

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX NANO ENGINE
RESTORER
ZOLLEX NANO TRANSMISSION
RESTORER

Datum izdaje: 06.11.2017**Datum prejšnje izdaje:** -**Verzija:** 1**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka	ZOLLEX NANO ENGINE RESTORER
Sinonim	ZOLLEX NANO TRANSMISSION RESTORER
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Identificirane uporabe:** sredstvo za obnovitev bata v motorju**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Dobavitelj:**

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

telefon: +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. DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008**

Izdelek ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo 1272/2008/ES

2.2 Elementi etikete**Označevanje na podlagi** uredbe (ES) Št. 1272/2008

Piktogram: odpade

Opozorilna beseda: odpade

Stavki o nevarnosti: odpade

Previdnostni stavki: odpade

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatka.

Varnostni list

Stran : 2 / 8

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX NANO ENGINE
RESTORER
ZOLLEX NANO TRANSMISSION
RESTORER

Datum izdaje: 06.11.2017
Datum prejšnje izdaje: -
Verzija: 1

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi (ES)1272/2008
Stearinska kislina	57-11-4 200-313-4 -	-	0,8-1,5	-
Baker	7440-50-8 231-159-6 -	-	0,8-15,0	-
belo mineralno olje (nafta)	8042-47-5 232-455-8 -	-	<98,4	-

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** Prizadeto osebo prenesti na svež zrak in ga položiti v bočni položaj. Ponesrečencu naj bo toplo in naj počiva. Če je dihanje oteženo, dovajati kisik. Posvetujte se z zdravnikom.
- Stik s kožo** Takoj odstranite kontaminirana oblačila in obutev in sperite kožo z obilo vode in milom. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč
- Stik z očmi** V primeru stika z očmi, takoj izpirati z obilo vode tudi pod vekami vsaj 15 minut. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč
- Zaužitje** Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja! Če pride do zaužitja izpirajte usta z vodo (samo, če je poškodovanec pri zavesti). Nikoli ne dati ničesar v usta nezavestni osebi.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Drugi podatki niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** Ogljikov dioksid, pena, gasilni prah ali razpršen vodni curek.
Neustrezna sredstva za gašenje Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX NANO ENGINE
RESTORER
ZOLLEX NANO TRANSMISSION
RESTORER

Datum izdaje: 06.11.2017

Datum prejšnje izdaje: -

Verzija: 1

zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Za gašenje uporabiti razpršen vodni curek.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469), čelada (SIST EN 443), zaščitni škornji (SIST EN 15090), zaščitne rokavice (SIST EN 659) in avtonomen dihalni aparat (SIST EN 137)

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neusposobljeno osebje: Uporabiti osebno varovalno opremo. V primeru večjega razlitja obvestiti reševalce. Izogibajte se neposrednemu stiku z snovjo. Preprečiti stik z očmi in kožo. Prepovedano je kajenje. Hlapi so težji od zraka in se kopičijo pri tleh, kar predstavlja tveganje za zadušitev.

Za reševalce: Nositi osebno varovalno opremo. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. prepovedano je kajenje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebje v varno področje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo/ površinske vode/podtalnico. Izlit material zbrati s pomočjo absorpcijskega sredstva (pesek, zemlja ali drugim primernim inertnim absorberjem) in odstraniti v skladu z oddelkom 13.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Malo razlitje: Popivajte razlit material z ustreznim vpojnim sredstvom (pesek, zemlja ali drugim primernim inertnim absorberjem) in ga odstranite v ustrezne posode za odstranjevanje v skladu z oddelkom 13.

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 Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Po uporabi temeljito umiti roke z milom in vodo. Skrbno zaprite odprto posodo. Pri rokovanju s snovjo ne jesti, piti in ne kaditi. Upoštevati splošno delovno higieno.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Hraniti v tesno zaprti, originalni posodi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane in pijače ter krmil.

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX NANO ENGINE
RESTORER
ZOLLEX NANO TRANSMISSION
RESTORERDatum izdaje: 06.11.2017
Datum prejšnje izdaje: -
Verzija: 1

Razred skladiščenja -

Nezdružljivi materiali Ni podatka.

7.3 Posebne končne uporabe Ni podatka

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine:

Ni podatka.

