
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nije određeno.
Početna tačka ključanja / opseg ključanja	>350°C
Tačka paljenja:	>120°C
Brzina isparavanja:	nije primenjivo
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije samozapaljiv.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Donja: 0,45 zap.%
Napon pare:	Nema podataka
Gustina pare:	nije primenjivo
Relativna gustina:	Oko 0,85-0,91 g/cm <sup>3</sup> na 20°C
Rastvorljivost:	Nije moguće rastvaranje u vodi, tj. moguće je slabo rastvaranje u vodi.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja:	nije primenjivo
Temperatura razlaganja:	nije primenjivo
Viskozitet:	nije primenjivo
Eksplozivna svojstva:	nije primenjivo
Sadržaj organskih rastvarača:	Nema podataka.
Oksidujuća svojstva:	nije primenjivo

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

## **POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST**

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema podataka.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemikalija je stabilana kada se koristi u preporučenim uslovima.

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)*

Verzija broj 1

Datum izrade: 09.12.2016.

---

### **Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Opasne reakcije nisu poznate.

### **Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Voda, jako oksidujuća sredstva.

### **Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Ugljen monoksid i ugljendioksid. Sumpor oksidi.

## **POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

### **Podpoglavljje 11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše**

#### **Akutna toksičnost:**

91995-40-3, Destilat (nafta), deparafinirani, laki parafinski, obrađeni vodonikom.

Oralno, LD50 >5000 mg/kg (pacov)

#### **Korozivno oštećenje kože / iritacija:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Moguća iritacija kože i sluzokože.

#### **Teško oštećenje / iritacija oka:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Moguća iritacija oka.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Moguća senzibilizacija prilikom udisanja.

#### **Mutagenost germinativnih ćelija:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Karcinogenost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Toksičnost po reprodukciju:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### **Opasnost od aspiracije:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## **POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

### **Podpoglavljje 12.1. Toksičnost**

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)*

Verzija broj 1

Datum izrade: 09.12.2016.

---

Nema podataka.

**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Napomena: toksično za ribe.

**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Hemikalija ne sadrži PBT ili vPvB supstance.

**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka.

**POGLAVLJE 13. ODLAGANJE****Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Ne sme se odložiti sa kućnim otpadom.

Metode tretmana kontaminirane ambalaže: kontaminirana ambalaža se može nakon odgovarajućeg čišćenja dati na reciklažu

Indeks otpada:

13 08 99\* - otpadi koji nisu drugačije specifikirani.

Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

**POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

**Podpoglavlje 14.1. UN broj:** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:**

Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:** nije primenljivo

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)*

Verzija broj 1

Datum izrade: 09.12.2016.

---

## **POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI**

### **Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

- \* Zakon o hemikalijama (Sl.glasnik br. 36/09, 88/10 i 92/11)
  - \* Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik br. 100/11)
  - \* Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 105/13)
  - \* Zakon o transport opasnog tereta (Sl.glasnik br. 88/10)
  - \* Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik br. 36/09 i 88/10)

### **Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nije sprovedena

## **POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI**

Proizvođač:

TKK d.o.o.

Srpenica 1

5224 Srpenica

Slovenija

Dalje informacije možete dobiti od:

Tel: +386 (0) 5 384 13 00

Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91

e-mail: info@tkk.si

Spisak obaveštenja o opasnosti (H oznake) sa pripadajućim tekstom:

H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih

H350: Može da dovede do pojave karcinoma

***Napomena:** Navedeni podaci su zasnovani na našem znanju o gore navedenim proizvodima . Ova saznanja ne predstavljaju garanciju za specifične karakteristike proizvoda i ne možemo preuzeti odgovornost usled neodgovarajuće primene.*