**TEHNIČKI LIST**

**Silikonsko ulje**

 **PRIMENA:**

Silikonsko Ulje upotrebljava se u procesu nege, održavanja i montaži pokretnih delova. Idealan je za nege ležajeva, zupčanika, uzica u oklopu, brava, čaura, šarki i vijaka, a takođe gumenih zaptivki, amortizera i plastičnih komponenti i podržava montažne radove koje se sastoje od izvlačenja žica i kablowa, te odstranjivanja kalupa u procesu preradjivanja plastika. Koristan za pribor za pecanje i modeliranje je takodje efikasan kod obezbeđivanja električnih provodnika.

 **DELOVANJE:**

* efikasno prodire u teško dostupna mesta;
* olakšava uklanjanje i provlaćenje elemenata;
* sprečava trenje i zaglavljivanje delova od plastike i gume;
* štiti od vlage;
* zaštita od kratkih spojeva i električnih prodora;
* formira anti ljepljiv premaz koji zaštićuje od zagađivanja.

 **FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA:**

fizikalno stanje: aerosol

boja: bezbojna

miris: karakterističan

temperatura topljenja/ mržnjenja: -35 ºC do -50 ºC

inicijalna tačka ključanja: > 250 ºC

temperatura paljenja: < 0 ºC

zapaljivost (čvrstog tela, gasa): izrazito zapaljiv

gornja/donja granična vrednost eksplozivnosti: 8,4%/1,8% vol. (pokretač)

gustina (20ºC): 0,970 g/cm3

rastvorljivost : nerastvorljiv u vodi, rastvara se u organskim rastvaračima

eksplozivna svojstva: formira eksplozivne smeše sa vazduhom

oksidujuća svojstva: ne pokazuje

 **EKOLOŠKE INFORMACIJE:**

Proizvod nije klasifikovan kao opasan po okolinu. Ne očekuje se bioakumulacije. Proizvod ima nisku pokretljivost u zemljištu i vodenoj sredini. Gasne komponente se brzo rasprostranjuju u vazduhu.

 **STABILNOST I REAKTIVNOST:**

Reaktivan proizvod, ne postoji opasnost od polimerizacije. Pare mogu da formiraju eksplozivne smeše sa vazduhom. Ako proizvod se zagreje > 150ºC mogu se izolovati tragove formaldehida.

 **ZDRAVLJE I BEZBEDNOST:**

Treba se pridržavati opštih pravila o bezbednosti i higijeni. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Odmah skinuti kontaminiranu odeću. Na mestu rada mora se obezbediti opšta i/ili mestimična ventilacija tolika da se održava koncentracija štetnog agensa u vazduhu ispod graničnih dozvoljenih vrednosti.

Držati podalje od dece. Ne probiti ili spaljivati, čak i nakon potpune upotrebe.

 **SKLADIŠTENJE:**

Čuvati na suvom i dobro vetrenom mestu na temperaturi ispod 50ºC. Držati podalje od izvora vatre i toplote. U skladištu poštovati zabranu pušenja, upotrebe otvorene vatre i alate koji proizvode varnice. Obezbediti provetravanje u protiveksplozivnoj izvedbi. Držati podalje od hrane, prehrambenih proizvoda i hrane za životinje. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti.

 **TRANSPORT:**

Ova smeša ne predstavlja opasnost za okolinu u skladu sa kriterijumima u pravilima prevoza. Paketi pošiljke ne bi trebalo da su bačeni ili izloženi udarcima. Kontejneri/multi-pakovanja moraju biti lagerovani u vozilu ili kontejneru tako, da se ne mogu prevrnuti ili pasti. Izbegavati izvore toplote.

 **NAPOMENE:**