

BEZBEDNOSNI LIST

Datum izdavanja:	07/03/16
Verzija:	1
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 ODMRZIVAČ

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

AUTO GLASS ODMRZIVAČ je namenjen za odmrzavanje vetrobranskog stakla.

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, 022 710-617, 022 716-799

Fax: +381 022 2715-500, 022 710-617, 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:**

Zapaljive tečnosti (kategorija 2), H225

***Podpoglavlje 2.2. Elementi****obeležavanja:**

Piktogrami:

Reč upozorenja: OPASNOST

Izjave opasnosti: H225 Lako zapaljiva tečnost l para.

Izjave o merama predostrožnosti: P210- Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina.- Zabranjeno pušenje.

***Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:**

Nema

POGLAVLJE 3. Sastav / Podaci o sastojcima***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 %
ETANOL	64-17-5	200-578-6	F R11	Zap.tečn. Kat 2 , H225	90.00%

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Strana 2/5

***Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:**

Opšte preporuke:	Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list.
Kontakt sa očima:	U slučaju dodira sa očima, dobro ispirati sa puno vode, najmanje 15 minuta I konsultovati lakara.
Kontakt sa kožom:	U sličaju dodira sa kožom, isprati sapunom I sa puno vode. Konsulovati lakara.
Udisanje:	U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh. Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara.
Gutanje:	Ako se proguta, ne 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 opisani su na etiketi (vodo podpoglavlje 2.2 I/ili poglavlje 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:**

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili CO2.

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

podaci nisu dostupni.

***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***Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuisati osoblje na bezbedno mesto. Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

***Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Ako je bezbedno, sprečiti dalje 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 usisivačem sa električnom zaštitom ili mokrim četkanjem 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 skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje.

***Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:**

Nema

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti I lična zaštita

Strana 3/5

*Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti.	Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.
*Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:	
Opšte sigurnosne i higijenske mere:	Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom I bezbednosnom praksom. Oprati ruke pre odmora I na kraju radnog dana.
Zaštita ruku:	Rukujte uz pomoć odgovarajućih rukavica.
Zaštita očiju:	Koristite štit za lice I zaštitne naočare.
Zaštita kože:	Koristite nepropusnu odeću, antistatička negoriva odela.
Zaštita disajnih oragana:	Koristite odgovarajuće respiratore.
Kontrola izloženosti životne sredine:	Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje I isticanje. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

POGLAVLJE 9. Fizička I hemijska svojstva***Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:**

a) Izgled:	tečnost
Boja:	plava
b) Miris:	na alkohol
v) Prag mirisa:	podaci nisu dostupni.
g) pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet:	podaci nisu dostupni.
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:	podaci nisu dostupni.
l) Relevantna gustina na 20 °C:	0,8 g/cm ³
lj) Rastvorljivost u vodi:	potpuna
m) Koefficient 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:** podaci nisu dostupni.

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. Izlaganje ekstremnim temperaturama I neposrednoj sunčevoj svetlosti.
*Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:	Alkalni metali, oksidanti, peroksidi.
*Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	podaci nisu dostupni. U slučaju požara videti poglavlje 5.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Strana 4/5

***Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima za smešu:**

a) Akutna toksičnost:	podaci nisu dostupni.
b) korozivno oštećenje kože/iritacija	podaci nisu dostupni.
v) teško oštećenje oka/ iritacija oka	podaci nisu dostupni.
g) senzibilizacija respiratornih organa ili kože	podaci nisu dostupni.
d) mutagenost germinativnih ćelija	podaci nisu dostupni.
đ) karcinogenost	podaci nisu dostupni.
e) toksičnost po reprodukciju	podaci nisu dostupni.
ž) specifična toksičnost za ciljni organ jednokratna izloženost	podaci nisu dostupni.
z) specifična toksičnost za ciljni organ višekratna izloženost	podaci nisu dostupni.
.i) opasnost od aspiracije	podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

***Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:** podaci nisu dostupni.

***Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:** podaci nisu dostupni.

***Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:** podaci nisu dostupni.

***Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:** podaci nisu dostupni.

***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:** podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

***Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:** Proizvod sagoreva u hemijskoj peći opremljenoj uređajima za čišćenje nakon grejanja, ali vodite računa prilikom paljenja jer je ovaj materijal veoma zapaljiv. Višak i rastvorenje 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: 1993	IMDG: 1993	IATA: 1993
*Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	ADR/RID: zapaljiva tečnost	IMDG: zapaljiva tečnost	IATA: zapaljiva tečnost
*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

Strana 5/5

***Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**

- Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS" br. 36/09,88/10, 92/11, 93/12).
 - 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

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

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
P210- Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina.- Zabranjeno pušenje.

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.sigmaaldricht.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 uputstvu.