

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX silikoninis hermetikas**  
- raudonas

**Išleidimo data:** 2013 01 07  
**Versija:** 1

## **1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

### **1.1 Produkto identifikatorius**

**Prekinis pavadinimas** ZOLLEX silicone sealant - red  
**Medžiaga/mišinys** Mišinys

### **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**Nustatyti naudojimo būdai:** Silikoninis hermetikas automobilių remontui

### **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

#### **Teikėjas:**

Zolleks Avto d.o.o.  
Kidričeva cesta 97  
SI-4220 Škofja Loka

Telefonas: +386 4 502 07 10  
Telefonas: +386 4 502 07 19

**Už saugos duomenų lapo rengimą atsakingo asmens el. paštas:**  
[info@kemikalije.si](mailto:info@kemikalije.si)

### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

Skubios pagalbos iškvietimo numeris – Slovėnija: 112

## **2. GALIMI PAVOJAI**

### **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Klasifikacija pagal direktyvą 67/548/EEB arba 1999/45/EB**  
Visą šiame skirsnyje paminėtų R frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

**Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.**

### **2.2 Ženklavimo elementai**

**Klasifikacija pagal direktyvą 1999/45/EB:**

**Rizikos frazės:** -

**Saugos frazės:**

S2 Saugoti nuo vaikų.  
S7 Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.  
S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

### **2.3 Kiti pavojai**

Išdžiūvęs gali likti prilipęs prie odos.  
Gali pakenkti akims, kvėpavimo sistemai ir odai.

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX silikoninis hermetikas**  
- raudonas

Išleidimo data: 2013 01 07  
Versija: 1

### 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.2 Medžiagos

Cheminės produkto savybės: polidimetilsiloksantų, kvarco ir kietinančios medžiagos mišinys. Dėl ore esančios drėgmės naudojimo metu išsiskiria acto rūgštis (CAS nr. 64-19-7, C R10-35).

Cheminis pavadinimas	CAS ES Kodas	REACH Reg. nr.	Koncentracija %	Klasifikacija (direktyva nr. 67/548)	Klasifikacija (reglamentas nr. 1272/2008)
Metilsilant-triacetatas	CAS: 4253-34-3 ES: 224-221-9 Kodas: ----	-	<2,5 %	C; R34, R14	Degina odą 1B, H314
Etilo triacetosilantas	CAS: 17689-77-9 ES: 241-677-4 Kodas: ----	-	<2,5 %	C; R34, R14	Degina odą 1B, H314

Visą šiame skirsnyje paminėtų R frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

Visą šiame skirsnyje paminėtų H frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Įkvėpus** Perkelkite nukentėjusį į gryną orą. Nukentėjusį laikykite šiltai ir ramioje aplinkoje. Tuo atveju, jeigu jaučiate diskomfortą arba savijauta yra prasta, kreipkitės į gydytoją.

**Patekus ant odos** Odą nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilo, gerai nuskalaukite. Nedelsiant nusivilkite užterštus, primirkusius drabužius. Jeigu dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją. Išskalbkite drabužius prieš vėl juos dėvėdami.

**Patekus į akis** Akis nedelsiant plaukite dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 minučių, kartais pakeldami akių vokus. Jeigu dirginimas stiprėja, kreipkitės į gydytoją.

**Prarijus** Neskatinkite vėmimo ir kreipkitės į gydytoją.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Informacijos nėra.

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** Anglies dioksidas, putos, gesinimo milteliai arba suskaidyta vandens srovė.

**Netinkamos gesinimo priemonės** Tiesioginis vandens srautas, nes ugnis gali dar labiau išplisti.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Specialūs pavojai** Degi. Išsamesnė informacija patekta 10 skirsnyje.

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX silikoninis hermetikas**  
- raudonas**Išleidimo data:** 2013 01 07  
**Versija:** 1**5.3 Patarimai gaisrininkams****Speciali apsaugos įranga,  
skirta gaisrininkams**  
**Kita**

Dėvėkite autonominį apsauginį kvėpavimo aparatą.

Karščio veikiamus konteinerius aušinkite vandens srove.

**6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Venkite patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpkite garų.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Produktas aplinkai nekelia jokių ypatingų pavojų.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Surinkimas: mentele arba panašiu įrankiu nugrandykite produktą. Surinktą medžiagą sudėkite į atitinkamus, tinkamai pažymėtus ir sandariai uždarius konteinerius.

Neutralizavimas: likučius surinkite, naudodami inertinę absorbuojančią medžiagą.

Valymas/nukenksminimas: grindis nukenksminkite ir plaukite, naudodami tinkamą tirpiklį (žr. skirsnį „Fizinės ir cheminės savybės“). Po to gausiai nuplaukite vandeniu.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius****Asmeninės apsaugos priemonės**  
**Atliekų tvarkymas**

Žiūrėkite 8 skirsnį.

