

BEZBEDNOSNI LIST**DIOS WINI™ d.o.o. - 24000 Subotica**

U skladu Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/2011)

Datum izrade:
05.05.2020.
Broj verzije: 1 Rev. 0

» Winy Alkohol 70 % , Sredstvo za čišćenje površina »

Broj strana: 8
Revizija : 0
Datum revizije : 05.05.2020.
Zamenjuje verziju br.**POGLAVLJE 1.****IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET****Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Trgovački naziv hemikalije:	» Winy Alkohol 70 % , Sredstvo za čišćenje površina »
Sadrži:	Etanol CAS (64-17-5)

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

Winy Alkohol 70 % , je sredstvo se za čišćenje, metalnih , plastičnih , staklenih i drugih tvrdih površina i predmeta. Posebno pogodan za čišćenje malih površina i opreme kao što su, prohromske radne površine i oprema,, metalni i plastični stolovi, kvake,, prekidači , rukohvati i sl.Ne koristiti na lakiranim drvenim površinama

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Preporučuje se način upotrebe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini upotrebe se ne preporučuju.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču :**Proizvodjač:** "DIOS WINI™" d.o.o.**Adresa:** SENČANSKI PUT 71 , 24000 SUBOTICA**Tel :** +381 (0) 24 524-535**e-mail lica zaduženog za bezbednosni list :** dios.subotica@gmail.com

Bezbednosni list uradio: Savetnik za hemikalije e-mail:mihajlo_malovic@yahoo.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve (24h):


Nacionalni Centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravka br.17 Beograd , telefon za hitne slučajeve: 011-3608-440

Radno vreme: 24 časa, 7 dana u nedelji

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija hemikalije u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 105/2013; 52/2017 i 21/2019)

Zapaljiva tečnost 2, H225**Štetni efekti koje hemikalija može imati na:****Na ljudsko zdravlje:** Može izazvati iritaciju kože i oči.**Na životnu sredinu:** Nema podataka.**Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti:** nema podataka**Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:**

PIKTOGRAM OPASNOSTI	 GHS02
REČ UPOZORENJA	OPASNOST
OBAVEŠTENJE O OPASNOSTI	H225-Lako zapaljiva tečnost i para
OBAVEŠTENJE O MERAMA PREDOSTRPNOSTI	Prevenција: P101– Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 – Čuvati van domašaja dece. P103 – Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi. P210 – Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.- Zabranjeno pušenje P233 – Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

BEZBEDNOSNI LIST**DIOS WINI™ d.o.o. - 24000 Subotica**

U skladu Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/2011)

Datum izrade: 05.05.2020. Broj verzije: 1 Rev. 0	» Winy Alkohol 70 % , Sredstvo za čišćenje površina »	Broj strana: 8 Revizija : 0 Datum revizije : 05.05.2020. Zamenjuje verziju br.
	P305+P351+P338 – AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta, ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima	

Podpoglavlje 2.3.Ostale opasnosti:

Smeša ne zadovoljava kriterijume PBT ili vPvB klasifikacije.

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka

Štetni efekti po životnu sredinu: Nema podataka

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima smeše:**

Naziv sastojka	CAS broj	EC broj	Indeks br.	KLASA I KATEGORIJA OPASNOSTI, OBAVEŠTENJE O OPASNOSTI PREMA PRAVILNIKU O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKA LIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN (SL. GLASNIK BR. 105/2013; 52/2017 i 21/2019) CLP/GHS SISTEM	Maseni udeo (%)
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Zap.teč, 2, H225	<75,00

Tekst H oznaka je dat u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:****Opšta uputstva:**

U slučaju zdravstvenih problema ili pitanja, lekar mora biti obavešten i moraju mu biti obezbeđene informacije sa ambalažu proizvoda, etikete ili Bezbednosnog lista.

- Nakon udisanja:** Odmah izvesti otrovanog na svež vazduh. Postaviti ga u položaj najlakši za disanje. Ako je disanje otežano dati kiseonik, a ako ga nema sprovesti postupak veštačkog disanja. Odmah zatražiti pomoć lekara.
- Nakon dodira s kožom:** Kontaminiranu odeću skinuti. Odmah isprati velikom količinom vode i sapuna. Ako se iritacija ne povlači Potražiti medicinski savet / posmatranje i pokazati etiketu proizvoda.
- Nakon dodira s očima:** Odmah ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko se to može učiniti, ispirati oko hladnom, tekućom vodom najmanje 15 minuta uz širom otvorene kapke. Ako iritacija oka ne prolazi : Potražiti medicinski savet /posmatranje.
- Nakon gutanja:** Usta isprati vodom nekoliko puta. Ne izazivati povraćanje. U slučaju pojave mučnine zatražiti pomoć lekara.

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

- Nakon udisanja:** Udisanje para – uzrokuje pospanost, drhtavicu, umor, mučninu
- Nakon dodira s kožom:** Može da dovede do iritacije kože.Crvenilo svrab pri dugotrajnom kontaktu.
- Nakon dodira s očima:** Crvenilo, peckanje i suzenje kod direktnog kontakta sa očima
- Nakon gutanja:** Javlja se glavobolja, vrtoglavica i mučnina (tipično za pijanstvo), a velike doze mogu izazvati tešku intoksikaciju, gubitak svijesti.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Pogledati odjeljak 4.1.

