

**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:

**OSNOVNA BOJA ZA METAL****\*Podpoglavlje 1.2. Identifikovani na?ini koriš?enja hemikalije i na?ini koriš?enja koji se ne preporu?uju:**

Osnovni premaz u sistemu zaštite i dekoracije metalnih površina, u enterijeru i eksterijeru nanosi se četkom, valjkom ili pištoljem za prskanje.

Korišćenje koje se ne preporučuje: 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](mailto:evrojug@gmail.com)**\*Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slu?ajeve:**

Telefon Centra za kontrolu trovanja

+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**

Strana 2/7

**\*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.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	25-30 %

**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 ?ta 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/II i poglavlje 11)

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

Podaci nisu dostupni.

**POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara**

Strana 3/7

**\*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 rashlaživanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

**POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa**

**\*Podpoglavje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:** Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Sprežiti udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuirati osoblje na bezbedno mesto. Povesti radnika o nakupljanju dima koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima. Za ličnu 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 uđe 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 usisivačem sa električnom zaštitom ili mokrim četkanjem i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (poglavje 13).

**\*Podpoglavje 6.4. Upućivanje na druga poglavja.** Za otpad pogledati poglavje 13.

**POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje**

**\*Podpoglavje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** Sprežiti kontakt sa kožom i očima. Sprežiti udisanje pare ili magle. Uvati dalje od izvora paljenja- zabranjeno pušenje. Preduzeti potrebne mere kako bi se sprežilo stvaranje statičkog elektriciteta. Za mere opreza vidi podpoglavje 2.2

**\*Podpoglavje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključenje i nekompatibilnosti:** Uvati na hladnom mestu. Uvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaprtiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprežilo curenje.

**\*Podpoglavje 7.3. Posebni napomeni korišćenja:** Podaci nisu dostupni.

**POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**\*Podpoglavje 8.1. Parametri kontrole izloženosti.** Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

**\*Podpoglavje 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 oči: koristite štitičnice za lice i zaštitne naočare.

Zaštita kože: Koristite nepropusnu odeću, antistatičku negoriva odela.

Zaštita disajnih organa: Kada procena rizika ukazuje da su respiratori za prečišćavanje vazduha adekvatni, koristite respirator koji pokriva celo lice.

Kontrola izloženosti životne sredine: Ako je bezbedno, sprežiti dalje curenje i isticanje. Sprežiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

**POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva**

Strana 4/7

**\*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:	1.36-1.39 g/cm <sup>3</sup>
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:	140-160 s DIN 4
p) Eksplozivna svojstva:	podaci nisu dostupni.
r) Oksidujuća svojstva:	podaci nisu dostupni.

**\*Podpoglavje 9.2. Ostali podaci:**

A/d max VOC 300 g/l  
ukupan sadržaj VOC 300 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**

Strana 5/7

**\*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	Podaci nisu dostupni.
z) specifi?na toksi?nost za ciljni organ	Podaci nisu dostupni.
j) opasnost od aspiracije	Može izazvati smrt ako se proguta
jednokratna izloženost	
višekratna izloženost	

**POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci**

<b>*Podpoglavlje 12.1. Toksi?nost:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>*Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>*Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>*Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>*Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:</b>	PBT/vPvB procena nije dostupna kao procena hemijske sigurnosti, nije tražena niti sprovedena.
<b>*Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:</b>	Toksi?no za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## POGLAVLJE 13. Odlaganje

Strana 6/7

**\*Podpoglavje 13.1. Metode tretmana otpada:**

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

Kontaminiranu ambalažu odložiti kao nekorišćeni proizvod.

## POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

**\*Podpoglavje 14.1. UN broj:**

ADR/RID: 1263

IMDG: 1263

IATA: 1263

**\*Podpoglavje 14.2. UN naziv za teret u transportu:**

ADR/RID: boje

IMDG: boje

IATA: boje

**\*Podpoglavje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:**

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

**\*Podpoglavje 14.4. Ambalažna grupa:**

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

**\*Podpoglavje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:**

ADR/RID: da

IMDG: da

IATA: ne

**\*Podpoglavje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:**

Podaci nisu dostupni.

**\*Podpoglavje 14.7. Transport u rasutom stanju:**

Podaci nisu dostupni.

## POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

**\*Podpoglavje 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).

**\*Podpoglavje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:**

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

**POGLAVLJE 16. Ostali podaci**

Strana 7/7

izmene u odnosu na prethodni MSDS

Prethodni bezbednosni list ( od 07.03.16. ) 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.sigmaidricht.com](http://www.sigmaidricht.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.**