

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

RearView Mirror Adhesive

Datum izdaje: 18.07.2014

Verzija: 1

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka	RearView Mirror Adhesive
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: lepilo za vzvratnega ogledala v avtomobilu

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 Direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES**

C; R34
Xi; R36/37/38, R43
N; R51/53

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

Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Elementi etikete**Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008**

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.**RearView Mirror Adhesive****Datum izdaje:** 18.07.2014**Verzija:** 1

Piktogram:



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Vsebuje: ACRYLIC ACID, BISPHENOL A POLYETHYLENE GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE, hexane-1,6-diol diacrylate, ISOBORNYL METHACRYLATE

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/ plina/meglice/hlapov/razpršila.

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

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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)
POLYURETHANE METHACRYLATE	Trade secret	-	30-60	-	-
BISPHENOL A POLYETHYLENE	41637-38-1 -	-	10-30	Xi; R36/37/38, R43	Eye Irrit. 2 ; H319

Varnostni list

Stran : 3 / 10

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

RearView Mirror Adhesive

Datum izdaje: 18.07.2014

Verzija: 1

GLYCOL DIETHER DIMETHACRYLATE	-				Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3 ; H335
1,6-heksandiol diakrilat	13048-33-4 235-921-9 607-109-00-8	-	2-15	Xi; R36/38 R43	Eye Irrit. 2 ; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1 ; H317
ISOBORNYL METHACRYLATE	7534-94-3 - -	-	7-13	Xi; R36/37/38 N; R51/53	Eye Irrit. 2 ; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 2; H411
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	27813-02-1 - -	-	7-13	Xi; R36 R43	Eye Irrit. 2 ; H319 Skin Sens. 1 ; H317
akrilna kislina	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8	-	5<10	R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 *; H332 Acute Tox. 4 * ; H312 Acute Tox. 4 * ; H302 Skin Corr. 1A ; H314 Aquatic Acute 1; H400
UNSATURATED POLYESTER RESIN	Trade Secret	-	3-7	-	-
3- (TRIMETHOXYSILYL) PROPYL GLYCIDYL ETHER	2530-83-8 - -	-	0,5-1,5	-	-
SACCHARIN	81-07-2 - -	-	0,1-1	-	-
1-ACETYL-2- PHENYLHYDRAZINE	114-83-0 204-055-3 -	-	0,1-1	-	-
kumol hidroperoksid 80%	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	-	0,1<1	O; R7 T; R23 Xn; R21/22- 48/20/ 22 C; R34 N; R51-53	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 3 (*); H331 Acute Tox. 4 (*); H312

					Acute Tox. 4 (*); H302 STOT RE 2 (*); H373 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Chronic 2; H411
--	--	--	--	--	---

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 se razvijejo simptomi, 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. Oblačila umiti pred ponovno uporabo.
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 je zdravju škodljivo pri vdihavanju. Znaki/simptomi lahko vključujejo kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu.
Stik s kožo	Lahko je zdravju škodljivo pri absorpciji preko kože. Jedko (opekline kože): Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalno rdečico, oteklino, srbenje, močno bolečino, mehurje, razjede in razgradnjo tkiva. Alergijska kožna reakcija (ki ni fotoinducirana) Znaki/simptomi lahko vključujejo rdečico, otekanje, mehurje in srbenje. Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči: učinki na koži: Znaki / simptomi so lahko rdečica, srbenje, akne, ali bule na koži.
Stik z očmi	Takoj sprati oči z obilno vode in spirati vsaj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Gastrointestinalne razjede: Znaki/simptomi so lahko hude bolečine v ustih, grlu in v trebuhu, slabost, bruhanje in drisko, kri v blatu in ali lahko se pojavijo tudi izbljivki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zolleks Avto d.o.o.

