

BEZBEDNOSNI LIST

Datum izdavanja:	07/03/16
Verzija:	2
Revizija:	1
Datum prestanka važenja prethodnog dokumenta:	06/03/16

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet***Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**

Trgovačko ime: AUTO GLASS

***Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**

Namenjen je za pranje vetrobranskog stakla
Ne mrzne do -20°C

Korišćenje koje se ne preporučuje: NEMA

***Podpoglavlje 1.3. Podaci o snadbevaču:**

Naziv: S.Z.T.R. Evrojug Šid
Status: Proizvođač
Adresa: Veljka Paunovića br. 3, 22240 Šid, Srbija
Telefon: +381 022 2715-500, 022 2710-617, 022 716-799
Fax: +381 022 2715-500, 022 2710-617, 022 716-799
E-mail adresa: evrojug@gmail.com

***Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

Telefon Centra za kontrolu trovanja
VMA: +381 11 360 84 40 (0-24h)

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti***Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:**

Zapaljiva tečnost, kat 3. H226
Spec toks. Za ciljni organ JI, kat1. H370
Senzibilizacija resp. organa /kože kat 1 (1A1R) H317

***Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:**

Piktogrami:

Reč upozorenja: Opasnost

Izjave opasnosti: H226- Zapaljiva tečnost i para
H370-Dovodi do oštećenja organa za disanje ako se proguta
H317- Može da dovede do alergijske reakcije na koži

Izjave o merama predostrožnosti: P210- Držati dalje od izvora paljenja, zabranjeno pušenje.
P233- Držati ambalažu čvrsto zatvorenu
P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

***Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:**

NEMA

POGLAVLJE 3. Sastav / Podaci o sastojcima

Strana 2/6

***Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:**

Nije primenljivo.

***Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:**

Hemijaki naziv supstance	CAS broj	EC broj	Klasifikacija DSD/DPD	Klasifikacija CLP/GHS	koncentracija %
METANOL	67-56-1	200-659-6	F, T R11, R23/24/25, R 39/23/24/25	Zap. Teč. Kat 2 H225, Ak.toks. Kat 3 H301+H311+H331, Spec toks JI kat1, H370	19.00%
ETANOL	64-17-5	200-578-6	F R11	Zap.tečn. Kat 2 , H225	7.00%

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći***Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:**

Opšte preporuke:	Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list.
Kontakt sa očima:	Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.
Kontakt sa kožom:	Isprati sapunom I sa puno vode. Konsultovati lekara.
Udisanje:	U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh. Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara.
Gutanje:	Ako se proguta nemojte izazivati povraćanje. Nikada davati bilo šta kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.
*Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:	Najvažniji poznati simptomi I efekti navedeni su na etiketi , I u podpoglavlju 2.2 I u poglavlju 11.
*Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:	Podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara***Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen dioksid

***Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Oksidi ugljenika

***Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:**

Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara. Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

Strana 3/6

*Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:	Nositi opremu za zaštitu organa za disanje. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuirati osoblje na bezbedno mesto. Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
*Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:	Ako je bezbedno, sprečiti curenje i isticanje. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.
*Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:	Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je i staviti u kontejner za odlaganje, u skladu sa lokalnim propisima (poglavlje 13.)
*Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja.	Za otpad pogledati poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

*Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:	Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Sprečiti udisanje pare ili magle. Čuvati dalje od izvora paljenja-zabranjeno pušenje. Preduzeti potrebne mere kako bi se sprečilo stvaranje statičkog elektriciteta. Za mere opreza, vidi podpoglavlje 2.2
*Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:	Čuvati na hladnom mestu. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaštititi, kako bi se sprečilo curenje.
*Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:	Nema podataka

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

*Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti.	Proizvod može štetno delovati na kožu.
*Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:	
Opšte sigurnosne i higijenske mere:	Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.
Zaštita ruku:	
Zaštita očiju:	Naočare ili štit za lice.
Zaštita kože:	Rukujte uz pomoć odgovarajućih rukavica.
Zaštita disajnih oragana:	Ako procena rizika ukazuje da su respiratori za prečišćavanje vazduha adekvatni, koristite respirator koji pokriva celo lice.
Kontrola izloženosti životne sredine:	Ako je bezbedno, sprečiti curenje i isticanje. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Strana 4/6

***Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:**

a) Izgled:	tečnost
Boja:	plava
b) Miris:	blag
v) Prag mirisa:	podaci nisu dostupni
g) pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet:	7.5-8.5
d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	podaci nisu dostupni
d) Početne tačka ključanja I opseg ključanja:	podaci nisu dostupni
e) Tačka paljenja:	podaci nisu dostupni
ž) Brzina isparavanja:	podaci nisu dostupni
z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	podaci nisu dostupni
i) Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	podaci nisu dostupni
j) Napon pare:	podaci nisu dostupni
k) Gustina pare:	0.9-1.0 g/cm ³
l) Relevantna gustina na 20 °C:	podaci nisu dostupni
lj) Rastvorljivost u vodi:	potpuna
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	podaci nisu dostupni
n) Temperatura samopaljenja:	podaci nisu dostupni
nj) Temperatura razlaganja:	podaci nisu dostupni
o) Viskozitet:	podaci nisu dostupni
p) Eksplozivna svojstva:	podaci nisu dostupni
r) Oksidujuća svojstva:	podaci nisu dostupni

***Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:** nema podataka

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

***Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:** Podaci nisu dostupni

***Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:** Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

***Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** Podaci nisu dostupni

***Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** Toplota, plamen i varnice.

***Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:** Hloridi kiselina, anhidridi kiselina, oksidanti, alkalni metali, redukujući agensi, kiseline.

***Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** Podaci nisu dostupni
U slučaju požara : pogledaj poglavlje 5.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci***Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima za smešu:**

a) Akutna toksičnost:	LDLO Oralno ljudski. Pluća , grudni koš ili disanje. Gutanje može izazvati nadraživanje gastrointestinalnog trakta, mučninu, povraćanje i proliv.
b) korozivno oštećenje kože/iritacija	Koža zec: nema nadraživanja kože.
v) teško oštećenje oka/ iritacija oka	Oči zec: nema nadraživanja očiju.
g) senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Ne izaziva senzibilizaciju kože
d) mutagenost germinativnih ćelija	NEMA
đ) karcinogenost	NEMA
e) toksičnost po reprodukciju	NEMA
ž) specifična toksičnost za ciljni organ jednokratna izloženost	dovodi do oštećenja organa
z) specifična toksičnost za ciljni organ višekratna izloženost	NEMA
.i) opasnost od aspiracije	NEMA

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Strana 5/6

*Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:	Nema podataka
*Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:	brzo biološki razgradljiva supstanca
*Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:	Nema podataka
*Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:	Nema podataka
*Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:	PBT/vPvB procena nije dostupna kao procena hemijske sigurnosti, nije tražena niti sprovedena.
*Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:	Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

*Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:	Proizvod je zapaljiv..Višak I rastvora koji se ne mogu reciklirati staviti na raspolaganje ovlašćenom preduzeću za odlaganje. Kontaminiranu ambalažu odložiti kao nekorišćeni proizvod.
--	---

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

*Podpoglavlje 14.1. UN broj:	ADR/RID: 1230	IMDG:1230	IATA: 1230
*Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	ADR/RID: rastvor metanola IMDG: rastvor metanola IATA: rastvor metanola		
*Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	ADR/RID: 3	IMDG:3	IATA: 3
*Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	ADR/RID: II	IMDG:II	IATA: II
*Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	ADR/RID: ne	IMDG:ne	IATA: ne
*Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	podaci nisu dostupni		
*Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	podaci nisu dostupni		

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

*Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:	<ul style="list-style-type: none"> • Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS" br. 36/09,88/10, 92/11, 93/12). <ul style="list-style-type: none"> – Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju,obeležavanju I reklamiranju hemikalija I određenog proizvoda („Sl.glasnik RS" br. 59/10, 25/11, 5/12). – Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju,obeležavanju I reklamiranju hemikalija I određenog proizvoda sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl.glasnik RS" br. 64/10, 26/11). – Pravilnik o sadržaju Bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS" br. 81/10, 100/11).
*Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:	Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Strana 6/6

izmene u odnosu na prethodni MSDS

Prethodni bezbednosni list (od 13.12.2011.) je izmenjen I dopunjen u svim poglavljima, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista SL. Glasnik RS br. 100/2011.

spisak relevantnih H , P , oznaka

H226- Zapaljiva tečnost I para
H370-Dovodi do oštećenja organa za disanje ako se proguta
H317- Može da dovede do alergijske reakcije na koži

P210- Držati dalje od izvora paljenja, zabranjeno pušenje.
P233- Držati ambalažu čvrsto zatvorenu
P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

spisak skracenica:

Skraćenice I akronimi:
ADR: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju
RID: Propis koji se odnosi na Međunarodno prevoz opasnih materija u železničkom saobraćaju
IMDG: Međunarodna pomorska šifra za opasnu robu
IATA: Asocijacija za međunarodni vazdušni transport
IATA DGR: Propisi koji se odnose na opasne materije a koje je izdala Međunarodna asocijacija za avio transport
ICAO: Organizacija međunarodne civilne avijacije
ICAO-TI: Tehničko uputstvo ~Organizacije međunarodne civilne asocijacije~ (ICAO)
GHS: Globalno usaglašeni sistem klasifikacije I označavanja hemikalija
EINECS: Evropska lista postojećih komercijalnih hemijskih supstanci
CAS: Služba za apstrakte o hemikalijama (CAS)(odsek Američkog hemijskog društva)
LC50: Smrtonosna koncentracija , 50 procenata
LD50: Smrtonosna doza, 50 procenata

Bezbednosni list izmenjen I dopunjen u poglavljima 1-16.

Korišćena literatura:

Bezbednosni list dobavljača sirovina, sajt www.sigmaldricht.com

Informacije u ovom Bezbednosnom listu su date u skladu sa našim dosadašnjim saznanjima o ovom proizvodu i podložne su izmenama. Proizvod se ne sme koristiti u druge svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u upustu.