

SZTR EVROJUG ŠID**BEZBEDNOSNI LIST**

Datum izdavanja: 13.12.17.
Verzija: 2
Revizija: 2
Datum prestanka
važenja
prethodnog
dokumenta: 12-12-17

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

Trgova?ko ime:

BRZOSUŠIVI BEZBOJNI LAK***Podoglavlje 1.2. Identifikovani na?ini koris?enja hemikalije i na?ini koris?enja koji se ne preporu?uju:**

Koristi se za zaštitu i dekoraciju unutrašnjih i spoljašnjih drvenih površina

Način korišćenja: četka, valjak, pištolj za prskanje

Korišćenje koje se ne preporučuje: NEMA

***Podoglavlje 1.3. Podaci o snadbevu?**

Naziv: S.Z.T.R. Evrojug Šid
Status: Dalji korisnik i distributer
Adresa: Velika Paunovi?a 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

***Podoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slu?ajeve:**

Telefon Centra za kontrolu trovanja

VMA: +381 11 360 84 40 (0-24h)

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

Zapaljiva te?nost , kategorija2 - H225
Toksi?nost po reprodukciji, kategorija 2-H361
Opasnost od aspiracije , kategorija 1- H304
Korozivno ošte?enje /iritacija kože, kategorija 2-H315
Specifi?na
Specifi?na

***Podoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:**

Piktogrami:

Re? upozorenja: Opasnost
H225- Lako zapaljiva te?nost i para
H315- Izaziva iritaciju kože
H361- Sumnja se da može štetno da uti?e na plodnost ili plod
H304- Može izazvati smrt ako se прогута i доспе до дисајних путева
H373- Može da dovede do ošte?enja organa za disanje, usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H336- Može da izazove pospanost i nesvesticu
P210- Držati daleko od izvora topote/ varnica/ otvorenog plamena/ vru?ih površina.- Zabranjeno pušenje.
P261- Izbegavati udisanje isparenja, spreja
P281- Koristiti potrebnu li?nu zaštitnu opremu
P310+P301- Ako se прогутa: hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P403- Skladištitи na mestu sa dobrom ventilacijom.
P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže prema nacionalnim propisima.

***Podoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:**

Nema podataka

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	Indeks broj	koncentracija %	Klasifikacija DSD/DPD	Klasifikacija CLP/GHS
TOLUOL	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	10,00%	R 10 Xn- štetno R20/21 Xi- iritativno R38	Zap.teñ kat 2. H225; opasnost od asp. Kat1 H304;irit kože kat2. H315; toks.po reprod.kat2.
KSILOL		215-535-7	601-022-00	20,00%	F; R10 Xi; R38 Xn; R20/21	Zap.teñ3; H226 Ak.toks.4; H332 Ak.toks 4; H312 Irit. Kože2; H315
	1330-20-7					

Kompletan tekst skra?enica za oznake dat je u poglavljiju 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomo?

*Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomo?:
Opšta prva pomo?, mirovanje, toplina i svež vazduh. Ako je osoba onesveš?ena, ne dajte joj ništa za pi?e.
Ako se neprijatnost nastavi, pozovite medicinsku pomo?.

Kontakt sa o?ima:
Pre ispiranja obavezno uklonite kontaktna so?iva iz o?iju. Odmah isprati sa puno vode, podižu?i kapke.
Odmah pozvati medicinsku pomo?, ako se simptomi javle? posle ispiranja.

Kontakt sa kožom:
Koristite odgovaraju?i losion za kožu, radi spre?avanja isušivanja masno?e i pucanja kože.
Odmah skinuti svu kontaminiranu ode?u. Isprati zaga?enu kožu sa dosta vode.

Udisanje:
Položite onesveš?enu osobu na bok u položaj za oporavljanje i osigurajte mogu?nost disanja.
U slu?aju potrebe?a sa disanjem pružiti vešta?ko disanje/kiseonik.
Ako se neprijatnost nastavi, pozovite medicinsku pomo?.

