

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:**

Trgovačko ime:

E-21 Ofsetin

***Podoglavlje 1.2. Identifikovanja korisnika i načina korisanja hemikalije i načina korisanja koji se ne prepisuju:**
Korisnik je univerzalno sredstvo za pranje ploča, štamparskih valjaka, otsne ofset gume i područje celokupne ofset mašine.
Nalije se ili rasprši preko valjaka dok mašina radi, podesi se brisač i boja odstrani

Korisnik je ne prepisuju: NEMA

***Podoglavlje 1.3. Podaci snadbeva:**

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

***Podoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

Telefon Centra za kontrolu trovanja
 VMA: +381 11 360 84 40 (0-24h)

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

Zapaljive tečnosti, kategorija 3 - H226
 Specificka toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3- H336
 Opasnost od aspiracije, kategorija 1- H304
 Specificka toksičnost za ciljni organ-visekratna izloženost, kategorija 1- H372
 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hrani?no 2 - H411



Piktogrami:

Re? upozorenja: OPASNOST

Izjave opasnosti: H226- Zapaljiva tečnost i para
 H336- Može da izazove posparost i nesvesticu
 H304- Može da izazove smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
 H372- Dovodi do oštete?enja organa usled dugotrajnog ili visekratnog izlaganja
 H411- Otriven za vodene organizme sa dugotrajnim posledicama
 EUH066- Povoljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože

Izjave o merama predostrožnosti: P210 - Držati dalje od izvora toplice/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 - Skladišti na mestu sa dobrom ventilacijom

P370+P378- U slu?aju po?ara koristiti penu otpornu na alkohol
 P501- Odlaganje sadr?aja/ambala?e prema nacionalnim propisima.

*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 smešte:

Hemijaki naziv supstance	CAS broj	EC broj	Klasifikacija CLP/GHS	Koncentracija % CLP/GHS
Uglijovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklidi, aromati	/	919-446-0	Zap.te?n.kat.3 – H226 Spec.toks.VI kat.3-H336 Asp.kat.1-H304 Spec.toks.VI kat.1-H372 Hron.opasn.po životnu opasnost kat2-H411 EUH066	90-100

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

POGLAVLJE 4. Mere prve pomo?

*Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomo?:

Opšte prepukle: 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 i ili poglavlje 11)

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

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje po?ara

*Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje po?ara:

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

***Podoglavlje 5.2. Posebne opasnosti
Koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Podaci nisu dostupni.

***Podoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:**

Ako treba, nositi nezavisi izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

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

***Podoglavlje 6.2. Predostrožnosti 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.

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

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

***Podoglavlje 6.4. Upućivanje na druga
poglavija:**

Za otpad pogledati poglavje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

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

Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Sprečiti udisanje pare ili magle. Uvati dalje od izvora paljenja- zabranjeno pušenje.
Preduzeti potrebne mere kako bi se sprečilo stvaranje statičkog elektriciteta.
Za mere opreza vidi podoglavlje 2.2

***Podoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno
skladištenje, uključujući
nekompatibilnosti:**

Uvati na hladnom mestu. Uvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude
treba pažljivo zapititi i skladištitи u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje.

***Podoglavlje 7.3. Posebni načini
korišćenja:**

Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

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

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

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

Opštne sigurnosne i higijenske mere:

Rukovali 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 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, spremiti dalje curenje i isticanje. Spremiti da proizvod uve u kanalizaciju.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

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

a) Izgled:	Bistra tečnost
Boja:	bez boje
b) Miris:	karakterističan
v) Prag mirsa:	podaci nisu dostupni.
g) pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet:	Podaci nisu dostupni.
d) Tačka topljenja/tačka mrznjenja:	POdaci nisu dostupni.
? Početne tačke krušenja i opseg krušenja:	145°C (145-220°C)
e) Tačka paljenja:	>38°C
ž) Brzina isparavanja:	podaci nisu dostupni.
z) Zapaljivost (vrvsto, 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:	0.77-0.79 g/cm3
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:	podaci nisu dostupni.
p) Eksplozivna svojstva:	podaci nisu dostupni.
r) Oksidujuća svojstva:	podaci nisu dostupni.

*Podoglavlje 9.2. Ostali podaci:

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

*Podoglavlje 10.1. Reaktivnost:

Podaci nisu dostupni.

*Podoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

*Podoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Podaci nisu dostupni.

*Podoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Toplota, plamen i vamne. Izlaganje ekstremnim temperaturama i neposrednoj sunčevoj svjetlosti.

*Podoglavlje 10.5. Nekompatibilni materjali:

Jaki oksidanti

*Podoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Podaci nisu dostupni.
U slučaju požara videti poglavlje 5.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

*Podoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima za smeš:

a) Akutna toksičnost:

Podaci nisu dostupni.

b) korozivno ošte?enje kože/iritacija	Hroni?no izlaganje izaziva sušenje kože i ekzem.
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 ?elja	Podaci nisu dostupni.
? karcinogenost	Podaci nisu dostupni.
e) toksi?nost po reprodukciji	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 proputa

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*****Podoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:** Proizvod sagoreva u hemijskoj pe?i pre?imljenoj 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 raspolažanje ovlaš?enom preduze?u

Kontaminiranu ambalažu odložiti kao nekoriš?eni proizvod.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu***Podoglavlje 14.1. UN broj:**

ADR/RID: 1993

IMDG: 1993

IATA: 1993

***Podoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:**

ADR/RID: zapaljive te?nosti

IMDG: zapaljive te?nosti

IATA: zapaljive te?nosti

***Podoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u**

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

transportu:

*Podoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

*Podoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: ADR/RID: da IMDG: da IATA: ne

*Podoglavlje 14.6. Posebne preduostrožnosti za korisnika: Podaci nisu dostupni.

*Podoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

*Podoglavlje 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).

*Podoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:

Hemiska 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 dopunjjen u svim poglavljima, u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista SL. Glasnik RS br. 100/2011.

spisak relevantnih H , P , oznaka

- H226- Zapaliva te?nost i para
- H336- Može da izazove pospanost i nesvesticu
- H304- Može da izazove smrt ako se прогута i доспе до дисајних puteva
- H372- Dovedi do ošte?enja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
- H411- Otriveni sa vodenе organizme sa dugotrajnim posledicama
- EUH066- Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože
- P210 - Držati dalje od izvora toplice/varnica/otvorenog plamena/vru?ih površina-Zabranjeno pušenje
- P261- Izbegavati udiranje isparjenja, 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 - Skladišti 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 druškom saobra?aju
 RID: Propis koji se odnosi na Me?unarodno prevoz opasnih materija u železni?kom saobra?aju
 IMDG: Me?unarodna pomorska sifra za opasnu robu
 IATA: Asocijacija za me?unarodni vezdušni 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 dopunjjen 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 upustvu.