Žiūrėkite 13 skirsnį.

**7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus tvarkymo  
patarimai**

Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Darbo vietoje užtikrinkite tinkamą ventiliaciją, kad sumažintumėte dulkių kilimo ir kaupimosi riziką. Būtina po darbo nusiplauti rankas. Venkite patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Konteinerį laikykite sandariai uždarytą. Neprarykite ir neįkvėpkite.

**Priešgaisrinės saugos  
patarimai** -**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Techninės priemonės /  
Sandėliavimo sąlygos**

Laikykite sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje vietoje.

**Nesuderinamos medžiagos** Stiprūs oksidatoriai.**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Silikoninis hermetikas automobilių remontui.

**Papildoma informacija:**

Pakuotė: aliuminio tūbelė, tipas 000477 – 21 gramas ir tipas 000798 – 63 gramai.

Sąlyčio su oru metu produktas polimerizuojasi.

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX silikoninis hermetikas**  
- raudonas

Išleidimo data: 2013 01 07  
Versija: 1

Galiojimo laikas: 2 metai.

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Acto rūgšties poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės: TLV(TWA) = 25 mg/m<sup>3</sup> (10 ppm)  
TLV(STEEL) = 37 mg/m<sup>3</sup> (15 ppm)

Slovėnija: ribinė vertė 8 h: 25 mg/m<sup>3</sup> (10 ppm)

Kontrolės procedūros: nepakankamos ventiliacijos matavimas.

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Inžinerinės kontrolės priemonės** Darbo vietoje užtikrinkite tinkamą ventiliaciją.

#### Asmeninės apsaugos priemonės

**Bendra informacija** Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius. Venkite patekimo į akis, ant odos. Naudodami šį produktą nevalgykite ir negerkite. Neįkvėpkite dūmų arba garų.

**Kvėpavimo takų apsauga** Esant nepakankamai ventiliacijai, dėvėkite apsauginę kaukę su dujų filtru.

**Akių apsauga** Apsauginiai akiniai.

**Odos ir kūno apsauga** Darbo drabužiai.

**Rankų apsauga** Dėvėkite gumines pirštines.

### 8.3. Poveikio aplinkai kontrolė

**Bendra informacija** Nenustatyta.

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Tiksotropinė pasta ( <b>Tiksotropinė</b> , medžiaga, kuri ramybės būsenoje yra gelio pavidalo ir turi klampaus skysčio savybių).
Spalva	Raudona
Kvapas	Acto
pH	8,5 – 10,5, esant 20°C
Pliūpsnio temperatūra	> 150°C (uždaras konteineris, pagal Afnor T 60103 metodą)
Oksidacinės savybės	Pagal EEB kriterijus produktas nėra oksidatorius
Skilimo temperatūra	> 200°C
Tirpumas vandenyje	Vandenyje praktiškai netirpsta
Tirpumas organiniuose tirpikliuose	Netirpus acetone, alkoholyje (etanolis)
Kita	Tirpsta (iš dalies tirpsta) benzine, bespalviame alkoholyje, aromatinuose angliavandeniliuose (toluenas, ksilenas), chlorintuose tirpikliuose.
Savitasis sunkis/tankis	1,040 g/cm <sup>3</sup>

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX silikoninis hermetikas**  
- raudonasIšleidimo data: 2013 01 07  
Versija: 1**9.2 Kita informacija** Informacijos nėra.**10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS**

- 10.1 Reakcingumas** Vulkanizuojasi kambario temperatūroje kontaktuodamas su ore esančia drėgme.
- 10.2 Cheminis stabilumas** Naudojant pagal instrukcijas, neskylla.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Pavojinga polimerizacija: informacijos nėra.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** Informacijos nėra.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** -
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** Vulkanizacijos metu išsiskiria acto rūgštis (galimas kiekis: < 3 % produkto svorio).  
Skilimo produktai: anglies oksidai (CO ir CO<sub>2</sub>), amorfinis silicio dioksidas.

**11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

- (a) Ūmus toksinis poveikis Acto rūgštis LC 50 įkvėpimas-pelė/1h L 14 mg/l.
- (b) Dirginimas Pasikartojantis arba ilgalaikis kontaktas gali sukelti nedidelį odos dirginimą. Gali sukelti nedidelį laikiną gleivinės dirginimą. Didelės koncentracijos garai gali dirginti kvėpavimo takus.
- (c) Korozinis poveikis Informacijos nėra.
- (d) Jautrinimas (sensibilizacija) Informacijos nėra.
- (e) Kartotinių dozių toksiškumas Informacijos nėra.
- (f) Kancerogeninis poveikis Informacijos nėra.
- (g) Mutageninis poveikis Informacijos nėra.
- (h) Toksinis poveikis reprodukcijai Informacijos nėra.