Gutanje:
Odmah isprati usta i popiti puno vode ili mleka. Držati osobu pod nadzorom. Ne izazivati povra?anje.
U slu?aju povra?anja, držati glavu nisko. Odmah odvesti osobu u bolnicu i poneti ova uputstva.

*Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odoženi:

Podaci nisu dostupni

*Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomo? i poseban tretman:

Podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

*Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: koristiti punu, suve hemikalije, pesak, dolomit, itd.
Koristite sredstvo za gašenje prikladno ostalim materijalima.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: direktni mlaz vode.

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

Vatra stvara: Ugљen monoksid (CO), Ugљen dioksid (CO₂)

*Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:

Nositi kompletну zaštitnu odeću, samostalan aparat za disanje.
Odgovarajuća zaštitna oprema uključujući i aparat za disanje mora se nositi u slučaju približavanja požara u ograničenom prostoru.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Koristiti odgovarajuću ili nuza zaštitnu opremu, kao što je naznaceno u poglavljiju 8.

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

Ne dopustite da otiče u kišnu kanalizaciju ili sливнике koji vode u vodene tokove.

*Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Pokupiti prosutu količinu nekim sredstvom koje ne varni i staviti u odgovarajuću kontejner za odlaganje otpada. Sprejanjem vodom raspršiti gas/paru. Ukloniti izvore topote. Prosut materijal apsorbovati pomoću nekog apsorpcionog, nezapaljivog materijala, kao što je zemlja, pesak. Ne smiju se koristiti zapaljivi materijali kao što je plijevina. Obezbediti ventilaciju.

*Podpoglavlje 6.4. Upozivanje na druga poglavija:

Vidi poglavljje 13. radi informacija o odlaganju. Obavestite vlasti ako je došlo ili verovatno može doći do bilo kakvog izlaganja javnosti ili životne sredine.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

***Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** Izbegavati dodor sa kožom, očima, odelom. Ugasite svaki otvoren plamen. Nemojte pušiti. Uklonite izvore paljenja. Izbegavajte varnjenje. Koristite alat koji ne varni? i opremu koja ne može da eksplodira. Preduzeti sve mere predostrožnosti u pogledu statičkog nanelektrisanja.

***Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:** Držati dalje od izvora toplove. ?uvati u ?vrsto zatvorenom kontejneru. ?uvati na hladnom, suvom i dobro provetrenom mestu, dalje od nekompatibilnih supstanci.

***Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korištenja:** Nema posebnih uslova korištenja.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita***Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:**

Naziv	CAS broj	Granična vred. izloženosti (GV)	kratkotrajna vred. izloženosti (KGV)	Napomene
TOLUOL	108-88-3	50 ppm 191 mg/m ³	100 ppm 384 mg/m ³	

***Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

Opšte sigurnosne i higijenske mere: Držati dalje od hrane, pića i stoga hrane. Pri rukovanju ne jesti, ne pići i ne pušiti.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice bi trebalo da budu otporne na razlaganje, npr. Nitrit guma ima vreme prodiranja veće od 480 min.

Zaštita očiju: Nosit zaštitne naočare zaštitne od prskanja, koje ?vrsto prianjuju, ili štit za lice koji prekriva celo lice. Štit za lice treba da bude pričvršćen za bradu kako bi se zaštitili od prskanja materijala sa radne površine.

Zaštita kože: Zaštitna oprema treba da bude otporna na raspravljajuće. Standardi koji se odnose na zaštitnu odeću su: SRPS EN 465 tip4; SRPS EN 466 tip3; ili SRPS EN 467, oni regulišu kompletanu zaštitnu odeću i kapuljače.

Zaštita disajnih organa: Gas maska filtrira i ?isti vazduh radnog prostora, pre nego što ga zaštitene osobe udahne. Gas maske ne bi trebalo nositi na otvorenom, što je opasno po život i zdravlje ljudi, ili ako je koncentracija kiseonika nedovoljna.

