

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.

AB glue Part ADatum izdaje: 08.10.2014
Verzija: 1**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka	AB glue Part A
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: dvokomponentno lepilo

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; R35
Xi; R37/38, R43
Xn; R21/22
R52/53

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

Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Acute Tox. 4 *; H302
Skin Corr. 1A; H314
Aquatic Chronic 2; H411

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

Zolleks Avto d.o.o.

AB glue Part A

Datum izdaje: 08.10.2014
Verzija: 1

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008

Piktogram:



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Vsebuje: methyl methacrylate, methacrylic acid, N-cyclohexylbenzothiazole-2- sulphenamide

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstraniti/ sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
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

2.3. Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB: ni podatka.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev (Dir.67/548)	Razvrstitev (Uredba 1272/2008)
metil metakrilat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	-	40-50	F; R11 Xi; R37/38 R43	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1;

Zolleks Avto d.o.o.

AB glue Part A

Datum izdaje: 08.10.2014
Verzija: 1

					H317 STOT SE 3; H335
metakrilna kislina	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5	-	20-26	Xn; R21/22 C; R35	Acute Tox. 4 *; H302, H312 Skin Corr. 1A; H314
Smola	201058-08-4 - -	-	28-30	-	-
Stabilizator	30947-30-9 250-401-1 -	-	0,2-1	-	-
Pospeševalec - N- cikloheksilbenzotiazol- 2-sulfenamid	95-33-0 202-411-2 613-136-00-6	-	4-6	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M faktor=1
Iniciator - bis(2- phenoxyethyl) peroxydicarbonate	41935-39-1 255-594-6 -	-	6-8	-	-

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

- Vdihavanje** Izpostavljeno osebo prenesite na svež zrak. Če se razvijejo simptomi, poiškati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** Odstraniti kontaminirana oblačila in čevlje. Kožo takoj spirati z veliko vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Operite kontaminirana oblačila in čevlje pred ponovno uporabo.
- Stik z očmi** Oči spirati z obilico vode vsaj 15 minut, tudi pod vekami. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Zaužitje** NE izzivati bruhanja! Žrtvi dajte piti dva kozarca vode po majhnih požirkih. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Nikoli ne dajati ničesar v usta nezavestni osebi.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Vdihavanje** Vdihavanje manjših količin pri normalni uporabi lahko povzroči zdravju škodljive učinke.
- Stik z očmi** Zmerno draženje oči. Znaki / simptomi so lahko: rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, nejasen ali zamegljen vid.
Hlapi segretega materiala lahko povzročijo draženje. Znaki/simptomi so lahko:

rdečica, otekanje, bolečino, solzenje, nejasen ali zamegljen vid.
Prah nastal zaradi rezanja, brušenja ali druge mehanske obdelave lahko povzroči draženje oči. Znaki/simptomi so lahko: rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, nejasen ali zamegljen vid.

Stik s kožo Povzroča hude opekline kože. Takoj sleči oblačila in temeljito sprati kožo.

Zaužitje Pri zaužitju je zdravju škodljivo. Znaki/simptomi so lahko: bolečine v trebuhu, slabost, driska in bruhanje.

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 Izdelek ne gori. Ogljikov dioksid, gasilni prah ali razpršen vodni curek.

Neprimerna sredstva za gašenje Jih ni.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti -

Nevarni produkti razkroja glej oddelek 10

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Nositi popolno gasilsko opremo: popolno gasilko obleko, čelado za gasilce, izolirni dihalni aparat...

Nasvet za gasilce Izdelek je jedek.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Dobro prezračiti prostor oz. območje. Ne vdihavati hlapov ali meglice. Uporabiti ustrezno osebno varovalno opremo. Odstraniti vse nazaščitene in ne usposobljene osebe iz nevarnega območja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru izlitja materiala se odloči uporabnik, ali je potrebno glede na količine razlitnega izdelka obvestiti Center za obveščanje.

Razlitje mora očistiti samo za to usposobljeno osebo.

Za večja razlitja ali razlitja v zaprtih prostorih, zagotoviti mehansko prezračevanje, da se razprši hlape v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Pozor! Motor je lahko vir vžiga in lahko povzroči, da se vnetljivi hlapi ali plini v območju razlitja vnamejo ali eksplodirajo.

Razlitje pospraviti v ustrezne odobrene posode za odstranjevanje v skladu s predpisi o odstranjevanju nevarnih odpadkov.

Zolleks Avto d.o.o.

AB glue Part A

Datum izdaje: 08.10.2014

Verzija: 1

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 vse vire vžiga.

Osebe, ki ne nosijo osebne varovalne opreme, morajo biti v varno oddaljenosti dokler se ne zaključí čiščenje. Ustaviti puščanje pri viru.

Odstraniti v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi.

