

**SZTR EVROJUG ŠID**

Strana 1/8

**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:

**NITRO TEMELJNA BOJA ZA METAL ANTIKOROZIVNA****\*Podoglavlje 1.2. Identifikovani na?ini korisnja hemikalije i na?ini korisnja koji se ne preporu?uju:**

NITRO TEMELJNA BOJA ZA METAL antikorozivna, namenjena je za zaštitu unutrašnjih i spoljašnjih metalnih površina od korozije.  
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 reprodukciju, kategorija 2- H361  
Opasnost od aspiracije , kategorija 1- H304  
Korozivno ošteti?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 ošteti?enja organa za disanje, usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja  
H336- Može da izazove pospanost i nesvesticu  
P210- Držati dalje od izvora toploote/ varniča/ otvorenog plamena/ vru?ih površina.- Zabranjeno pušenje.  
P261- Izbegavati udisanje isparjenja, spreja  
P281- Koristiti potrebnu li?nu zaštitnu opremu  
P310+P301- Ako se прогута: hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.  
P403- Skladišti 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**

Strana 2/8

\*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	15,00%	R 10 Xn- štetno R20/21 Xi- iritativno R38	Zap.tern kat 2. H225; opasnost od asp. Kat1 H304;irit kože kat2. H315; toks.po
KSILOL		215-535-7	601-022-00	10,00%	F; R10 Xi; R38 Xn; R20/21	Zap.težn3; 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, topilina 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 jave i 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 oporavljanie i osigurajte mogu?nost disanja. U slu?aju poteško?e sa disanjem pružiti veštak 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 odloženi: Podaci nisu dostupni

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

**POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara**

Strana 3/8

**\*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 (CO<sub>2</sub>)

**\*Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:**

Nositi kompletну zaštitnu odjeću, 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 predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

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

**\*Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

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

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

Pokupiti prosutu koljinu 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 smeju 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**

Strana 4/8

**\*Podoglavlje 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.

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

**\*Podoglavlje 7.3. Posebni načini korištenja:** Nema posebnih uslova korištenja.

**POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti I II?na zaštita****\*Podoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti.**

Naziv	CAS broj	Granična vred. izloženosti (GV)	kratkor. gran. Vred. izloženosti (KGV)	Napomene
TOLUOL	108-88-3	50 ppm 191 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	

**\*Podoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti I II?na zaštita:**

Opšte sigurnosne i higijenske mere: Držati dalje od hrane, pića i sto?ne 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 zašti?ene od prskanja , koje ?vrsto prianjaju, ili štit za lice koji prekriva celo lice. Štit za lice treba da bude pri?vrš?en za bradu kako bi se zaštitili od prskanja materijala sa radne površine.

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

Zaštita disajnih organa: Gas maska filtrira i ?isti vazduh radnog prostora, pre nego što ga zašti?ene osoba 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. Fizi?ka i hemijska svojstva**

Strana 5/8

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

a) Izgled:	viskozna te?nost
Boja:	siva, oksidno crvena, crna
b) Miris:	karakteristi?an na organske rastvara?e
v) Prag mirsa:	/
g) pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet:	nije primenljivo.
d) Ta?ka topljenja/ta?ka mr?njenja	podaci nisu dostupni
?) Po?etne ta?ka klju?anja i opseg klju?anja:	110-111°C
e) Ta?ka paljenja:	podaci nisu dostupni
?) Brzina isparavanja:	podaci nisu dostupni
z) Zapaljivost ( ?rst, 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:	1.56- 1.59 g/cm3
ii) Rastvorljivost u vodi:	nije primenljivo.
m) Koeficijen? raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	nije primenljivo.
n) Temperatura samopaljenja:	podaci nisu dostupni
nj) Temperatura razlaganja:	podaci nisu dostupni
o) Viskozitet:	140-160 sek DIN 4
p) Eksplozivna svojstva:	podaci nisu dostupni
r) Oksiduju?a svojstva:	podaci nisu dostupni

**\*Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:** A/d max VOC 300 g/l  
ukupan sadr?aj VOC 300g/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 varnice. Izlaganje ekstremnim temperaturama i neposrednoj sun?evoj svjetlosti.**\*Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materjali:** Jaki oksidanti**\*Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** Ostali produkti razlaganja- podaci nisu dostupni  
U slu?aju po?ara: vidi Poglavlje 5.

**POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci**

Strana 6/8

**\*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 ?elia?	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	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni
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

podaci nisu dostupni

## 11.1.2 Simptomi u vezi sa fizi?kim

I toksikološkim 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. Odustvo 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. Toksi?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**

Strana 7/8

**\*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 ambala?nom otpadu i Zakona o upravljanju otpadom.

**POGLAVLJE 14. Podaci o transportu**

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

**POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci**

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

**\*Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:** Za ovaj proizvod procena hemijske bezbednosti nije ura?ena.

**POGLAVLJE 16. Ostali podaci**

Strana 8/8

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 Irritativno 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 toplote/ varnice/ otvorenog plamena/ vru?ih površina.- Za branjeno 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- Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.  
P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže prema nacionalnim propisima.

Skra?enice i akronimi:

ADR: Evropski sporazum o me?unarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobra?aju  
RID: Propis 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?ko uputstvo "Organizacije me?unarodne civilne asocijacije" (ICAO)  
GHS: Globalno usaglašeni sistemi 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](http://www.sigmaldricht.com)

**Informacije u ovom Bezbednosnom listu su date u skladu sa našim  
dosadašnjim saznanjima o ovom proizvodu i podložni su izmenama.  
Proizvod se ne sme koristiti u druge svrhe koje se razlikuju od onih navedenih  
u upustvu.**