

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***Podoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**

Trgova?ko ime: OSNOVNA BOJA ZA DRVO

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

OSNOVNA BOJA ZA DRVO je namenjena kao podloga za pokrivni premaz u sistemu zaštite i dekoracije drvenih površina i gra?evinske stolarije.
Nanosi se ?etkom, valjkom ili pištoljem za prskanje.
Koris?enje koje se ne preporu?uje: 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:**

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 životinju sredinu, kategorija hroni?no 2 - H411

***Podoglavlje 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 прогута I доспе до дисајних путева
 H372- Доводи до оште?ења органа услед dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
 H411-Otrovan za водене организме са dugотрајним последицама
 EUH066- Поновљено излагanje може изазвати сушење или пучanje коže

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

***Podoglavlje 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 CLP/GHS	Koncentracija %
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklidi, aromati	/	919-446-0	Zap.te?n.kat.3 - H226 Spec.toks.II 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	25-30 %

POGLAVLJE 4. Mere prve pomo?***Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomo?:**

Opšte preporuke: Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list.

Kontakt sa o?ima: Iz bezbednosnih razloga isprati o?i vodom.

Kontakt sa kožom: Isprati sapunom i sa puno vode. Konsultovati lekara.

Udisanje: U slu?aju udisanja izmestiti lice na svež vazduh. Ako povre?eno lice ne diše, primeniti vešta?ko disanje. Konsultovati lekara.

Gutanje:

Ako se proguta, ne izazivati povra?anje. Nikada davati bilo šta kroz ustu 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 l/ili poglavlje 11)

***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:

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

*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 preostrožnosti, 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 rukuna o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.
Za lični zaštitu videti poglavlje 8.

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

Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.
Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

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

Zauštaviti izlivenu materiju, pokupiti je usisivačem sa električnom zaštitom ili mokrim retkanjem i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (poglavlje 13).

*Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavila:

Za otpad pogledati poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

***Podoglavlje 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 statika kog elektriciteta.

Za mere opreza vidi podoglavlje 2.2

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

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

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

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti I II?na zaštita

***Podoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:**

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

***Podoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti I II?na 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 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?išavanje 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. Fizi?ka i hemijska svojstva

*Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizi?kim i hemijskim svojstvima hemikalije:

- a) Izgled: viskozna te?nost
Boja: BELA
b) Miris: karakteristi?an
c) Prag mirsa: podaci nisu dostupni.
d) pH hemikalije u stanju u kojem se Podaci nisu dostupni.
stavlja u promet:
e) Ta?ka topljenja/ta?ka mr?njenja Podaci nisu dostupni.
>? Po?etne ta?ka klju?anja i opseg klju?anja:
f) Ta?ka paljenja: podaci nisu dostupni.
g) Brzina isparavanja: podaci nisu dostupni.
h) Zapaljivost (?rst, gasovito) podaci nisu dostupni.
i) Donja/gornja granica zapaljivosti ili Podaci nisu dostupni.
eksplozivnosti:
j) Napon pare: podaci nisu dostupni.
k) Gustina pare: podaci nisu dostupni.
l) Relevantna gustina na 20 °C: 1.55-1.65 g/cm³
m) Rastvorljivost u vodi: podaci nisu dostupni.
n) Koeficijent raspodele u sistemu podaci nisu dostupni.
n-oktanol/voda:
o) Temperatura samopaljenja: podaci nisu dostupni.
p) Temperatura razlaganja: podaci nisu dostupni.
q) Viskozitet: 140-160 s DIN 4
r) Eksplozivna svojstva: podaci nisu dostupni.
s) Oksiduju?a svojstva: podaci nisu dostupni.

*Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci: A/g max VOC 350 g/l
ukupan sadr?aj VOC 350 g/l

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

*Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: Podaci nisu dostupni.

*Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: Stabilno u preporu?enim uslovima skladištenja.

*Podpoglavlje 10.3. Mogu?nost nastanka opasnih reakcija: Podaci nisu dostupni.

*Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: Toplota, plamen i vamice. Izlaganje ekstremnim temperaturama i neposrednoj sun?evoj svetlosti.

*Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materjali: Jaki oksidanti

*Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: Podaci nisu dostupni.
U slu?aju po?ara videti poglavlje 5.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

*Podoglavlje 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

*Podoglavlje 12.1. Toksi?nost:

Podaci nisu dostupni.

*Podoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:

Podaci nisu dostupni.

*Podoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Podaci nisu dostupni.

*Podoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Podaci nisu dostupni.

*Podoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

PBT/vPvB procena nije dostupna kao procena hemijske sigurnosti, nije tražena niti sprovedena.

*Podoglavlje 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 pe?i opremljenoj ure?ajima za ?iš?enje nakon grejanja, ali vodite ra?una prilikom paljenja jer je ovaj materijal veoma zapaljiv. Višak i rastvore koji se ne mogu reciklirati staviti na raspolaganje ovlaš?enom preduze?u

Kontaminiranu ambalažu odložiti kao nekoriš?eni proizvod.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu***Podpoglavlje 14.1. UN broj:*****Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:**

ADR/RID: 1263

ADR/RID: boje

IMDG: 1263

IMDG: boje

IATA: 1263

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 preduostrožnosti 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 bezbednoš?u, zdravljem i životnom sredinom:**

- Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
 - 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:**

Hemidska procena bezbednosti nije ura?ena.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

izmene u odnosu na prethodni MSDS

Prethodni bezbednosni list (od 07.03.17.) je izmenjen i dopunjeno u svim poglavljima, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista SL. Glasnik RS br. 100/2011.

spisak relevantnih H , P , oznaka

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-Otovan za vodene organizme sa dugotrajnim posledecama
EUH066- Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože
P210 - Držati dalje od izvora toplove/varnica/otvorenenog 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.

spisak skracenica:

Skra?enice i akronimi:
ADR: Evropski sporazum o me?unarodnom prevozu opasnih materija u dru?skom saobra?aju
RID: Propisi koji se odnosi na Me?unarodno prevoz opasnih materija u železni?kom saobra?aju
IMDG: Me?unarodna pomorska šifra 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?ki uputstvo "Organizacije me?unarodne civilne asocijacije" (ICAO)
GHS: Globalno usaglašeni 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 dopunjeno u poglavljima 1-16.

Kori?ena literatura:

Bezbednosni list dobavlja?a 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 upustvu.