RearView Mirror Adhesive

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. Voda morda ne bo primerna za gašenje, lahko pa se uporabi za hlajenje posod in površin, ki so izpostavljene požaru.
Neprimerna sredstva za gašenje	Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	V primeru požara obstaja tveganje, da posode raznese. Hladiti posode z razpršenim vodnim curkom iz varne oddaljenosti. Hlapi lahko potujejo daleč stran pri tleh do vira vžiga in se vnamejo ter udarijo nazaj.
---------------------------	---

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**

Evakuirati nezaščiteno in neusposobljeno osebje iz nevarne območja. Razlitje sme očistiti samo usposobljeno osebje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Pri večjih razlitjih ali razlitjih v zaprtih prostorih zagotoviti mehansko prezračevanje, da se razprši ali odsesa hlape, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

Pozor! Motor je lahko vir vžiga in lahko povzroči, da se vnamejo vnetljivi hlapi ali plini v razlitem območju ali da eksplodirajo.

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. Razlitje čistite od zunaj, od roba razlitja proti sredini, pokrijte ga z betonitom, vermikulitom ali drugim neorganskim vpojnim materialom. Mešajte z dovolj vpojnim absorbentom do suhega. Poberite kolikor je mogoče veliko razlitega materiala. Ostanke očistite z ustreznim topilom, ki ga je izbrala kvalificirana in pooblaščen oseba. Območje prezračite s svežim zrakom. Preberite in upoštevajte navodila na etiketi topila in v varnostnem listu. V primeru razlitja tega materiala je potrebno določiti ali je potrebno razlitje javiti pristojnim oblastem ali ne v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema	glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	glej oddelek 13

Zolleks Avto d.o.o.

RearView Mirror Adhesive

Datum izdaje: 18.07.2014

Verzija: 1

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Napotki za varno ravnanje Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Izpostavljena območja temeljito sprati z milom in vodo. Ne vdihavati hlapov, meglice ali spreja. Preprečiti stik s kožo in očmi. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik z oksidanti. Uporabiti splošno prezračevanje in /ali lokalno odsesavanje, da se nadzira izpostavljenost hlapom v zraku. Če je prezračevanje nezadostno, uporabiti zaščito za dihala.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Hraniti ločeno od kislin, vročine in direktnega sončnega sevanja.
Hraniti stran od območij, ker bi izdelek lahko prišel v stik s hrano ali farmacevtskimi izdelki. Hraniti ločeno od oksidantov.

Nezdružljivi materiali Ni podatka.

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:

Sestavina	Urad	Tip	meja	Opombe
1,6-HEXANEDIOL DIACRYLATE	AIHA	TWA	1 mg/m ³	preobčutljivost kože
3-(TRIMETHOXY-SILYL)PROPYL GLYCIDYL ETHER	CMRG	TWA	5 ppm	
ACRYLIC ACID	določeno s strani proizvajalca	STEL	5 ppm	
ACRYLIC ACID	ACGIH	TWA	2 ppm	koža zaznamek*
CUMENE HYDROPEROXIDE	AIHA	TWA	6 mg/m ³	koža zaznamek*
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	CMRG	CEIL	3 ppm	
ISOBORNYL METHACRYLATE	CMRG	TWA	25 ppm	
ISOBORNYL METHACRYLATE	CMRG	STEL	35 ppm	

Snov (-i) imajo potencialni prispevek k celotni izpostavljenosti preko kože, vključno s sluznico in očmi, bodisi po zraku ali, natančneje, z neposrednim stikom s snovjo. Nosilci lahko spremenijo absorpcijo kože.

Viri:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CMRG: Chemical Manufacturer Recommended Guideline

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

AIHA: American Industrial Hygiene Association Workplace Environmental Exposure Level (WEEL)