Kontrola izloženosti životne sredine: Ne dopustiti da otvara u kišnu kanalizaciju ili sливнике koji vode u vodene tokove.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

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

a) Izgled:	viskozna tečnost
Boja:	Betbojni ili po Ton karti EVROJUG -a, ili po specijalnim zahtevima kupaca
b) Miris:	karakterističan na organske rastvarače
v) Prag mirsa:	/
g) pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet:	nije primenljivo.
d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	podaci nisu dostupni
?) Početne tačke ključanja i opseg ključanja:	110-111°C
e) Tačka paljenja:	podaci nisu dostupni
ž) Brzina испаравања:	podaci nisu dostupni
z) Zapaljivost (vrsto, 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:	0.960- 1.010 g/cm³
ll) Rastvorljivost u vodi:	nije primenljivo.
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	nije primenljivo.
n) Temperatura samopalenja:	podaci nisu dostupni
nj) Temperatura razlaganja:	podaci nisu dostupni
o) Viskozitet:	140-160 sei DIN 4
p) Eksplozivna svojstva:	podaci nisu dostupni
r) Oksidujuća svojstva:	podaci nisu dostupni

*Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: A/d max VOC 300 g/l
ukupan sadržaj VOC 300 g/l

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 materjali: Jaki oksidanti

*Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Ostali produkti razlaganja- podaci nisu dostupni
U slučaju požara: vidi Poglavlje 5.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

*Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksi?nim efektima za smešu:

a) Akutna toksi?nost:	Toluol, CAS 108-88-3 LD50 oralno-pacov > 5580 mg/kg LC50 udisanje-pacov LD50 preko kože-zec
b) korozivno ošte?enje kože/iritacija	Nadraživanje kože (zec), proizvod je klasifikovan kao iritativan za kožu
v) teško ošte?enje oka/ iritacija oka	Nema nadraživanja o?iju (zec)
g) senzibilizacija respiratornih organa ili kože d?mutagenost germinativnih ?elija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
? karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
e) toksi?nost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
ž) specifi?na toksi?nost za ciljni organ jednokratna izloženost	podaci nisu dostupni
z) specifi?na toksi?nost za ciljni organ višekratna izloženost	podaci nisu dostupni
.i) opasnost od aspiracije	podaci nisu dostupni

11.1.1 Verovatni putevi izlaganja

11.1.2 Simptomi u vezi sa fizi?kim i toksi?čkim svojstvima:

O?: Izaziva crvenilo i bol. Izaziva ozbiljnu nadraženost oka i mogu?e je ozleda.

Koža: Štetan je ukoliko se apsorbuje kroz kožu. Izaziva crvenilo, suvo?u kože i upalu.

Gutanje: Nadražuje stomak uz pojavu mu?nine, povra?anja i dijareje. Duži kontakt sa ovim materijalom može izazvati anemiju i druge poreme?aje u krvi.

Udisanje: Štetan ako se udahne. Može uticati na centralni nervni sistem izazivaju?i mu?ninu, glavobolju, vrtoglavicu, nesvesticu, komu. Može izazvati povra?anje, dijareju, krvarenje, otežano disanje, slabost, nestabilan hod i komu.

11.1.3. Odloženi i trenutni efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Nema podataka

11.1.4. Efekti interakcije:

Nema podataka

11.1.5. Odsustvo odre?enih podataka o smeši u odnosu na podatke o supstanci u njoj:

Nema podataka

11.1.6. Ostali podaci:

Nema podataka

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

*Podpoglavlje 12.1. Tokisi?nost: Ne o?ekuje se da je štetan za vodene organizme.

