

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX silikonska tesnilna masa
- siva**Datum izdaje:** 07.01.2013
Verzija: 1

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	ZOLLEX silikonska tesnilna masa - siva
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: silikonska tesnilna masa za avtomobilska popravila

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:Zolleks Avto d.o.o.
Kidričeva cesta 97
4220 Škofja Lokatelefon: +386 4 502 07 10
telefon: +386 4 502 07 19**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**info@kemikalije.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

DIREKTIVA 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Popoln tekst R stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev na podlagi direktive 1999/45/ES:**R stavki:** -**S stavki:**S2 Hraniti izven dosega otrok.
S7 Hraniti v tesno zaprti posodi.
S51 Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

2.3. Druge nevarnosti

Ko se posuši, lahko ostane zalepljen na kožo.
Lahko škodljivo vpliva na oči, dihala in kožo.

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX silikonska tesnilna masa
- sivaDatum izdaje: 07.01.2013
Verzija: 1**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.2. Zmesi**

Kemične lastnosti izdelka: zmes iz polidimetilsiloksanov, kremenina in utrjevalcev. Med uporabo se sprošča očetna kislina (št. CAS 64-19-7, C R10-35) – zaradi vlažnega zraka.

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Ut. %	Razvrstitev (Dir.67/548)	Razvrstitev (Uredba 1272/2008)
Methylsilanetriyl triacetate	CAS: 4253-34-3 ES: 224-221-9 Indeks: ----	---	<2,5%	C; R34, R14	Skin Corr. 1B, H314
Ethyl triacetoxysilane	CAS: 17689-77-9 ES: 241-677-4 Indeks: ----	---	<2,5%	C; R34, R14	Skin Corr. 1B, H314

Popoln tekst R stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Vdihavanje	Ponesrečenca odpeljati na svež zrak, naj mu bo toplo in naj počiva. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Kožo takoj umiti z veliko vode in milom in jo dobro sprati. Odstraniti kontaminirana oblačila in čevlje. V primeru, da pride do draženja ali do trajajočega draženja kože, poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo oprati oblačila.
Stik z očmi	Oči spirati z obilico vode vsaj 15 minut in pri tem občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Če se pojavi dražilni učinek, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzivati bruhanja, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatka.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje**

Primerna sredstva za gašenje	Ogljikov dioksid, pena, gasilni prah ali razpršen vodni curek.
Neprimerna sredstva za gašenje	Poln vodni curek, ker lahko razširi požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Gorljivo. Za nadaljnje informacije glej oddelek 10.
---------------------------	---

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema	Nositi samostojen dihalni aparat.
---------------------------------	-----------------------------------

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX silikonska tesnilna masa
- siva**Datum izdaje:** 07.01.2013
Verzija: 1**za gasilce**
Ostalo

Hladiti posode/opremo izpostavljene vročini z razpršenim vodnim curkom.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabiti osebno varovalno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Izdelek ne predstavlja nobene posebne nevarnosti za okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbiranje: Izdelek postrgajte z lopatico ali podobnim pripomočkom. Poberite izdelek v rezervne posode – ustrezno označene in dobro zatesnjene.

Nevtralizacija: Popivajte ostanke z inertnim absorpcijskim materialom.

Čiščenje/Dekontaminacija: Razkužite in operite tla z ustreznim topilom (glej 9. točko "Fizikalne in kemijske lastnosti"). Nato sperite z obilico vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje Hraniti izven dosega otrok. Zagotoviti zadostno prezračevanje na delovnem mestu, kar zmanjšuje nastajanje in zbiranje prahu. Po uporabi izdelka se je potrebno dobro umiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Posodo hraniti tesno zaprto. Preprečiti zaužitje in vdihavanje.**Napotki za požarno varnost -**

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Hraniti v tesno zaprti originalni posodi na hladnem mestu.**Nezdružljivi materiali** Močni oksidanti

7.3 Posebne končne uporabe Silikonska tesnilna masa za avtomobilska popravila

Dodatni podatki:

Embalaža: Aluminijeva tuba, tip: 000477 - 21 gramov in tip: 000798 – 63 gramov.

Izdelek polimerizira v stiku z zrakom.

Rok uporabe: 1 leto.

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX silikonska tesnilna masa
- sivaDatum izdaje: 07.01.2013
Verzija: 1**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora**

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za ocetno kislino: TLV(TWA) = 25 mg/m³ (10 ppm)
TLV(STEEL) = 37 mg/m³ (15 ppm)

Slovenija: mejna vrednost 8h: 25 mg/m³ (10 ppm)

Nadzorni postopki: Merjenje nezadostnega prezračevanja.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnično/tehnološki nadzor Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

Osebna zaščitna oprema

Splošni ukrepi	Takoj odstraniti onesnažena oblačila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo izdelka ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati dima in hlapov.
Zaščita dihal	Pri nezadostnem prezračevanju uporabljati zaščitno masko za dihala s filtrom za plin.
Zaščita za oči/obraz	Zaščitna očala.
Zaščita kože in telesa	Delovna obleka.
Zaščita rok	Zaščitne gumijaste rokavice.