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 Uporabljajte ventilacijo za redčenje in/ali lokalno prezračevanje za

nadzor izpostavljenosti pod omejitvami poklicne izpostavljenosti in/ali nadzor prahu, dima ali delcev v zraku. Če prezračevanje ni ustrezno, uporabljati zaščito za dihala. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi, da ne pride do zaužitja izdelka. Izspostavljene dele operite temeljito z vodo in milom.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal	Preprečiti vdihavanje hlapov, meglice ali spreja. Uporabiti polobrazno masko ali celoobrazno masko za dihala s filtrom za organske hlapce. Posvetujte se s svojim dobaviteljem glede izbire ustreznega tipa respiratorja.
Zaščita rok	Preprečiti stik s kožo. Uporabiti zaščitne rokavice. Priporočeni material zaščitnih rokavic: butil kavčuk, neopren.
Zaščita za oči	Preprečiti stik oči s hlapi, meglico ali sprejem. Uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito, tesno se prilegajoča zaščitna očala.
Zaščita kože in telesa	Ustrezna zaščitna 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	Tekočina
Barva	Rumene barve
Vonj	Oster vonj
pH	Ni podatka
Plamenišče	≥200°F (zaprta posoda), ≥93,33 °C
Vrelišče	≥300°F (zaprta posoda), ≥148,88 °C pri 760 mmHg
Parni tlak	≥5.0 mmHg [Detajli: POGOJI: pri 75 F.]
Gostota	1,1 g/L
Specifična teža (voda=1)	1,1
Porazdelitveni koeficient	Ni podatka
Hitrost izhlapevanja	Ni podatka
Nevarni onesnaževalci zraka	7,22ut.% (izračunano)
HOS	1.94 lb/gal [Testna metoda: izračunano SCAQMD rule 443.1]
HOS	21.1 ut. % [Testna metoda: izračunano per CARB title 2]
HOS	232 g/l [Testna metoda: izračunano SCAQMD rule 443.1]
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatka
Odstotek hlapnih	21,1%
HOS manj H ₂ O & oproščena topila	232[Testna metoda: izračunano SCAQMD rule 443.1]

9.2 Drugi podatki ni podatka

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost ni podatka

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

RearView Mirror Adhesive

Datum izdaje: 18.07.2014

Verzija: 1

<u>10.2 Kemijska stabilnost</u>	Izdelek je stabilen pod normalnimi pogoji uporabe.
<u>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</u>	Lahko se pojavi nevarna polimerizacija.
<u>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</u>	Vročini
<u>10.5 Nezdružljivi materiali</u>	Močni oksidanti, amini, močne kisline
<u>10.6 Nevarni produkti razgradnje</u>	Ni podatka.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

(a) akutna strupenost;	ni podatka
(b) draženje;	Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
(c) jedkost;	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
(d) preobčutljivost;	Lahko povzroči alergijski odziv kože
(e) strupenost pri ponovljenih odmerkih;	ni podatka
(f) rakotvornost;	ni podatka
(g) mutagenost;	ni podatka
(h) strupenost za razmnoževanje;	ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI

<u>12.1 Strupenost</u>	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<u>12.2 Obstoynost in razgradljivost</u>	ni podatkov
<u>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih</u>	ni podatkov
<u>12.4 Mobilnost v tleh</u>	ni podatkov
<u>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB</u>	ni podatkov
<u>12.6 Drugi škodljivi učinki</u>	Preprečiti onesnaževanje vodnih virov, vodotokov in podtalnice.

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

Izdelek/ostanki izdelka: Odstraniti kot nevaren odpad.

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*

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

RearView Mirror Adhesive

Datum izdaje: 18.07.2014

Verzija: 1

14. PODATKI O PREVOZU

- 14.1 Številka ZN : UN1760
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN : JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (AKRILNA KISLINA)
CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S.(ACRYLIC ACID)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 8
- 14.4 Skupina pakiranja : II
- 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: 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**16.2 Seznam relevantnih R stavkov, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov**

- R7 Lahko povzroči požar.
- R10 Vnetljivo.
- R21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
- R20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
- R23 Strupeno pri vdihavanju.
- R34 Povzroča opekline.
- R35 Povzroča hude opekline.
- R36 Draži oči.
- R36/38 Draži oči in kožo.
- R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.
- R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
- R48/20/22 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja in zauživanja.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.**RearView Mirror Adhesive****Datum izdaje:** 18.07.2014**Verzija:** 1

R50 Zelo strupeno za vodne organizme.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H331 Strupeno pri vdihavanju

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

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