



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 09.07.2019 (HR) Verzija 10.0

**Silicone F tekuæi**

---

**! ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovackom društvu/poduzecu**

**1.1. Identifikacija proizvoda**

**Komercijalno ime**

Silicone F tekuæi  
Code-Nr. 132000

**1.2. Odgovarajuæe identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporuæuju predložena(e) uporaba(e)**

1-K Ljepila, Brtvila

**1.3. Podaci o dobavljaæu sigurnosno-tehničkog lista**

**Isporuèitelj**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Odjel za informacije:

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244  
e-pošta (kvalificirana osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

KONTAKT ZA HITNE SLUËAJEVE - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)  
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

**Proizvoðaè**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**! Dodatne informacije**

Smjesa se klasificira kao bezopasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Elementi oznaèivanja**

**Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**! Posebni propisi za dodatne oznake za odreðene smjese**

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**2.3. Ostale opasnosti**



## Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 09.07.2019 (HR) Verzija 10.0

### Silicone F tekuæi

#### ! Posebne opasnosti za èovjeka i okoliš

Proizvod se ne mora oznaèavati sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država. Dobrovoljne sigurnosne informacije koje prate obrazac Sigurnosno-tehničkog lista prema Direktivi (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Postupati prema uputama o mjerama sigurnost

#### ! Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## ! ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

nije upotrebljivo

### 3.2. Smjese

#### Opis

Siliconpolymer

#### ! Opasni sastojci

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]
58190-62-8	700-810-0	2-Pentanone,0,0',0''-(ethenylsilylidyne) trioxime	0,1 < 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / /

#### REACH

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
58190-62-8	2-Pentanone,0,0',0''-(ethenylsilylidyne)trioxime	01-2120006148-66

## ! ODJELJAK 4: Mjere prve pomoæi

### 4.1. Opis mjera prve pomoæi

#### Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

U sluèaju simptoma potražiti lijeènièku pomoæ.

#### ! Nakon dodira s kožom

U sluèaju doticaja s kožom oprati sapunom i vodom.

Posavjetovati se s lijeènikom ako nadraženost kože potraje.

#### Nakon kontakta s oèima

Ako dođe u dodir s oèima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekuæom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

#### Ako se proguta

Ne izazivati povraæanje.

Odmah pozvati lijeènika.

Temeljito isprati usta vodom.

### 4.2. Najvažniji simptomi i uèinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

### 4.3. Hitna lijeènièka pomoæ i posebna obrada

Nema informacija.

---

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol

Prah za gašenje

Ugljièni dioksid

Prskavi mlaz vode

#### Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U sluèaju požara moguæe je nastajanje štetnih plinova.

ugljièni monoksid (CO)

Ugljièni dioksid (CO<sub>2</sub>)

silicijev dioksid

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

#### Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Operacije gašenja, spašavanja i èišæenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoæu aparata za disanje.

U sluèaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

#### Dodatne informacije

Ostaci vatre i kontaminirana voda za gašenje požara moraju biti zbrinuti u skladu s važeæim mjesnim propisima.

---

## ODJELJAK 6: Mjere kod sluèajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u sluèaju opasnosti

#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

pobrinuti se za zadovoljavajuæu ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeæu.

Posebna opasnost od klizanja zbog prosutog/prolivenog proizvoda.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

### 6.3. Metode i materijal za spreæavanje širenja i èišæenje

Pokupiti pomoæu upijajuæeg materijala (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, drveno brašno).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsjeèak 7

Zbrinjavanje: vidi odsjeèak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsjeèak 8

---

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Upute za sigurno rukovanje

Osigurati dobro prozraèivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozraèivanje i odsisavanje.

Treba se pridržavati uobiæajenih mjera opreza pri postupanju s kemikalijama.

**opće zaštitne mjere**

Ne udišite pare.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

 **higijenske mjere**

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Odmah skinite natoplenu odjeću.

Raditi u dobro prozračenim prostorijama.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**upute za zaštitu od požara i eksplozije**

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Pridržavati se uobičajenih pravila industrijske zaštite od požara.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišta i spremnike**

Obavezno spriječiti prodiranje u tlo.

Čuvati samo u originalnom spremniku.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Ne skladištite s kiselinama ili lužinama.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

**Ostali podatci o uvjetima skladištenja**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na dobro prozračenom mjestu.

Zaštititi od smrzavanja.

Za štiti od vlage, zraka i vode.

Zaštititi od vrućine i izravnog sunčeva svjetla.

Čuvati na suhom.

Čuvati od topline/pregrijavanja.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe****preporuke pri namijenjenoj uporabi**

Pogledajte točku 1.2.

**! ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a****DNEL zaposlenici**

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
58190-62-8	2-Pentanone,0,0',0''- (ethenylsilylidyne)trioxime	8,3 mg/m <sup>3</sup>	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

**8.2. Nadzor nad izloženošću****! Zaštita dišnih puteva**

Zaštita dišnih puteva u slučaju nedovoljnog prozračivanja ili dužeg izlaganja.

Višenamjenski filter ABEK

**! Zaštita za ruke**

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: nitrilni, 0,4mm, 60 min, 480min., "Camatril Profi" KCL Email: Vertrieb@kcl.de



## Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 09.07.2019 (HR) Verzija 10.0

### Silicone F tekući

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: Butil-kaučuk; 0,7mm; 480min, "Butoject 898" KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

#### Zaštita oèiju

èvrsto prianjajuæe naoèale

#### Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuæu zaštitnu odjeæu.