8.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni določeno.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Tiksotropna pasta (tiksotropen . Nanašajoč se na snov, ki ob mirovanju deluje kot gel, pri gibanju pa kot viskozna tekočina)
Barva	siva
Vonj	po kisu
pH	pri 20°C: 8,5 – 10,5
Plamenišče	>150°C (zaprta posoda, po metodi Afnor T 60103)
Oksidativnost	Izdelek ni oksidativen po merilih EGS
Temperatura razpada	>200°C
Topnost v vodi	Praktično netopna
Topnost v organskih topilih	Netopna v acetonu, alkoholu (etanol)
Drugo	Dispergira (se delno raztopi) v bencinu, brezbarvnem alkoholu, aromatskih ogljikovodikih (toluen, ksilen), kloriranih topilih.
Specifična masa/gostota:	1,040g/cm ³

9.2 Drugi podatki ni podatka

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX silikonska tesnilna masa
- siva**Datum izdaje:** 07.01.2013
Verzija: 1**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

- 10.1 Reaktivnost** Vulkanizira pri sobni temperaturi, če pride v stik z vlago v zraku.
- 10.2 Kemijska stabilnost** Pri uporabi skladno z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarna polimerizacija: ni podatkov.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** ni podatka
- 10.5 Nezdružljivi materiali** -
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** Med vulkanizacijo se sprošča očetna kislina. (Potencialno sproščena količina: < 3 % teže proizvoda)
Pri zgorevanju se tvorijo: ogljikovi oksidi (CO in CO₂), amorfen kremen.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

- (a) akutna strupenost; Očetna kislina LC 50 vdihavanje-miš/1 h : 14 mg/l.
- (b) draženje; Ponavljajoč ali podaljšan stik lahko povzroči rahlo draženje kože. Lahko povzroči rahlo začasno draženje očesne sluznice. V veliki koncentraciji lahko hlapi povzročijo draženje dihal.
- (c) jedkost; ni podatka
- (d) preobčutljivost; ni podatka
- (e) strupenost pri ponovljenih odmerkih; ni podatka
- (f) rakotvornost; ni podatka
- (g) mutagenost; ni podatka
- (h) strupenost za razmnoževanje; ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost** ni določeno

Ekotoksičnost: Ni predvidenih škodljivih učinkov na vodne organizme.
Strupenost za ribe: Pimphales promelas LC50: 88 mg/l/96 h
Strupenost za vodno bolho: Daphnia magna EC50:150 mg/l/24 h
Strupenost za bakterijo: ni podatkov
Strupenost za alge: ni podatkov

12.2 Obstoynost in razgradljivost Izdelek ni biorazgradljiv.

KPK – Kemijska poraba kisika: ni podatkov
BPK5 – Biokemijska potreba po kisiku za 5 dni: ni podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Se praktično ne kopiči v organizmih.**12.4 Mobilnost v tleh**

Padavine: Rahlo topen izdelek, takoj tvori usedline.

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX silikonska tesnilna masa
- siva**Datum izdaje:** 07.01.2013
Verzija: 1

Pričakovano vedenje proizvoda: Končna destinacija proizvoda: PRST in USEDlina.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB ni podatkov**12.6 Drugi škodljivi učinki** ni podatkov

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov: Ostanke oddati, ob upoštevanju veljavnih lokalnih ali nacionalnih predpisov, v reciklažni postopek.

Kontaminirana embalaža: Priporočilo: Ločite različne dele embalaže in z njimi ravnajte ločeno. Embalaža ni namenjena ponovni uporabi. Embalažo oddati, ob upoštevanju veljavnih lokalnih ali nacionalnih predpisov, v reciklažni postopek.

Opomba: Uporabnik naj bo pozoren na morebitne lokalne predpise, ki urejajo odstranjevanje

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o ravnanju z odpadki z vsemi njenimi dopolnitvami in spremembami
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo z vsemi njenimi dopolnitvami in spremembami
- Zakon o varstvu okolja z vsemi njegovimi dopolnitvami in spremembami

14. PODATKI O PREVOZU

- 14.1 Številka ZN : ne zapade
14.2 Pravilno odpremno ime ZN : ne zapade
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: ne zapade
14.4 Skupina pakiranja : ne zapade
14.5 Nevarnosti za okolje : ne zapade
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : ni uporabno
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC : ni uporabno

Izdelek ni klasificiran kot nevarno blago po predpisih ADR/RID/ADN, ICAO, IATA

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Evropska unija

Uredba 1907/2006 (Reach), Direktiva 67/548/EGS in 1999/45/ES

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št. 110/2003, 16/2008, 09/2011)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07, 88/08)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06, 88/08, 8/09)
- Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št. 39/2006- ZVO-1-UPB1, 70/08, 108/09)
- Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l.RS, št. 103/2011)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št. 84/2006 in spremembe)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

Varnostni list

Stran : 7 / 7

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX silikonska tesnilna masa
- siva

Datum izdaje: 07.01.2013
Verzija: 1

16. DRUGI PODATKI

Vir varnostnega lista: proizvajalčev varnostni list z dne 10.06.2009

Seznam relevantnih R stavkov, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

R34 Povzroča opekline.

R14 Burno reagira z vodo.

Datum prejšnje izdaje: -

Okrajšave:

TWA (time-weighted average) : mejna vrednost dnevne izpostavljenosti (8h)

STEL (short-term exposure limits) : mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

Konec varnostnega lista