

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX WHEEL CLEANER

Datum izdaje: 10.07.2016  
Verzija: 1

## 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	ZOLLEX WHEEL CLEANER
Snov/zmes	zmes
Koda:	PW -065

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

Identificirane uporabe: čistilo za platišča

### 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](mailto: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

Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči

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

### 2.2 Elementi etikete

Razvrstitev na podlagi uredbe (ES) Št. 1272/2008



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX WHEEL CLEANER

Datum izdaje: 10.07.2016

Verzija: 1

H319 Povzroča hudo draženje oči

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

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.

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

Vsebuje: sodium hydroxide

**Sestavine v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/ES:**

&lt;5% EDTA in njene soli, &lt;5% neionskih površinsko aktivnih snovi

**Opomba:** rabi zapiralo varno za otroke in otipno opozorilo**2.3. Druge nevarnosti**

Ni podatka.

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

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi (ES)1272/2008
Polyoxyethylene isodecyl ether	61827-42-7 - -	-	<1,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	-	<1,0	Skin Corr. 1A; H314
tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	-	<0,8	Acute Tox. 4 ; H302 Eye Dam. 1; H318
etoksilat quaternary alkylamines based on coconut oil	- - -	-	<0,5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

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. Ponesrečencu naj bo toplo in naj počiva. Če ne diha, mu nudite umetno dihanje. Če je dihanje oteženo, dovajati kisik. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**Stik s kožo** Takoj odstraniti kontaminirana oblačila in obutev in sperite kožo z obilo vode, spirajte vsaj 15 minut. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX WHEEL CLEANER

Datum izdaje: 10.07.2016

Verzija: 1

**Stik z očmi** V primeru stika z očmi, takoj izpirati z obilo vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

**Zaužitje** Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja, razen če je to predpisal zdravnik. Če pride do zaužitja izpirajte usta z vodo (samo, če je poškodovanec pri zavesti).

#### **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.

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

**Posebne nevarnosti** Za gašenje uporabiti razpršen vodni curek.

#### **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**

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. Sledite navodilom v oddelku 8.

Za reševalce: Nositi osebno varovalno opremo. Zagotoviti ustrezno prezračevanje

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo/ površinske vode/podtalnico. V primeru kontaminacije vodovja ali kanalizacije obvestiti Center za obveščanje. Večino izlitega materiala zbrati s pomočjo absorpcijskega sredstva (pesek, zemlja) in odstraniti preostanek z obilnimi curki vode.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Malo razlitje: Sperite z veliko tekoče vode. Popivnjajte razlit material z ustreznim vpojnim sredstvom in ga odstranite v ustrezne posode za odstranjevanje.

#### **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

**Varnostni list**

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX WHEEL CLEANER

Datum izdaje: 10.07.2016

Verzija: 1

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, ne vdihavati hlapov. 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 nezdružljivostjo**

**Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji**    Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane in pijače. Hraniti pri temperaturi med +5°C in + 35°C. Hraniti v originalni embalaži.

**Nezdružljivi materiali**                    Ni podatka.

**7.3 Posebne končne uporabe**            Ni podatka

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

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine:

CAS: 215-185-5, natrijev hidroksid  
MV: 2(l) mg/m<sup>3</sup>, KTV: 1; opomba : Y

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**

**Tehnično/tehnološki nadzor**    Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

**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**                                Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala ( standard SIST EN 143:2001 A1:2006)

**Zaščita rok**                                    Zaščitne rokavice v skladu s SIST EN 374 ,1-4 ure, material zaščitnih rokavic: butil guma ali nitril

**Zaščita za oči**                                Zaščita za oči v skladu s SIST EN 166. Zaščitna očala, ščitnik za obraz ali druga popolna zaščita za obraz.

