

SZTR EVROJUG ŠID

BEZBEDNOSNI LIST

Datum izdavanja:	13.12.17.
Verzija:	2
Revizija:	3
Datum prestanka važenja prethodnog dokumenta:	12.12.17

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

Trgovačko ime: FIRNIS lanenog ulja

***Podpoglavlje 1.2. Identifikovani na?ini koriš?enja hemikalije i na?ini koriš?enja koji se ne preporu?uju:**FIRNIS lanenog ulja se upotrebljava za impregnaciju drveta pre nanošenja odabranog premaza .
Nanosu se ?etkom, valjkom ili umakanjem.

Koriš?enje koje se ne preporu?uje: NEMA

***Podpoglavlje 1.3. Podaci o snadbeva?u:**

Naziv: S.Z.T.R. Evrojug Šid
 Status: Dalji korisnik i distributer
 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 slu?ajeve:**Telefon Centra za kontrolu trovanja
VMA: +381 11 360 84 40 (0-24h)**POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti*****Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:**

Zapaljive te?nosti, kategorija 3 - H226
 Specifi?na toksi?nost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3- H336
 Opasnost od aspiracije, kategorija 1- H304
 Specifi?na toksi?nost za ciljni organ-višekratna izloženost, kategorija 1- H372
 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hroni?no 2 - H411

***Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:**

Piktogrami:

Re? upozorenja: OPASNOST

Izjave opasnosti: H226- Zapaljiva te?nost I para
 H336- Može da izazove pospanost I nesvesticu
 H304- Može da izazove smrt ako se proguta I dospe do disajnih puteva
 H372- Dovodi do ošte?enja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
 H411-Otrovan za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama
 EUH066- Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože

Izjave o merama predostrožnosti: P210 - Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vru?ih površina-Zabranjeno pušenje
 P261- Izbegavati udisanje isparenja, spreja
 P273- Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu
 P310+P301 – AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
 P331-Ne izazivati povra?anje
 P403 - Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom
 P370+P378- U slu?aju požara koristiti penu otpornu na alkohol
 P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže prema nacionalnim propisima.

***Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:**

Nema

POGLAVLJE 3. Sastav / Podaci o sastojcima

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

Nije primjenljivo.

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

Hemijaki naziv supstance	CAS broj	EC broj	Klasifikacija CLP/GHS	Koncentracija %
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklidi, aromati	/	919-446-0	Zap.te?n.kat.3 – H226 Spec.toks.JI kat.3-H336 opasn. Od asp.kat.1-H304 Spec.toks.VI kat.1-H372 Opasn.po životnu opasnost kat. Hroni?no 2-H411 EUH066	35-40 %

POGLAVLJE 4. Mere prve pomo?i

***Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomo?i:**

Opšte preporuke:

Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list.

Kontakt sa o?ima:

Iz bezbednosnih razloga isprati o?i vodom.

Kontakt sa ko?om:

Isprati sapunom I sa puno vode. Konsultovati lekara.

Udisanje:

U slu?aju udisanja izmestiti lice na sve? vazduh. Ako povre?eno lice ne di?e, primeniti ve?ta?ko disanje. Konsultovati lekara.

Gutanje:

Ako se proguta, ne izazivati povra?anje. Nikada davati bilo šta kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.

***Podpoglavlje 4.2. Najva?niji simptomi I efekti, akutni I odlo?eni:**

Najva?niji poznati simptomi I efekti opisani su na etiketi (vodo podpoglavlje 2.2 I/ili poglavlje 11)

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

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

***Podpoglavje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

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

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

Podaci nisu dostupni.

***Podpoglavje 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 služaju udesa

***Podpoglavje 6.1. Ližne predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u služaju udesa:**Koristiti opremu za ližnu zaštitu. Sprežiti udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti dovoljnu ventilaciju.
Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuirati osoblje na bezbedno mesto. Povesti ražuna o nakupljanjužim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim podružjima.
Za ližnu zaštitu videti poglavje 8.***Podpoglavje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**Ako je bezbedno, sprežiti dalje curenje i isticanje. Sprežiti da proizvod uže u kanalizaciju.
Sprežiti ispuštanje u životnu sredinu.***Podpoglavje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprežavanje širenja i sanaciju:**

Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je usisivažem sa elektrižnom zaštitom ili mokrim žetkanjem i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (poglavje 13).

