

BEZBEDNOSNI LIST

Datum izdavanja:	07/03/16
Verzija:	2
Datum prestanka važenja prethodnog dokumenta:	1
	06/03/16

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije I podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet***Podpoglavlje 1.1. Identifikacija****hemikalije:**

Trgovačko ime: E-41 SUPER PUFER

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

E-41 SUPER PUFER se koristi za pripremu vode za vlaženje kod ofset mašina.

Korišćenje koje se ne preporučuje: NEMA

Podpoglavlje 1.3. Podaci o*snadbevaču:**

Naziv: S.Z.T.R. Evrojug Šid
 Status: Proizvođač
 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

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:**

Spec.toks.II, kat.3 – H336
 Iritacija oka (kategorija 2) -H319

Podpoglavlje 2.2. Elementi*obeležavanja:**

piktogram:

REč upozorenja: Pažnja

Izjave opasnosti: H336- Može da izazove pospanost I nesvesticu.
 H319 – Iraziva iritaciju oka

Izjave o merama predostrožnosti: P264- Oprati detaljno kožu I lice nakon rukovanja
 P280 – Nositi zaštitne rukavice, zaštitne naočare
 P305+P351+P338- Ako dospe u oči pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta, ukloniti kontaktna sočiva,
 ukoliko postoje I ukoliko je to moguće. Nastaviti sa ispiranjem.
 P261-Izbegavati udisanje magle,pare.
 P403+P235- Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom
 P501-Odlaganje sadržaja I ambalaže pod propisanim uslovima.

***Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:**

NEMA

POGLAVLJE 3. Sastav / Podaci o sastojcima

Strana 2/5

***Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:**

Nije primenljivo.

***Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:**

Hemijaki naziv supstance	CAS broj	EC broj	Klasifikacija DSD/DPD	Klasifikacija CLP/GHS	koncentracija %
Limunska kiselina	77-92-9	201-069-1	Xi, R36-38	Irit. Oka 2; H319 Irit.kože 2; H315	1.00%
IPA	67-63-0	200-661-7	F, Xi, R 11-36-37	Zap.teč.2 H225 Irit.oka 2, H319 Spec.toks J13, H336	15.00%

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

Opšte preporuke: Konsultovati lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list.

Kontakt sa očima: Dobro isprati sa puno vode, najmanje 15 minuta I konsultovati lekara.

Kontakt sa kožom: Skinuti kontaminiranu odeću I obuću. Isprati sapunom I sa puno vode. Konsultovati lekara.

Udisanje: Ako povređeno lice ne diše, primeniti veštačko disanje. Konsultovati lekara.

Gutanje: NEMOJTE izazivati povraćanje. 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:** Najvažniji poznati simptomi I efekti opisani su na etiketi (vidi podpoglavlje 2.2 I/ili poglavlje 11)

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

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

***Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:** Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Raspršena voda, pena otporna na alkohol, suva hemikalija, ili ugljen dioksid.

***Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti kojemu nastati od supstanci i smeša:** Termalno raspadanje može da izazove toksične gasove fosfor oksida, I/ili fosfina.

***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 predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:** Nositi opremu za zaštitu organa za disanje. Sprečiti nastanak prašine. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Evakuisati osoblje na bezbedno mesto. Sprečiti udisanje prašine. Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

***Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:** Ako je bezbedno, sprečiti 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:** Pokupiti I povesti računna 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 3/5

***Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** Izbegavati nastanak prašine I aerosola. Na mestima gde se stvara prašina obezbediti odgovarajuću odvodnu ventilaciju. Za mere opreza , vidi podpoglavljje 2.2

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

***Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja:** NEMA

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti I lična zaštita

***Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti.** Podaci nisu dostupni

***Podpoglavljje 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 rukavica

Zaštita očiju: Koristite zaštitne naočare ili štitnik za oči.

Zaštita kože: Nositi zaštitnu odeću

Zaštita disajnih oragana: Zaštitna maska tipa B2, ili odgovarajuća sredstva za zaštitu disajnih puteva

Kontrola izloženosti životne sredine: Sprečiti da proizvod ude u kanalizaciju.

POGLAVLJE 9. Fizička I hemijska svojstva***Podpoglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:**

a) Izgled:	tečnost
Boja:	crvene boje
b) Miris:	na alkohol
v) Prag mirisa:	podaci nisu dostupni
g) pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet:	5.0-5.4
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:	0.98-1.00 g/cm ³
lj) Rastvorljivost u vodi:	potpuna
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

***Podpoglavljje 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:	Jake baze, metali u prahu
*Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:	podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci***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

*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 nekorisćeni proizvod.
---	---

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Strana 5/5

*Podpoglavlje 14.1. UN broj:	podaci nisu dostupni
*Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:	podaci nisu dostupni
*Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:	podaci nisu dostupni
*Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:	podaci nisu dostupni
*Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:	NEMA
*Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:	NEMA
*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:	<ul style="list-style-type: none"> • Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09,88/10, 92/11, 93/12). – Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija I određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br. 59/10, 25/11, 5/12). – Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija I određenog proizvoda sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl.glasnik RS“ br. 64/10, 26/11). – Pravilnik o sadržaju Bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS“ br. 81/10, 100/11).
*Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:	Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

izmene u odnosu na prethodni MSDS	Prethodni bezbednosni list (od 13.12.2011.) 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	<p>H336- Može da izazove pospanost I nesvesticu.</p> <p>H319 – Iraziva iritaciju oka</p> <p>P264- Oprati detaljno kožu I lice nakon rukovanja</p> <p>P280 – Nositi zaštitne rukavice, zaštitne naočare</p> <p>P305+P351+P338- Ako dospe u oči pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta, ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje I ukoliko je to moguće. Nastaviti sa ispiranjem.</p> <p>P261- Izbegavati udisanje magle, pare.</p> <p>P403+P235- Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom</p> <p>P501- Odlaganje sadržaja I ambalaže pod propisanim uslovima.</p>
spisak skracenica:	<p>Skracenicne I akronimi:</p> <p>ADR: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju</p> <p>RID: Propis koji se odnosi na Međunarodno prevoz opasnih materija u železničkom saobraćaju</p> <p>IMDG: Međunarodna pomorska šifra za opasnu robu</p> <p>IATA: Asocijacija za međunarodni vazdušni transport</p> <p>IATA DGR: Propisi koji se odnose na opasne materije a koje je izdala Međunarodna asocijacija za avio transp</p> <p>ICAO: Organizacija međunarodne civilne avijacije</p> <p>ICAO-TI: Tehničko uputstvo ~Organizacije međunarodne civilne asocijacije~ (ICAO)</p> <p>GHS: Globalno usaglašeni sistem klasifikacije I označavanja hemikalija</p> <p>EINECS: Evropska lista postojećih komercijalnih hemijskih supstanci</p> <p>CAS: Služba za apstrakte o hemikalijama (CAS)(odsek Američkog hemijskog društva)</p> <p>LC50: Smrtonosna koncentracija , 50 procenata</p> <p>LD50: Smrtonosna doza, 50 procenata</p> <p>Bezbednosni list izmenjen I dopunjen u poglavljima 1-16.</p> <p>Korišćena literatura:</p> <p>Bezbednosni list dobavljača sirovina, sajt www.sigmaaldricht.com</p> <p>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.</p>