*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: Podaci nisu dostupni

*Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:

POGLAVLJE 13. Odlaganje

***Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:** Oporaviti ili reciklirati ako je mogu?e.
Ne sme se odlagati zajedno sa sme?em iz doma?instva.
Ne dozvoliti da proizvod do?e do sistema kanalizacije.
Zaprjana ambala?a se mora odlagati u skladu sa lokalnim propisima.
Poštujte lokalne i nacionalne propise koji su na snazi: Zakon o ambalažnom otpadu i Zakona o upravljanju otpadom.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

*Podpoglavlje 14.1. UN broj:	ADR/RID 1263	IMDG : 1263	IATA: 1263
*Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	ADR/RID: Boje IMDG: Boje IATA: Boje		
*Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	ADR/RID: 3	IMDG : 3	IATA: 3
*Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	ADR/RID: III	IMDG : III	IATA: III
*Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	ADR/RID : ne	IMDG : ne	IATA: ne
*Podpoglavlje 14.6. Posebne preduostrožnosti za korisnika:	podaci nisu dostupni		
*Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:	Nije primenljivo.		

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

*Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednoš?u, zdravljem i životnom sredinom:	<ul style="list-style-type: none">• Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/2009,88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)<ul style="list-style-type: none">– Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije odre?enog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik br. 105/13 i 52/2017)– Pravilnik o registru hemikalija (Službeni glasnik RS br. 16/16 i 6/17)– Pravilnik o sadržaju Bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS“ br. 100/11).
--	--

***Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:**

Za ovaj proizvod procena hemijske bezbednosti nije ura?ena.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Prethodni bezbednosni list (od 07.03.16.) je izmenjen i dopunjjen u svim poglavljima, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista SL. Glasnik RS br. 100/2011.

Spisak svih relevantnih oznaka rizika (R) i obaveštenja o opasnosti (H):

R10	zapaljivo
R20/21	Štetno ako se udiše i ako je u kontaktu sa kožom
R38	Iritativno za kožu
H225- Lako zapaljiva te?nost i para	
H361d- Sumnja se da može štetno da uti?e na plod	
H304- Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva	
H373- Može da dovede do ošte?enja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja	
H336- Može da izazove pospanost i nesvesticu	
P210- Držati dalje od izvora topote/ varnice/ otvorenog plamena/ vru?ih površina.- Zabranjeno pušenje.	
P261- Izbegavati udisanje isparjenja, spreja	
P281- Koristiti potrebnu li?nu zaštitnu opremu	
P310+P301- Ako se proguta: hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.	
P403- Skladištitи на месту са добром вентилацијом.	
P501- Odlađivanje sadržaja/ambalaže prema nacionalnim propisima.	

Skra?enice i akronimi:

ADR: Evropski sporazum o me?unarodnom prevozu opasnih materija u dru?skom saobra?aju
RID: Propis koji se odnosi na Me?unarodno prevoz opasnih materija u železni?kom saobra?aju
IMDG: Me?unarodna pomorska řifra za opasnu robu
IATA: Asocijacija za me?unarodni veždušni transport
IATA DGR: Propisi koji se odnose na opasne materije a koje je izdala Me?unarodna asocijacija za avio transport
ICAO: Organizacija me?unarodne civilne avijacije
ICAO-TI: Tehni?ko uputstvo "Organizacije me?unarodne civilne asocijacije" (ICAO)
GHS: Globalno usaglešeni sistem klasifikacije i ozna?avanja hemikalija
EINECS: Evropska lista postoje?ih komercijalnih hemijskih supstanci
CAS: Služba za apstrakte o hemikalijama (CAS)(odsek Ameri?kog hemijskog društva)
LC50: Smrtonosna koncentracija , 50 procenata
LD50: Smrtonosna doza, 50 procenata

Bezbednosni list izmenjen i dopunjjen u poglavljima 1-16.

Koriš?ena literatura:

Bezbednosni list dobavlja?a sirovina, sajt www.sigmaldricht.com

**Informacije o 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 upustvu.**