

**Varnostni list**

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

**EXHAUST SYSTEM REPAIR  
SEALER/CENMENT**Datum izdaje: 18.07.2014  
Verzija: 1**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka	EXHAUST SYSTEM REPAIR SEALER/CENMENT
Snov/zmes	zmes

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identificirane uporabe: tesnilo za popravilo izpušnega sistema

**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@zolleks.si](mailto:info@zolleks.si)**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Klic v sili v Sloveniji: 112

**2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Xi; R37/38, R41

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

Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008

Acute Tox. 4 \*; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3 ; H335

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

Zolleks Avto d.o.o.

**EXHAUST SYSTEM REPAIR  
SEALER/CENMENT**Datum izdaje: 18.07.2014  
Verzija: 1**2.2 Elementi etikete**

Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008

Piktogram:



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Vsebuje: SODIUM SILICATE

Previdnostni stavki:

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/ razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

Opomba:

Označevanje notranje embalaže, kjer vsebina ne presega 10 ml

1.5.2.4.1. Elementi etikete, ki se zahtevajo v skladu s členom 17, se lahko izpustijo iz notranje embalaže, kadar:

(a) vsebina notranje embalaže ne presega 10 ml;

(b) je snov ali zmes dana v promet za dobavo distributerju ali nadaljnjemu uporabniku za znanstvene raziskave in razvoj ali analizo za nadzor kakovosti;

(c) je notranja embalaža vsebovana v zunanji embalaži, ki ustreza zahtevam iz člena 17.

**2.3. Druge nevarnosti**

Jih ni.

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.2. Zmesi**

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev (Dir.67/548)	Razvrstitev (Uredba 1272/2008)
KAOLIN (mešanica)	1332-58-7 -	-	20-50	-	-

	-				
SODIUM SILICATE	1344-09-8 215-687-4 -	-	30-60	R37/38-41	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 ; H335 Acute Tox. 4 *; H302
Celuloza	9004-64-2 - -	-	1,0-5,0	-	-
Titanov dioksid	13463-67-7 - -	-	1,0-5,0	-	-
TAJNO IME (nenevarna zmes)	-	-	40-70	-	-

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

- Splošno** Odstraniti kontaminirana oblačila in obutev. Če simptomi ne minejo, poklicati zdravnika.
- Vdihavanje** Prenesti žrtev na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** Odstranite kontaminirana oblačila in obutev. Takoj sperite kožo z veliko vode in spirajte vsaj 15 minut. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** Takoj sprati oči z obilno vode in spirati vsaj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** Ne izzivati bruhanja. Žrtvi dajte piti dva kozarca vode po požirkih. Nikoli ne dati ničesar v usta nezavestni osebi. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Vdihavanje** Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Močno vdihavanje povzroči glavobol, slabost, utrujenost in motnje koordinacije.
- Stik s kožo** Povzroča draženje kože pri kontinuiranem stiku. Pri daljšem stiku lahko povzroči dermatitis.
- Stik z očmi** Povzroča hude poškodbe oči. Lahko se pojavi poškodba roženice.
- Zaužitje** Draži usta, grlo in želodec. Pri zaužitju povzroča hude poškodbe sluznice. Izdelek je alkalen.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

**Varnostni list**

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

**EXHAUST SYSTEM REPAIR  
SEALER/CENMENT**Datum izdaje: 18.07.2014  
Verzija: 1

Zdraviti simptomatsko.

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje****Primerna sredstva za gašenje** Ogljikov dioksid, gasilni prah ali razpršen vodni curek, pena.**Neprimerna sredstva za gašenje** Poln vodni curek.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo****Posebne nevarnosti** V primeru požara se lahko sproščajo strupeni plini/hlapi: ogljikovi oksidi, aldehidi, karboksilne kisline**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna varovalna oprema za gasilce** Nositi izolirni dihalni aparat in popolno gasilsko zaščitno obleko/opremo.**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabiti osebno varovalno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Upoštevajte varnostne napotke iz ostalih oddelkov.  
Popivnjajte razlit material z nevetljivim absorbentom in ga pospravite v ustrezne posode za odstranitev.**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** Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
Zagotoviti zadostno prezračevanje.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji** Hraniti na suhem in hladnem mestu.**Nezdružljivi materiali** Ni podatka.