**Zaščita kože in telesa**                    Zaščitna oblačila v skladu s SIST EN 467. Zaščitni predpasnik, čevlji.

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX WHEEL CLEANER

Datum izdaje: 10.07.2016

Verzija: 1

**8.3. 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
pH	11-12 (100%)
Tališče/ledišče	Ni podatkov
Temperatura samovnetljivosti	Ni podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Plamenišče	>100°C
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	0,95 -1,0 g/cm <sup>3</sup> (pri 20°C)
Topnost v vodi	se topi v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Temperatura razpadanja	Ni podatkov
Viskoznost	Ni podatkov
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** Ne mešati z drugimi izdelki.**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Ne mešati z drugimi izdelki.**10.5 Nezdružljivi materiali** Ne mešati z drugimi izdelki.**10.6 Nevarni produkti razgradnje** Ni podatka**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

(a) akutna strupenost Ni podatka

(b) jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline kože.

**Varnostni list**

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

**Zolleks Avto d.o.o.**

ZOLLEX WHEEL CLEANER

**Datum izdaje:** 10.07.2016**Verzija:** 1

(c) resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči in hude poškodbe oči.
(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	Ni podatka
(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni podatka
(j) nevarnost pri vdihavanju	Ni podatka

Dodatni podatki:

Etoksilirani alkohol (alkohol etoksilat)

\* Možne poti: Zaužitje in stik

Test: LD50 , oralno, podgana : ni podatka

\* LD50, dermalno (oči), zajec &gt; 2000 mg / kg Draži oči. Lahko povzroči nepopravljivo škodo oči

\* Občutljivost na: ne povzroča preobčutljivosti

CAS: 64-02-8, tetranatrijev etilendiaminotetraacetat

Test: LD50, oralno, podgana samec: 3030 mg/kg. Malo je verjetno, da bo zaužitje manjših količin, povzročilo škodo, vendar lahko zaužitje veljih količin povzroči poškodbe zdravja.

Test: LD50, oralno , zajec:&gt;500 mg/kg. Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje kože.

Stik z očmi: Lahko povzroči hudo draženje oči. Lahko povzroči zmerne poškodbe roženice. Meglice lahko povzročijo draženje oči.

CAS: 215-185-5, natrijev hidroksid

Natrijev hidroksid je zelo koroziven izdelek, ki povzroča poškodbe kože, oči, poškodb pljuč in poškodbe prebavnega trakta

Pri zaužitju: V primeru zaužitja obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca (močan učinek razjedanja)

V primeru vdihavanja: Vdihavanje hlapov ali dima lahko škoduje zdravju in povzroči pljučni edem. Povzroča kašelj, bolečino, dušenje in težave z dihanjem.

V primeru stika s kožo: povzroča hude opekline

V primeru stika z očmi: povzroča hude poškodbe oči

Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti: povzroča rane, ki se težko celijo.

**12. EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost**

ni podatkov

Izdelek vsebuje sestavino, ki je strupena za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**Varnostni list**

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

ZOLLEX WHEEL CLEANER

Datum izdaje: 10.07.2016

Verzija: 1

<b><u>12.2 Obstočnost in razgradljivost</u></b>	ni podatkov
<b><u>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih</u></b>	ni podatkov
<b><u>12.4 Mobilnost v tleh</u></b>	ni podatkov
<b><u>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB</u></b>	ni podatkov
<b><u>12.6 Drugi škodljivi učinki</u></b>	Preprečiti sproščanje v okolje.

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

Odpadki/ostanki izdelke: Izdelek in ostanke izdelka odstraniti kot nevaren odpadek, pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

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

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

**14. PODATKI O PREVOZU**

14.1 Številka ZN :	UN1824
14.2 Pravilno odpremno ime ZN :	RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8 Jedke snovi
14.4 Skupina pakiranja :	III
14.5 Nevarnosti za okolje :	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika :	<i>Pozor: Jedke snovi</i>
ADR: Nalepka: 8	
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/ES (REACH)

**Predpisi v Sloveniji**

- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

**Varnostni list**

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

**Zolleks Avto d.o.o.**

ZOLLEX WHEEL CLEANER

**Datum izdaje:** 10.07.2016**Verzija:** 1

- 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:** dobaviteljev varnostni list Очисник колісних дисків Zollex Wheel cleaner z dne 30/03/2016

**16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
- H315 Povzroča draženje kože
- H318 Povzroča hude poškodbe oči
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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
- Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti

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

**Konec varnostnega lista**