

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX INJECTOR CLEANER
(BENZINE)**Datum izdaje: 03.06.2014
Verzija: 1**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka	ZOLLEX INJECTOR CLEANER (BENZINE)
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Identificirane uporabe:** Dodatek dizel gorivu za čiščenje vbrizgovalnih šob**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**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.

Razvrstitev :

R10

Xn, R65

Xi; R38

N; R51/53

UREDBA (ES) št.1272/2008

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

Razvrstitev:

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev na podlagi

Uredbe 1272/2008 (ES)

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Vsebuje: Kerosine (petroleum);deodorized

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

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 nacionalnimi predpisi.

Dodatna opomba: Na embalaži mora biti otipno opozorilo in zapiralo varno za otroke.

2.3. Druge nevarnosti

Jih ni.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost vol %	Razvrstitev (Dir.67/548)	Razvrstitev (Uredba 1272/2008)
kerozin (nafta), deodoriran	8008-20-6 232-366-4 649-404-00-4	-	40-60	Xn, R65 Xi; R38 N; R51/53 R10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
polipropilenglikol	57-55-6	-	30-40	-	-

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX INJECTOR CLEANER
(BENZINE)**Datum izdaje: 03.06.2014
Verzija: 1

	- -				
2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	-	10~20	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (*) ; H332 Acute Tox. 4 (*) ; H312 Acute Tox. 4 (*) ; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Homopolimer	9003-27-4 - -	-	20-40	-	-

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** Premakniti izpostavljenega na svež zrak.. Nikoli ne dajati ničesar v usta nezavestni osebi. Takoj sleči kontaminirana oblačila in čevlje.
- Vdihavanje** Prizadeto osebo prenesti na svež zrak. Če je potrebno, v primeru vdihavanja hlapov ali meglice, se posvetujte z zdravnikom.
- Stik s kožo** Kožo takoj umiti z veliko vode in milom in jo dobro sprati. Odstraniti oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** Če se da, odstraniti kontaktne leče (če jih poškodovanec nosi). Oči spirati z obilico vode vsaj 15 minut, takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** Ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ne dajati ničesar v usta nezavestni osebi.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Vdihavanje** Prekomerno vdihavanje povzroči glavobol, omotico, slabost, znižanje krvnega tlaka, spremembe v srčnem utripu in posledica prekomerni izpostavljenosti hlapom ali izpostavljenosti kože lahko privede do cianoze. Daljše vdihavanje je lahko zdravju škodljivo. Prekomerna izpostavljenost (kronične nevarnosti) lahko povzroči poškodbe centralnega živčnega sistema, poškodbe pljuč in ledvic.
- Stik s kožo** Daljši ali ponavljajoč stik s kožo lahko razmasti kožo ter jo posuši kar lahko privede do draženja kože in dermatitisa.
- Stik z očmi** Tekočina, aerosoli in hlapi izdelka pri prekomerni izpostavljenosti dražijo oči in lahko povzročijo bolečine, solzenje, pordečenje oči in otekanje oči.
- Zaužitje** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Lahko povzroči trajne posledice v ustih, grlu ali želodcu.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX INJECTOR CLEANER
(BENZINE)**Datum izdaje: 03.06.2014
Verzija: 1**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.
Pesek.**Neprimerna sredstva za gašenje** Poln vodni curek.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo****Posebne nevarnosti** Hladiti posode pod tlakom z razpršenim vodnim curkom iz varne oddaljenosti.**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna varovalna oprema za gasilce** Nositi samostojen dihalni aparat, ki je neodvisen od okoliškega zraka in zaščitno obleko v primeru tveganja izpostavljenosti hlapom izdelka ali hlapom izgorevanja.**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Uporabiti osebno varovalno opremo. Preprečiti stik z očmi. Prezračiti prostor. Nezaščitene osebe držati v varno oddaljenosti. Ne vdihavati hlapov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Popivnati/zaježiti razlitje z inertnim nevnemljivim materialom, posode mehansko pobrati in zapreti v ustrezno označene posode za odstranjevanje.

6.4 Sklizevanje 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. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ne vdihavati hlapov. Med delom ne jesti in piti. Po končanem delu si roke temeljito umiti z vodo in milom.**Napotki za požarno varnost** Hraniti ločeno od virov vžiga — ne kaditi. Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtega plamena.

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX INJECTOR CLEANER
(BENZINE)**Datum izdaje: 03.06.2014
Verzija: 1**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane in pijače.

Nezdružljivi materiali Ni podatka.

7.3 Posebne končne uporabe kot navedeno v oddelku 1.2

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora**

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine:

CAS: 111-76-2, 2-butoksietanol
MV: 98 mg/m³, 20ppm, KTV: 2,5, opomba: K, EU

Vir: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l.RS št.102/2010)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnično/tehnološki nadzor Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Po delu si je potrebno umiti roke in obraz. Med delom ne jesti in ne piti.

Zaščita dihal Ni predvidena pod normalnimi pogoji uporabe.

Zaščita rok Zaščitne rokavice. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Material za rokavice:

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt zmes iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Čas prodiranja skozi material za rokavice:

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščita za oči Zaščitna očala ali ščitnik za obraz.

Zaščita kože in telesa Delovna obleka.

8.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni določeno.

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

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX INJECTOR CLEANER
(BENZINE)**Datum izdaje: 03.06.2014
Verzija: 1

Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna ali prozorna svetlo rumena
Vonj	značilen
pH	7.5
Specifična teža	0,85 (voda=1)
Topnost	Se topi v organskih topilih
Topnost v vodi	Se ne meša z vodo

9.2 Drugi podatki

Vsebnost hlapnih organskih spojin: <650 g/l

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

ni podatka

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se vročini, plamenom in drugim virom vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, močne kisline in močne baze.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov dioksid, ogljikov monoksid.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

(a) akutna strupenost;	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
(b) draženje;	Draži oči. Povzroča draženje kože.
(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**Izdelek vsebuje snovi, ki so za okolje nevarne.
Preprečiti sproščanje v okolje.**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

12.6 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti onesnaževanje vodnih virov, vodotokov in podtalnice.

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

Ostanki izdelka : Ostanki izdelka se tretirajo kot nevaren odpadek. Odstraniti jih je

Zolleks Avto d.o.o.

**ZOLLEX INJECTOR CLEANER
(BENZINE)**Datum izdaje: 03.06.2014
Verzija: 1

potrebno pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

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

- 14.1 Številka ZN : 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN : Vnetljiva tekočina n.d.n. (kerozin)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (KEROSENE)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina pakiranja : III
14.5 Nevarnosti za okolje : da
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: ne zadeva

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

Vir varnostnega lista: sestava izdelka , varnostni list dobavitelja

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

R10 Vnetljivo.
R20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R36/38 Draži oči in kožo.
R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.**ZOLLEX INJECTOR CLEANER
(BENZINE)****Datum izdaje:** 03.06.2014**Verzija:** 1

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

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
MV : mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur

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