***Podpoglavje 6.4. Upuživanje na druga poglavja.**

Za otpad pogledati poglavje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

***Podpoglavje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Spre?iti kontakt sa kožom i o?ima. Spre?iti udisanje pare ili magle. ?uvati dalje od izvora paljenja- zabranjeno pušenje. Preduzeti potrebne mere kako bi se spre?ilo stvaranje statičkog elektriciteta. Za mere opreza vidi podpoglavje 2.2

***Podpoglavje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uklju?uju?i nekompatibilnosti:**

?uvati na hladnom mestu. ?uvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zapliti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se spre?ilo curenje.

***Podpoglavje 7.3. Posebni na?ini koriš?enja:**

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i li?na zaštita

***Podpoglavje 8.1. Parametri kontrole izloženosti.**

Ne sadrži supstance za koje važe grani?ne vrednosti izlaganja na radu.

***Podpoglavje 8.2. Kontrola izloženosti i li?na zaštita:**

Opšte sigurnosne i higijenske mere:

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Oprati ruke pred odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita ruku:

Rukujte uz pomo? odgovaraju?ih rukavica.

Zaštita o?iju:

koristite štit za lice i zaštitne nao?are.

Zaštita kože:

Koristite nepropusnu ode?u, antistati?ka negoriva odela.

Zaštita disajnih organa:

Kada procena rizika ukazuje da su respiratori za pre?iš?avanje vazduha adekvatni, koristite respirator koji pokriva celo lice.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Ako je bezbedno, spre?iti dalje curenje i isticanje. Spre?iti da proizvod u?e u kanalizaciju.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

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

a) Izgled:	tečnost
Boja:	po ton karti Evrojuga, I po posebnim zahtevima kupca
b) Miris:	karakterističan
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.
?) Početne tačka klužanja I opseg klužanja:	podaci nisu dostupni.
e) Tačka paljenja:	>38°C
ž) Brzina isparavanja:	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:	0.8 – 0.9 g/cm ³
lj) Rastvorljivost u vodi:	podaci nisu dostupni.
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:	25-30 s DIN 4
p) Eksplozivna svojstva:	podaci nisu dostupni.
r) Oksidujuća svojstva:	podaci nisu dostupni.

***Podpoglavje 9.2. Ostali podaci:** A/e max VOC 400 g/l
ukupan sadržaj VOC 350 g/l

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

*Podpoglavje 10.1. Reaktivnost:	Podaci nisu dostupni.
*Podpoglavje 10.2. Hemijska stabilnost:	Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.
*Podpoglavje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:	Podaci nisu dostupni.
*Podpoglavje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:	Toplota, plamen i varnice. Izlaganje ekstremnim temperaturama i neposrednoj sunčevoj svetlosti.
*Podpoglavje 10.5. Nekompatibilni materijali:	Jaki oksidanti
*Podpoglavje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	Podaci nisu dostupni. U slučaju požara videti poglavje 5.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

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

a) Akutna toksi?nost:	Podaci nisu dostupni.
b) korozivno ošte?enje kože/iritacija	Hroni?no izlaganje izaziva sušenje kože i ekcem.
v) teško ošte?enje oka/ iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.
g) senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Podaci nisu dostupni.
d) mutagenost germinativnih ?elija	Podaci nisu dostupni.
?) karcinogenost	Podaci nisu dostupni.
e) toksi?nost po reprodukciju	Podaci nisu dostupni.
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	Može izazvati smrt ako se proguta

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

*Podpoglavlje 12.1. Toksi?nost:	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:	Toksi?no za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

*Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Proizvod sagoreva u hemijskoj peći opremljenoj uređajima za ?iš?enje nakon grejanja, ali vodite računa prilikom paljenja jer je ovaj materijal veoma zapaljiv. Višak i rastvore koji se ne mogu reciklirati staviti na raspolaganje ovlašćenom preduzeću

Kontaminiranu ambalažu odložiti kao nekorišćeni proizvod.

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: da

IMDG: da

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:

- Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS“ br. 36/2009,88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
 - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalijei određenog 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 („Službeni glasnik RS“ br. 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 (od07.03.17..) 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
 H336- Može da izazove pospanost I nesvesticu
 H304- Može da izazove smrt ako se proguta I dospe do disajnih puteva
 H372- Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
 H411-Otrovan za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama
 EUH066- Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože

P210 - Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina-Zabranjeno pušenje
 P261- Izbegavati udisanje isparenja, spreja
 P273- Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu
 P310+P301 – AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
 P331-Ne izazivati povraćanje
 P403 - Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom
 P370+P378- U slučaju požara koristiti penu otpornu na alkohol
 P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže prema 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.sigmaaldrich.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.