

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX BRAKE CLEANER

Datum revizije: 15.02.2017
Verzija: 2

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka ZOLLEX BRAKE CLEANER
Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: čistilo za zavore

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. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/ES

Flam.aerosol 1; H222, H229
Skin Irrit. 2; H315
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev na podlagi Uredbe 1272/2008/ES



Opozorilna beseda: NEVARNO

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX BRAKE CLEANERDatum revizije: 15.02.2017
Verzija: 2

Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Vsebuje: Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/nacionalnimi predpisi.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.
 P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Dodatni podatki skladno z Uredbo o detergentih:

Vsebuje: 30 % in več alifatskih ogljikovodikov

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatka.

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

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost vol %	Razvrstitev (Uredba 1272/2008/ES)
nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	-	<50%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 (vsebuje <0,1% benzena)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	-	50%	Flam. Liq. 2; H225
ogljikov dioksid	124-38-9 204-696-9 -	-	3-5%	Press. Gas; H280

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**

V primeru slabega počutja poiščite zdravniško pomoč, če se da pokažite etiketo.
 Reševalec mora zaščititi tudi sebe. Potrebno se je odstraniti iz nevarnega

območja. 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. Ponesrečencu naj bo toplo in naj počiva. Če ne diha, mu nudite umetno dihanje. Če je dihanje oteženo, dovajati kisik.
Stik s kožo	Kožo takoj umiti z veliko vode in milom in jo dobro sprati. Ne uporabljati topil ali razredčil. Če se draženje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Zaščititi nepoškodovano oko. Če se da, odstraniti kontaktne leče (če jih poškodovanec nosi). Oči spirati z obilico vode vsaj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzivati bruhanja, poiskati zdravniško pomoč. Pokazati posodo ali etiketo. Če ponesrečenec bruha na hrbtu, ga je potrebno obrniti v bočni položaj. Obstaja nevarnost aspiracije v primeru zaužitja – lahko vstopi v pljuča in povzroči poškodbo pljuč.

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

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 zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Zelo lahko vnetljiv aerosol. V primeru gorenja se sproščajo strupeni plini, vključno z vodikovim kloridom, dušikovimi oksidi in ogljikovimi oksidi. V primeru požara obstaja tveganje, da posode pod tlakom raznese. 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 s kožo in očmi. Prezračiti prostor.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru kontaminacije vodovja ali kanalizacije obvestiti Center za obveščanje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje popivnati z inertnim vpojnim materialom in zapreti v ustrezno označene posode za odstranjevanje.

Večja razlitja omejiti in preprečiti vstop v vodovje ali kanalizacijo.

Odstraniti v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

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 prezračevanih prostorih. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

Napotki za požarno varnost Hraniti ločeno od virov vžiga — ne kaditi. Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtega plamena.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane in pijače. POZOR: Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od virov vžig. Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtega plamena. Redno preverjati, če posode ne puščajo. Razred skladiščenja 2 B: Aerosolni razpršilniki

7.3 Posebne končne uporabe čistilo za zavore

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine:

Etanol
Slovenija: MV: 1900 mg/m³, 1000 ppm, KTV:4, Opomba: Y

Ogljikov dioksid
Slovenija: MV: 9000 mg/m³, 1500 ppm, opomba: EU**

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

Tehnično/tehnološki nadzor Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Posode naj bodo zaprte, ko se ne uporabljajo.

Osebna zaščitna oprema

Splošni ukrepi Uporaba ustrezne zaščitne opreme je odvisna od detaljne ocene tveganja, ki upošteva delovno situacijo, fizikalno stanje kemikalije, rokovanje in okolje.

Zaščita dihal Ni zahtevana pri normalni uporabi.

Zaščita rok Zaščitne rokavice (SIST EN 374).

Zaščita za oči Zaščitna očala. (SIST EN 166).

Zaščita kože in telesa Ni zahtevana pri normalni uporabi.

8.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni določeno.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Aerosol
Barva	brezbarven
Vonj	Po topilu
Temperatura vžiga	Ni podatka
Spodnja eksplozijska meja	Ni podatka
Zgornja eksplozijska meja	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti	Ni eksploziven. Med uporabo se lahko tvori vnetljiva/eksplozivna mešanica hlapi-zrak.
Oksidativne lastnosti	Nima oksidativnega učinka.
Parni tlak	Ni podatka
Topnost v vodi	Ni podatka
Kemijska toplota zgorevanja	>30 kJ/g (izračunano)

9.2 Drugi podatki ni podatka

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost Reagira s kisljinami in bazami..

10.2 Kemijska stabilnost Izdelek je stabilen pod normalnimi pogoji uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Reagira s kisljinami in bazami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibajte se vročini, plamenom in drugim virom vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali Oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje Ogljikovi oksidi. Dušikovi oksidi.

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX BRAKE CLEANERDatum revizije: 15.02.2017
Verzija: 2**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

(a) akutna strupenost;	Ni podatka.
(b) jedkost za kožo/draženje kože;	Povzroča draženje kože
(c) resne okvare oči/draženje;	Ni podatka
(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;	Ni podatka.
(e) mutagenost za zarodne celice;	Ni podatka.
(f) rakotvornost;	Ni podatka.
(g) strupenost za razmnoževanje;	Ni podatka.
(h) STOT – enkratna izpostavljenost;	Lahko povzroči zaspanost ali omotico
(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost;	Ni podatka.
(j) nevarnost pri vdihavanju;	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
12.2 Obstočnost 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	ni podatkov

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

Kontaminirana embalaža: Embalaža ni namenjena ponovni uporabi. Embalažo oddati kot nevaren odpadek.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o ravnanju z odpadki

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU**14.1 Številka ZN :**

1950

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX BRAKE CLEANER

Datum revizije: 15.02.2017

Verzija: 2

- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN :** AEROSOLI, vnetljivi
AEROSOLS, flammable
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1
- 14.4 Skupina embalaže :** ni podatka
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** da
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika :**
ADR : razvrstitvena koda:5F
ADR: omejene količine: LQ2
ADR: koda za tunele: (D)
ADR: številka nevarnosti: 23
IATA: Packing instruction (cargo aircraft) : 203
IATA: Packing instruction (passenger aircraft) : 203
IATA: Packing instruction (LQ) : Y203
IMDG: pravilno odpremno ime: AEROSOLS (low boiling point hydrogen treated naphtha)
IMDG: EmS : F-D, S-U
IMDG: Onesnaževalec morja : da
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:** ni podatka

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 1272/2008/ES

Uredba o detergentih 648/2004: Vsebuje več kot 30% alifatski ogljikovodiki

Upoštevati omejitve pri zaposlovanju mladih ljudi pri delu.

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**16.1 Vir varnostnega lista:** proizvajalčev varnostni list BRAKE CLEANER in nova sestava**16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti stavkov in/ali previdnostnih stavkov**

- H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX BRAKE CLEANER

Datum revizije: 15.02.2017
Verzija: 2

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

16.3 Datum prejšnje izdaje: 27.10.2014

Revizijske opombe: Spremembe v točki 2 in 3 ter 8 zaradi spremembe sestave
Vir podatkov za nafto: echa.europa.eu

16.4 Metoda za razvrstitev v skladu s CLP Uredbo

Flam.aerosol 1; H222, H229 – računsko metoda
Skin Irrit. 2; H315 – računsko metoda
Asp. Tox. 1; H304 – računsko metoda
STOT SE 3; H336 – računsko metoda
Aquatic Chronic 2; H411 – računsko metoda

16.5 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

Y : Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti

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