

**BEZBEDNOSNI LIST**

Datum izdavanja:	13.12.17.
Verzija:	1
Revizija:	1
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: ŠAMOTNO LEPILO

**\*Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**

ŠAMOTNO LEPILO se upotrebljava, u kombinaciji sa staklenom vodom, za šamotiranje I krpjenje ložišta na čvrsto gorivo I za zidanje dimnjaka šamotnim cevima.

Korišćenje koje se ne preporučuje: NEMA

**\*Podpoglavlje 1.3. Podaci o snadbivaču:**

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 slučajeve:**

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

**POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti****\*Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:**

Šamotno brašno se ne smatra opasnom supstancom.

**\*Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:**

Obeležavanje proizvoda nije potrebno.

Piktogrami: /

Reč upozorenja: /

šamotno brašno

Izjave opasnosti: /

Izjave o merama predostrožnosti: /

**\*Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:** /

---

**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:**

CAS broj : 1344-28-1 Aluminijum oksid, nije opasna supstanca.

---

**POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći****\*Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:**

Opšte preporuke:

Konsultovati lekara.

Kontakt sa očima:

Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.  
Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom

Kontakt sa kožom:

Isprati sapunom I sa puno vode. Konsultovati lekara.

Udisanje:

U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh. Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara.

Gutanje:

Nikada davati bilo šta kroz usta lica koje nije pri svesti. Vodom isprati usta. Konsultovati lekara.

**\*Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**

Podaci nisu dostupni.

**\*Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:**

podaci nisu dostupni.

---

**POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara**Strana 3/8

---

**\*Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:** Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen dioksid.

**\*Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti** Oksidi ugljenika, oksidi natrijuma.  
**Koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

**\*Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:** Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

---

**POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa**

---

**\*Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnost** Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Sprečiti udisanje prašine.  
**zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

**\*Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:** Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

**\*Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:** Pokupiti i povesti računa o odlaganju, ne stvarajući pri tome prašinu. Pomesti i ukloniti lopatom. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

**\*Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja.** Za otpad pogledati poglavlje 13.

---

**POGLAVLJE 7. Rukovanje I skladištenje**Strana 4/8

---

**\*Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** Na mestima gde se stvara prašina obezbediti odgovarajuću odvodnu ventilaciju.

**\*Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:** Čuvati na hladnom mestu. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom.

**\*Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:** Podaci nisu dostupni.

---

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

---

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

**\*Podpoglavlje 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 očiju: Koristite štit za lice I zaštitne naočare.

Zaštita kože: Koristite zaštitnu odeću.

Zaštita disajnih oragana: Koristite maske za prašinu.

Kontrola izloženosti životne sredine: Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje I isticanje. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju. Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

**POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva**

Strana 5/8

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

a) Izgled:	prah
Boja:	žućkasta
b) Miris:	bez mirisa
v) Prag mirisa:	podaci nisu dostupni.
g) pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet:	nije primenljivo.
d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	podaci nisu dostupni.
đ) Početne tačka ključanja I opseg ključanja:	podaci nisu dostupni.
e) Tačka paljenja:	podaci nisu dostupni.
ž) Brzina isparavanja:	podaci nisu dostupni.
z) Zapaljivost ( čvrsto, 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:	podaci nisu dostupni.
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.

**\*Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:** podaci nisu dostupni.

**POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost**

**\*Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:** podaci nisu dostupni.

**\*Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:** Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

**\*Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** podaci nisu dostupni.

**\*Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** podaci nisu dostupni.

**\*Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:** jaki oksidanti

**\*Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** podaci nisu dostupni.

---

**POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci**Strana 6/8

---

**\*Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima za smešu:**

a) Akutna toksičnost:	podaci nisu dostupni.
b) korozivno oštećenje kože/iritacija	podaci nisu dostupni.
v) teško oštećenje oka/ iritacija oka	podaci nisu dostupni.
g) senzibilizacija respiratornih organa ili kože	podaci nisu dostupni.
d) mutagenost germinativnih ćelija	podaci nisu dostupni.
đ) karcinogenost	podaci nisu dostupni.
e) toksičnost po reprodukciju	podaci nisu dostupni.
ž) specifična toksičnost za ciljni organ jednokratna izloženost	podaci nisu dostupni.
z) specifična toksičnost za ciljni organ višekratna izloženost	podaci nisu dostupni.
.i) opasnost od aspiracije	podaci nisu dostupni.

---

**POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci****\*Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:** 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:** podaci nisu dostupni.

**POGLAVLJE 13. Odlaganje**

Strana 7/8

\*Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada: Višak I rastvore koji se ne mogu reciklirati staviti na raspolaganje ovlašćenom preduzeću za odlaganje. Kontaminiranu ambalažu odložiti kao nekorišćeni proizvod.

**POGLAVLJE 14. Podaci o transportu**

\*Podpoglavlje 14.1. UN broj: /  
 \*Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: Nije opasna roba

\*Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: /

\*Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: /

\*Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: 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 („Sl.glasnik RS" br. 36/2009,88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
  - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije 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 („Sl.glasnik RS" br. 100/11).

\*Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije: Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

šamotno brašno

**POGLAVLJE 16. Ostali podaci**

Strana 8/8

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      /

**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.sigmaaldricht.com](http://www.sigmaaldricht.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.**