#### Odgovarajuæi upravljaèki ureðaji

Ako lokalno isisavanje nije moguæe ili je nedovoljno, trebalo bi se po moguænosti osigurati dobro prozraèivanje radnog prostora.

## ! ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b> pašteta	<b>boja</b> proziran	<b>Miris</b> karakteristièan
--------------------------	-------------------------	---------------------------------

#### mirisni prag:

nije odreðeno

#### Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
<b>pH</b>	nije odreðeno				
<b>Vrelište:</b>	nije odreðeno				
<b>Talište</b>	nije odreðeno				
<b>Plamište</b>	101,1 °C				
<b>Brzina isparavanja</b>	nije upotrebljivo				
<b>Zapaljivost (kruta tvar)</b>	nije odreðeno				
<b>Zapaljivost (plinovit)</b>	nije odreðeno				
<b>Temperatura paljenja</b>	> 200 °C				procijenjen
<b>Temperatura samozapaljenja</b>					nije upotrebljivo
<b>Donja granica eksplozivnosti</b>	nije upotrebljivo				
<b>Gornja granica eksplozivnosti</b>	nije upotrebljivo				
<b>pritisak pare</b>	nije odreðeno				
<b>Relativna gustoæa</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	23 °C		ISO 1183-1	
<b>Gustoæa pare</b>	nije upotrebljivo				
<b>Topivost u vodi</b>					netopiv



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 09.07.2019 (HR) Verzija 10.0

**Silicone F tekući**

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
<b>Topljivost / ostalo</b>	nije određeno				
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)</b>	nije upotrebljivo				
<b>Temperatura raspadanja:</b>	nije određeno				
<b>Viskoznost dinamički</b>	30000 mPa*s			Brookfield	
<b>Viskoznost kinematički</b>	nije određeno				
<b>Oksidacijska svojstva</b> nije upotrebljivo					
<b>Eksplozivna svojstva:</b> nije upotrebljivo					
<b>9.2. Ostale informacije</b> Nema informacija.					

**! ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Mješavina je kemijski stabilna u preporučanim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Reakcije s jakim kiselinama i alkalijama.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ako se zagrije iznad temperature razgradnje moguće je oslobađanje otrovnih para.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

Bei Temperaturen über 150°C können in Anwesenheit von Luftsauerstoff geringe Mengen an Formaldehyd entstehen.

**Termičko razlaganje**

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost/Nadraživanje/preosjetljivost**

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>LD50 akutno oralno</b>	> 1000 mg/kg			CAS: 58190-62-8
<b>Iritiranje kože</b>	ne iritira.			

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
<b>Iritacija oèiju</b>	blago nadražujuæe djelovanje - ne zahtijeva oznaèavanje			
<b>Senzibiliziranje koæe</b>	nema opasnosti od senzibiliziranja.			

**subakutna toksiènost - kancerogenost**

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
<b>Mutagenost spolnih stanica</b>				Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksiènosti in vitro.
<b>Reproduktivna toksiènost</b>				Na osnovu pokusa s životinjama nisu uoèeni pokazatelji reprodukcijko-toksièni efekti.
<b>kancerogenost</b>				Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronaðene nikakve naznake o kancerogenim uèincima.

**! Toksikološka ispitivanja (dodatne informacije)**

Pri skræivanju proizvoda oslobaðaju se sljedeæe otrovne tvari: CAS: 623-40-5  
CAS: 623-40-5, (2-Pentanonoxim)

**Opæe napomene (pl.)**

Paæljivo rukovati i paæljivo otvarati spremnike.

Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinaènih sastojaka.

**! ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

**12.1. Toksiènost**

Nema informacija.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema informacija.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije testiran. Zbog konzistencije i slabe topljivosti proizvoda u vodi, biodostupnost nije vjerojatna.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema informacija.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Ostali štetni uèinci**

**! Opæe napomene**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod ne smije dospjeti u vodeni okoliš, kanalizaciju ili postrojenje za obradu otpadnih voda.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome navedene su na temelju podataka iz literature.

---

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****preporuke za proizvod**

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

**preporuke za ambalažu**

Odstraniti sukladno službenim odredbama.

Ambalaža koja se ne može oèistiti mora se zbrinjavati kao proizvod.

**Opæe napomene**

PridruŒivanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti struèno i primjereno procesu prema EAKV.

---

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN broj	-	-	-
14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)	-	-	-
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti	-	-	-
14.4. Grupa ambalaŒe	-	-	-
14.5. Opasnosti za okoliš	-	-	-

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema informacija.

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

nije upotrebljivo

**Dodatni podaci o prijevozu**

Nije opasan prema propisima o prijevozu - ADR/RID (GGVSE) IMDG (IMDG), ICAO/IATA.

---

**! ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1. Propisi u podruèju sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)**

VOC-sadržaj 0 %

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

---

**ODJELJAK 16: Ostale informacije****Preporuèene primjene i ogranièenja**

DrŒavni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/struènjaka.

**Dodatne informacije**

PridrŒavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i sluŒe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuæe mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.





Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa

08.08.2019

obrađen

09.07.2019 (HR) Verzija 10.0

**Silicone F tekući**

---

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije æe Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 9.0

H302 Štetno ako se proguta.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.