6.4 Sklincevanje 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. Preprečiti stik s hlapi, meglico ali sprejem. Ne vdihavati prahu, ki je nastal pri rezanju, brušenju, drobljenju ali pri strojni obdelavi. Ne vdihavati hlapov, meglice ali spreja. Preprečiti stik vročega materiala s kožo. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Izpostavljen dele telesa temeljito oprati z vodo in milom. Posoda je lahko pod pritiskom, previdno odpreti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Skladiščiti na dobro prezračevanem mestu, ločen o od oksidantov in kislin.

7.3 Posebne končne uporabe ni podatka

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

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine:

metilmetakrilat, CAS: 80-62-6

MV: 210 mg/m³, 50ppm, KTV:2, Opomba: Y, 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. Zagotoviti dobro prezračevanje, če se izdelek segreva. Zagotoviti ustrezno lokalno odsesovanje pri rezanju, brušenju, drobljenju ali pri strojni obdelavi.

Osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Po delu si je potrebno temeljito umiti roke in obraz. Med delom ne jesti in ne piti in ne kaditi.

Zolleks Avto d.o.o.

AB glue Part A
Datum izdaje: 08.10.2014

Verzija: 1

Zaščita dihal	Ne vdihavati prahu, ki je nastal pri rezanju, brušenju, drobljenju ali pri strojni obdelavi. Preprečiti vdihavanje hlapov, meglice ali spreja. Glede na koncentracijo nevarnih sestavin v zraku izbrati ustrezno zaščito za dihala.
Zaščita rok	Preprečiti stik kože z vročim materialom. Nosite zaščitne rokavice kot so to npr. Nomex, da se prepreči termalne opekline. Preprečiti stik s kožo. Izberite in uporabite zaščitne rokavice in zaščitna oblačila v skladu z oceno izpostavljenosti. Posvetujte se s svojim dobaviteljem zaščitnih rokavic glede ustreznih materialov. Priporoča se rokavice iz naslednjega materiala: polietilen/etilen vinil alkohol.
Zaščita za oči	Preprečiti stik s hlapi, meglico ali sprejem. Priporoča se uporaba: zaščitna očala s stransko zaščito, tesno se prilegajoča zaščitna očala.
Zaščita kože in telesa	Preprečiti stik s kožo. Izberite in uporabite zaščitna oblačila v skladu z oceno izpostavljenosti. Posvetujte se s svojim dobaviteljem zaščitnih oblačil glede ustreznih materialov.

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, svetlo roza
Vonj	Ni podatka
pH	Ni podatka
Vrelišče	>=95 °F [Detajli: MITS podatki]
Plamenišče	Ni podatka
Spodnja eksplozijska meja	Ni podatka
Zgornja eksplozijska meja	Ni podatka
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Gostota hlapov	<=27 psia [pri 131.0000000000 °F] [Detajli: MITS podatki]
Specifična teža (H ₂ O=1)	1.05
HOS	0.8 g/l [Testna Metoda: testirano po EPA metodi 24A]
Odstotek hlapnih	0.06 % teže [Testna Metoda: ASTM METHOD]
HOS manj H ₂ O & brez topil	0.8 g/l [Testna Metoda: testirano po EPA metodi 24A]
Viskoznost	75000 - 150000 cP
Hitrost izparevanja	Ni podatka
Topnost v vodi	Se ne topi v vodi, se topi v acetonu, rahlo topen v alkoholu

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.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarna polimerizacija ne bo stekla.

Zolleks Avto d.o.o.

AB glue Part A

Datum izdaje: 08.10.2014

Verzija: 1

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota nastaja med sušenjem. Ne sušiti količine večje od 50 gramov v zaprtem prostoru, da se prepreči prezgodnja reakcija (eksotermno) s proizvodnjem intenzivne vročine in dima.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

pri gorenju: aldehidi, ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, ketoni, strupeni hlapi, plini, delci

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

- | | |
|--|--|
| (a) akutna strupenost; | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| (b) draženje; | Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| (c) jedkost; | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči |
| (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**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Izdelek vsebuje sestavino (pospeševalec, CAS:95-33-0), ki je razvrščena kot Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.2 Obstoynost 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

Ne sme priti v vodovje, kanalizacijo in podtalnico.

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

Kontaminirana embalaža in ostanki izdelka: Neparabljen izdelek oz. embalažo oddati pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Zolleks Avto d.o.o.

AB glue Part A

Datum izdaje: 08.10.2014
Verzija: 1

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

- 14.1 Številka ZN: 1760
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (Metakrilna kislina)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (methacrylic acid)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
- 14.4 Skupina pakiranja: II
- 14.5 Nevarnosti za okolje: da
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: glej oddelek 6 do 8
- 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, CLP Uredba

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: proizvajalčev varnostni list

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

- R11 Lahko vnetljivo.
R21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
R35 Povzroča hude opekline.
R37/38 Draži dihala in kožo.
R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Zolleks Avto d.o.o.**AB glue Part A****Datum izdaje:** 08.10.2014**Verzija:** 1

R52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

H225 Lahko 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

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti;

H400 Zelo strupeno za vodne organizme

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

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