**Varnostni list**

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

**EXHAUST SYSTEM REPAIR  
SEALER/CENMENT**Datum izdaje: 18.07.2014  
Verzija: 1**7.3 Posebne končne uporabe** so podane v točki 1.2**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora**

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine:

Kaolin (mešanica), CAS: 1332-58-7;  
ACGIH; TLV-TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>,  
OSHA PEL: 15 mg/m<sup>3</sup> prah; 5 mg/m<sup>3</sup> inhalabilno TWA  
Vir: OSHATitanov dioksid, CAS: 13463-67-7;  
ACGIH; TLV-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>,  
OSHA PEL: 15 mg/m<sup>3</sup> TWA skupaj prah  
Vir: OSHA

Slovenija vir: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.RS št.102/2010) - ni podatkov

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Tehnično/tehnološki nadzor** Zagotoviti zadostno prezračevanje.**Osebna zaščitna oprema**

- Zaščita dihal** Pri dobrem prezračevanju ni potrebna.
- Zaščita rok** Preprečiti stik s kožo. Uporabiti zaščitne rokavice iz gume.
- Zaščita za oči** Uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito.
- Zaščita kože in telesa** Ustrezna delovna obleka.

**8.3. Nadzor izpostavljenosti okolja****Splošne informacije** Ne dopustiti, da steče v kanalizacijo, na tla ali vodovje.**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Pasta
Barva	kremna
Vonj	Malo po mineralih
pH	>10,0
Plamenišče	Ni podatka
Vrelišče	Ni podatka
Parni tlak	<1,0
Gostota hlapov	>1,0
Specifična teža (voda=1)	Ni podatka
Porazdelitveni koeficient	Ni podatka
Hitrost izhlapevanja	Ni podatka
Nevarni onesnaževalci zraka	Ni podatka

**Varnostni list**

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

**EXHAUST SYSTEM REPAIR  
SEALER/CENMENT**Datum izdaje: 18.07.2014  
Verzija: 1

HOS	Ni podatka
Topnost v vodi	Se ne topi v vodi
Porazdelitveni koeficient n-	Ni podatka
oktanol/voda	

**9.2 Drugi podatki** ni podatka**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

- 10.1 Reaktivnost** ni podatka
- 10.2 Kemijska stabilnost** Izdelek je stabilen pod normalnimi pogoji uporabe.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarna polimerizacija ne bo nastala.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Jih ni.
- 10.5 Nezdružljivi materiali** Kisline. Daljši stik z aluminijem lahko proizvede vnetljiv vodikov plin.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** Ogljikov dioksid, ogljikov monoksid.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

- (a) akutna strupenost; Zdravju škodljivo pri zaužitju
- Podatki za sestavino:  
Titanov dioksid , CAS: 13463-67-7, oralno LD50 (podgana):>10000mg/kg
- (b) draženje; Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- (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 podatkov
- 12.2 Obstojnost in razgradljivost** ni podatkov
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** ni podatkov
- 12.4 Mobilnost v tleh** ni podatkov
- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** ni podatkov

**Varnostni list**

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

**EXHAUST SYSTEM REPAIR  
SEALER/CENMENT**Datum izdaje: 18.07.2014  
Verzija: 1**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Preprečiti onesnaževanje vodnih virov, vodotokov in podtalnice.

**13. ODSTRANJEVANJE****13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

Kontaminirana embalaža: Embalaža ni namenjena ponovni uporabi. Embalažo oddati pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

**14. PODATKI O PREVOZU**

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN : -

14.2 Pravilno odpremno ime ZN : -

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: -

14.4 Skupina pakiranja : -

14.5 Nevarnosti za okolje : -

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : ni podatka

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: ni uporabno

**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

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

**16. DRUGI PODATKI**

**16. Vir varnostnega lista:** sestava izdelka in varnostni list proizvajalca

**Varnostni list**

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

**EXHAUST SYSTEM REPAIR  
SEALER/CENMENT**Datum izdaje: 18.07.2014  
Verzija: 1**16.2 Seznam relevantnih R stavkov, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov**R37/38 Draži dihala in kožo.  
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.**16.3 Datum prejšnje izdaje:** -**16.4 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  
MV : mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur  
tt: telesna teža**16.5 Drugo**

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**