

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU****1.1. Identifikacija proizvoda**

Trgovačko ime: RESTAURO SIL

Kataloški broj: 00764

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Uporaba: Silikonska fasadna boja

Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici

Razlog za nekorištenje: Nema podataka

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: DUGA-TEHNA doo

Adresa: Put za Gradniće 15  
88260 Čitluk  
BiH

Telefon: 387 36 64 00 06

Faks: 387 36 64 00 14

e-mail odgovorne osobe: info@dugatehna.ba

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 124

**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese**

Prema Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) proizvod se ne razvrstava kao opasan.

**2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Prema Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) proizvod se ne razvrstava kao opasan.

Identifikacija proizvoda: RESTAURO SIL

Identifikacijski broj: 00764

Piktogrami: Nema

Oznaka opasnosti: Nema

Oznake upozorenja: Nema

Oznake obavijesti: Nema

Dodatni podaci: Nema

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema dostupnih podataka

**3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima**

Proizvod ne sadrži tvari klasificirane kao opasne za zdravlje i za okoliš u skladu sa odredbama Direktive 1272/2008 (CLP)

**4. MJERE PRVE POMOĆI****4.1. Opis mjera prve pomoći**

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježiji zrak. Držati je u mirnom položaju i utopljenju.
Nakon dodira s kožom:	Oprati s puno vode i sapuna.
Nakon dodira s očima:	Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Oprati s puno vode i potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Odmah priskrbiti liječničku kontrolu.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nakon udisanja:	Nema dostupnih podataka
Nakon dodira s kožom:	Nema dostupnih podataka
Nakon dodira s očima:	Nema dostupnih podataka
Nakon gutanja:	Nema dostupnih podataka

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

Nema dostupnih podataka

**5. MJERE GAŠENJA POŽARA****5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva:	Zbog nezapaljivosti proizvoda posebna sredstva nisu potrebna. Sredstva za gašenje birati prema materijalima koji se nalaze u blizini.
Neprikladna sredstva:	Otvoreni mlaz vode.

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

Opasni produkti gorenja:	Pri požaru nastaje gusti crni dim. Ne udisati plinove nastale izgaranjem.
--------------------------	---

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnog sustava. Vodu korištenu za gašenje pokupiti odvojeno. Ne smije dospjeti u slivnike. Ukoliko je sigurno, neoštećenu ambalažu ukloniti iz zone požara.

## 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Udaljiti osoblje na sigurno. Pogledati zaštitne mjere iz poglavlja 7. i 8.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša:

Ne dopustiti da uđe tlo, površinske vode ili odvode. Prikupiti i odložiti kontaminiranu vodu od čišćenja. U slučaju pojavljivanja plina ili ulaska proizvoda u vodene puteve, tlo ili odvode obavijestiti odgovorne vlasti. Prikladni materijal za prikupljanje: apsorbirajući materijal, pijesak

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Oprati sa puno vode

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Eventualne informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i zbrinjavanje otpada su navedene u odjeljcima 8 i 13.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja. Ne piti ni jesti tijekom rada. Pogledati poglavlje 8. za preporučenu zaštitnu opremu.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati u prikladno prozračenim prostorijama, daleko od hrane i pića.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema dostupnih podataka

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

Nema dostupnih podataka

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju/lica:

Nije potrebna prilikom normalne uporabe. U svakom slučaju, raditi sukladno dobrim radnim praksama.

## RESTAURO SIL

### Zaštita kože

Zaštita ruku:	Nije potrebna prilikom normalne uporabe.
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Prilikom uobičajene uporabe nisu potrebne posebne mjere opreza.
Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna prilikom normalne uporabe.
Toplinske opasnosti:	Nema dostupnih podataka
Nadzor nad izloženošću okoliša:	Nema dostupnih podataka

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Različita prema ton karti
Miris:	Karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH:	Nema dostupnih podataka
Talište/ledište:	Nema dostupnih podataka
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema dostupnih podataka
Plamište:	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije samozapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka
Tlak pare:	Nema dostupnih podataka
Gustoća pare:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća:	1,57 kg/l
Nasipna gustoća:	Nema dostupnih podataka
Topljivost(i):	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja:	nije samozapaljiv
Temperatura raspada:	Nema dostupnih podataka
Viskoznost:	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema dostupnih podataka

### 9.2. Ostale informacije

Nema dostupnih podataka

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost:

Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja

<b>10.2.</b>	<b>Kemijska stabilnost:</b>	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja
<b>10.3.</b>	<b>Mogućnost opasnih reakcija:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>10.4.</b>	<b>Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja
<b>10.5.</b>	<b>Inkompatibilni materijali:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>10.6.</b>	<b>Opasni proizvodi raspada:</b>	Nema dostupnih podataka

**11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE****11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna toksičnost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
Preosjetljivost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni
Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Genotoksičnost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**12. EKOLOŠKE INFORMACIJE****12.1. Toksičnost**

Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za okoliš. Usvojiti dobre radne prakse, izbjegavajući odlaganje u okoliš.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema raspoloživih podataka.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka.

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

Nema raspoloživih podataka.

**12.6.      Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka.

**13. ZBRINJAVANJE****13.1.      Metode obrade otpada**

Nanovo koristiti, ukoliko je moguće. Udovoljiti važećim nacionalnim i lokalnim uredbama.

**14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

**15. INFORMACIJE O PROPISIMA****15.1.      Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

Direktiva 98/24/EZ (O zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika na radu od rizika povezanih s kemijskim sredstvima)  
Direktiva 2000/39/EZ (Granične vrijednosti profesionalne izloženosti)  
Uredba (EZ) 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta  
Uredba (EZ) 1272/2008 (CLP) Europskog parlamenta  
Uredba (EZ) 790/2009 (I Atp. CLP) Europskog parlamenta i (EZ) 758/2013  
Uredba (EZ) 2015/830 Europskog parlamenta  
Uredba (EZ) 286/2011 (II Atp. CLP) Europskog parlamenta  
Uredba (EZ) 618/2012 (ATP 3 CLP) Europskog parlamenta  
Uredba (EZ) 487/2013 (ATP 4 CLP) Europskog parlamenta  
Uredba (EZ) 944/2013 (ATP 5 CLP) Europskog parlamenta  
Uredba (EZ) 605/2014 (ATP 6 CLP) Europskog parlamenta  
Uredba (EZ) 2015/1221 (ATP 7 CLP) Europskog parlamenta

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na supstance prema Annex XVII Uredbe (EZ) 1907/2006.

Proizvod: nema

Supstance u proizvodu: nema

Gdje je primjenjivo, pozvati se na slijedeće odredbe:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Uredba (EZ) 648/2004 (deterdženti).

Direktiva 2004/42/EZ (Ograničavanje emisija hlapivih organskih spojeva)

**RESTAURO SIL**Odredbe vezane uz direktivu EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija prema Seveso III, Prilogu 1, Dio 1: nema

Nacionalna regulativa:

Zakon o kemikalijama i njegovi pod zakonski akti. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za proizvod.

**16. OSTALE INFORMACIJE****16.1. Navođenje promjena:**

Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje u odjeljcima: 2., 3., 6., 9., 11., 12., 14., 15., 16.

**16.2. Skraćenice:**

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

CAS - Chemical Abstract Service broj

CLP - Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008

DNEL - Izvedena razina bez učinka

EINECS - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari

GHS - Svjetski usklađeni sustav klasifikacije i označavanja kemikalija.

IATA – Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

IATA-DGR - Uredba o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika (IATA).

ICAO - Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva

ICAO-TI - Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom Međunarodne organizacije civilnog zrakoplovstva (ICAO).

IMDG - Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu

INCI - Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka

LC50 - Smrtonosna koncentracija, za 50 posto testirane populacije

LD50 - Smrtonosna doza, za 50 posto testirane populacije

PNEC - Predviđene koncentracije bez učinka

RID - Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom

TLV - Granična vrijednost

TWA - Vremenski ponderirani prosjek

PBT- Perzistentno, bioakumulativno, toksično

CMR - Kancerogeno, mutageno, reproduktivno toksično

vPvB - vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

**16.3. Ključna literatura i izvori podataka:**

ECDIN - Mreža podataka i informiranja o okolišu - Zajednički istraživački centar, Komisija Europske zajednice

N.I. Sax - OPASNA SVOJSTVA INDUSTRIJSKIH MATERIJALA - Osmo izdanje – Van Nostrand Reinold

**16.5. Odgovarajuće H oznake : -**

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno-tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

**DUGA-TEHNA D.O.O**

Verzija br. 1  
Datum dokumenta 01/06/2020  
Otiskana dana 01/06/2020  
Strana 8 od 8

**RESTAURO SIL**