Slovenija:

Vir: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati le zunaj. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer 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 in ne kaditi.

Zaščita dihal Ni zahtevana pri normalni uporabi. V primeru nastajanja hlapov nositi zaščitno masko za dihala s filtrom za hlape (SIST EN 14387)

Zaščita rok Ni zahtevana pri normalni uporabi. Priporoča se uporaba zaščitnih rokavic v skladu s SIST EN 374. Material zaščitnih rokavic: nitril, PVC

Zaščita za oči Ni zahtevana pri normalni uporabi. Tesno se prilegajoča zaščitna očala v skladu s SIST EN 166 pri možnosti stika z očmi.

Zaščita kože in telesa Ni zahtevana pri normalni uporabi

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni določeno.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina
Barva	Prozorna
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	ni uporabno

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX NANO ENGINE
 RESTORER
 ZOLLEX NANO TRANSMISSION
 RESTORER

Datum izdaje: 06.11.2017**Datum prejšnje izdaje:** -**Verzija:** 1

pH	Ni podatkov
Tališče/ledišče	Ni podatkov
Temperatura samovnetljivosti	Ni podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov
Plamenišče	Ni podatkov
Hitrost izparevanja	Ni podatkov
Vnetljivost	Ni podatkov
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov
Relativna gostota	Ni podatkov
Topnost v vodi	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Temperatura razpadanja	Ni podatkov
Viskoznost	Mineralno olje: 29-35 mm ² /s
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

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 in skladiščenja.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Ni podatka.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibajte se prekomerni vročini, ognju in virom vžiga.
- 10.5 Nezdružljivi materiali** Ni podatka.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** Ni podatka.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

- (a) akutna strupenost Ni razvrščeno.
- (b) jedkost za kožo/draženje kože Ni razvrščeno.
- (c) resne okvare oči/draženje Ni razvrščeno.
- (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Ni razvrščeno.
- (e) mutagenost za zarodne celice Ni razvrščeno.
- (f) rakotvornost Ni razvrščeno.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX NANO ENGINE
 RESTORER
 ZOLLEX NANO TRANSMISSION
 RESTORER

Datum izdaje: 06.11.2017
Datum prejšnje izdaje: -
Verzija: 1

(g) strupenost za razmnoževanje	Ni razvrščeno.
(h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni razvrščeno.
(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni razvrščeno.
(j) nevarnost pri vdihavanju	Ni razvrščeno.

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost** ni podatkov**12.2 Obstoynost in razgradljivost** ni podatkov

Ne izprazniti v kanalizacijo.

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

Odpadki/ostanki izdelke: Izdelek in ostanke izdelka odstraniti kot poseben odpad, pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu odpadkov.

Kontaminirana embalaža: Embalaža ni namenjena ponovni uporabi.
 . Popolnoma očiščena embalaža se lahko odda v recikliranje.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU**14.1 Številka ZN :** -**14.2 Pravilno odpremno ime ZN :** -**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** -**14.4 Skupina embalaže :** -**14.5 Nevarnosti za okolje :** -**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika :** -

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

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX NANO ENGINE
RESTORER
ZOLLEX NANO TRANSMISSION
RESTORERDatum izdaje: 06.11.2017
Datum prejšnje izdaje: -
Verzija: 1

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH), Uredba (ES) št. 1272/2008

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- 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

16.1 Vir varnostnega lista: sestava izdelka in <https://echa.europa.eu>

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

-

16.3. Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TWA = dolgotrajno occupational exposure limit value - mejna vrednost dnevne izpostavljenosti (8h) na delovnem mestu
STEL = short-term occupational exposure limit value – kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti
Ceiling = peak limitation / vrhnja mejna vrednost
MV- mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur
KTV – kratkotrajna mejna vrednost
EC50 = Median effective concentration
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo;
Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.
BAT= biološka mejna vrednost

16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

-

16.5 Izjava o omejitvi odgovornosti

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 pravem

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX NANO ENGINE
RESTORER
ZOLLEX NANO TRANSMISSION
RESTORER

Datum izdaje: 06.11.2017
Datum prejšnje izdaje: -
Verzija: 1

smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

Konec varnostnega lista