**12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas** Nenustatyta.

Ekotoksiškumas: Nėra tikėtino neigiamo poveikio vandens organizmams.  
Toksiškumas žuvims: Pimphales promelas LC50: 88 mg/l/96 h.  
Toksiškumas Daphnia magna: Daphnia magna EC50:150 mg/l/24 h.  
Toksiškumas bakterijoms: informacijos nėra.  
Toksiškumas dumbliams: informacijos nėra.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Produktas nėra biologiškai skaidus.

KPK – cheminis deguonies suvartojimas: informacijos nėra.  
BPK5 – biocheminis deguonies poreikis 5 dienoms: informacijos nėra.

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX silikoninis hermetikas**  
- raudonas

**Išleidimo data:** 2013 01 07  
**Versija:** 1

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Produktas nėra bioakumuliatyvus.

#### **12.4 Judrumas dirvožemyje**

Krituliai: šiek tiek tirpus produktas, nedelsiant formuojasi pėdsakų.  
Tikėtinas produkto elgesys: galutinė produkto buvimo vieta: DIRVOŽEMIS ir NUOSĖDINĖS UOLIENOS.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** Informacijos nėra.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Informacijos nėra.

### **13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

#### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Likučių atliekos: Likučiai turi būti perdirbami, laikykitės taikomų vietos ir nacionalinių teisės aktų.

Užterštos pakuotės: Rekomendacija: atskirkite skirtingas pakuotės dalis ir tvarkykite jas atskirai. Pakuotės negali būti naudojamos pakartotinai. Pakuotės turi būti perdirbamos, laikykitės taikomų vietos ir nacionalinių teisės aktų.

Pastaba: Naudotojas turi atkreipti dėmesį į visus vietos teisės aktus, reglamentuojančius atliekų šalinimą.

*Nacionaliniai teisės aktai, susiję su atliekomis:*

- *Nutarimas dėl atliekų tvarkymo su visais jo papildymais ir pakeitimais*
- *Nutarimas dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo su visais jo papildymais ir pakeitimais*
- *Aplinkos apsaugos įstatymas su visais jo papildymais ir pakeitimais*

### **14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 14.1 JT numeris:   | nereglamentuojamas |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:  | nereglamentuojamas |
| 14.3 Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s):                                 | nereglamentuojamas |
| 14.4 Pakuotės grupė:   | nereglamentuojamas |
| 14.5 Pavojus aplinkai:   | nereglamentuojamas |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:                               | netaikoma          |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: | netaikoma          |

Pagal ADR / RID / ADN, ICAO ir IATA taisykles, šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

### **15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

#### **15.1 Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

##### **Europos Sąjunga**

Reglamentas 1907/2006 (REACH), Direktyva 67/548/EEB ir 1999/45/EB.

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX silikoninis hermetikas**  
- raudonas

**Išleidimo data:** 2013 01 07  
**Versija:** 1

**Reglamentavimas Slovėnijoje**

- Cheminių medžiagų įstatymas (Zkem-B – Slovėnijos Respublikos oficialus teisės aktų leidinys, nr. 110/2003, 16/2008, 09/2011)
- Pavojingų medžiagų klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taisyklės (Slovėnijos Respublikos oficialus teisės aktų leidinys, nr. 35/2005, 54/07, 88/08)
- Pavojingų preparatų klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taisyklės (Slovėnijos Respublikos oficialus teisės aktų leidinys, nr. 67/05, 137/06, 88/08, 8/09)
- Aplinkos apsaugos įstatymas (Slovėnijos Respublikos oficialus teisės aktų leidinys, nr. 39/2006- ZVO-1-UPB1, 70/08, 108/09)
- Nutarimas dėl atliekų tvarkymo (Slovėnijos Respublikos oficialus teisės aktų leidinys nr. 103/2011)
- Nutarimas dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo (Slovėnijos Respublikos oficialus teisės aktų leidinys, nr. 84/2006, su pakeitimais ir papildymais)

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. KITA INFORMACIJA**

Saugos duomenų lapo šaltinis: gamintojo saugos duomenų lapas, data 2009 06 10

**Atitinkamų rizikos frazių, pavojingumo frazių, saugos frazių ir/arba atsargumo frazių sąrašas**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

R34 Nudegina.

R14 Smarkiai reaguoja su vandeniu.

**Ankstesnio leidimo data:** -

**Santrumpos:**

TWA (laiko - svertinis vidurkis): kasdieninio poveikio ribinė vertė (8 h)

STEL (trumpalaikio poveikio ribinės vertės): trumpalaikio poveikio ribinė vertė

REACH – Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai

Aukščiau pateikta informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir patirtimi bei susijusi su produkto būsena, kokios jis buvo pristatytas. Informacija skirta apibūdinti mūsų produktą saugos reikalavimų atžvilgiu. Teisine prasme, šie įrašai negarantuoja gaminio savybių. Naudotojas yra atsakingas už teisinių su transportavimu ir produkto naudojimu susijusių nuostatų žinojimą ir laikymąsi.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**