Medicinska pomoć potrebna u slučaju gutanja i kontakta sa očima i kožom. Primedba za lekara: Lečiti simptomatično.

BEZBEDNOSNI LIST DIOS WINI™ d.o.o. - 24000 Subotica U skladu Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/2011)		
Datum izrade: 05.05.2020. Broj verzije: 1 Rev. 0	» Winy Alkohol 70 % , Sredstvo za čišćenje površina »	Broj strana: 8 Revizija : 0 Datum revizije : 05.05.2020. Zamenjuje verziju br.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: U slučaju požara koristiti vodeni sprej, alkoholno otpornu penu, suve hemikalije ili ugljen dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: vodeni mlaz

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša: Zapaljivo! Pare su teže od vazduha i mogu se proširiti po podu. Voditi računa o zaštiti od paljenja na udaljenosti sa povratnim dejstvom. Na povišenim temperaturama stvara eksplozivne smeše sa vazduhom. U slučaju požara moguće je stvaranje opasnih zapaljivih gasova i/ili isparenja..

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Vodu korišćenu za gašenje požara odlagati u skladu sa zakonom, ne ispuštati u vodotokove i kanalizaciju.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: Vatrogasci moraju imati odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje (SCBA). Odeća za vatrogasce mora biti po Evropskom standardu (EN 469).

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavljje 6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za lica koja nisu obučena za slučaj udesa:

U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Koristiti lična zaštitna sredstva. Izbegavati udisanje isparenja, smeše ili gasa. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Skloniti sve izvore paljenja. Evakuisati osobe ka sigurnim zonama. Obratiti pažnju da se isparenja mogu akumulirati do stvaranja eksplozivnih koncentracija. Isparenja se sakupljaju pri tlu.

Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes:

Držati nepotrebno osoblje dalje od udesa. Koristiti ličnu zaštitu preporučenu u Poglavlju 8. ovog Bezbednosnog lista.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštajte u vodotokove i sisteme otpadnih voda. Ukoliko produkt kontaminira reku ili jezero informišite o tome nadležne službe. Zaštitite od kontaminacije zemljište i površinske vode tako što ćete izolovati opasno područje. Lokalizujte i vratite u prvobitno stanje kada je to moguće. Uklonite materijal u skladu sa svim primenljivim propisima o zaštiti životne sredine. U slučaju većeg akcidenta obavestiti vatrogasnu službu i Centar za uzbunjivanje

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Preporučuje se korišćenje apsorbenta (npr. pesak, diatomajska zemlja, univerzalna veziva), što je pre moguće. Pokupljeni sadržaj staviti u vodootporne posude. Područje na kome je bila prosuta hemikalija, isprati vodom. Izbegavajte prodiranje u zemljište.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Videti **Poglavljje 1** za hitne kontakt informacije.
Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati **Poglavljje 8**
Odlaganje otpada - pogledati **Poglavljje 13**.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Pre primene biocidnog proizvoda obavezno pročitati uputstvo za upotrebu i sve mere predostrožnosti i bezbednosti da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje isparenja ili izmaglice. Držati dalje od izvora varničenja paljenja – Zabranjeno pušenje.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući i nekompatibilnosti:

Čuvati na hladnom mestu u posudama koje su od vatrootpornih materijala. Držati posudu čvrsto zatvorenom i dobro provetrenom prostoru. Posude koje su otvorene, moraju se pažljivo zatvoriti i držati uspravno da bi se izbeglo curenje.

BEZBEDNOSNI LIST**DIOS WINI™ d.o.o. - 24000 Subotica**

U skladu Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/2011)

Datum izrade:
05.05.2020.
Broj verzije: 1 Rev. 0

» Winy Alkohol 70 % , Sredstvo za čišćenje površina »

Broj strana: 8
Revizija : 0
Datum revizije : 05.05.2020.
Zamenjuje verziju br.

Zaštiti od toplote (do temperature od 25° C), izvora varničenja i paljenja. Skladište mora da ima uzemljenje i pumpe u ex izvedbi. Higroskopan

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja: nema podataka.**POGLAVLJE 8.KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:**

Komponente	CAS broj	ppm	mg/m3	Kategorija
Etil alkohol	64-17-5	Nema podataka	Nema podataka	GVI (8h) KGVI (15 min)




Korišćeni podaci: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br.106/09 i 117/17)

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere:

Rukovati u skladu sa dobrom higijenskom i bezbednosnom praksom. Prostorije u kojima se proizvod skladišti i/ili u kojima se radi sa proizvodom treba da budu adekvatno provetravane. Koristiti lokalnu ventilaciju ukoliko postoji opasnost od udisanja para.

Higijenske mere : Oprati ruke pre odmora i na kraju radnog dana.

Mere lične zaštite:		
zaštita očiju/lica:	Koristiti zastitu za oči u skladu sa odobrenim standardima, kada procena rizika ukazuje da je neophodno da se izbegne izlaganje prskanju tečnosti. Preporučuju se zaštitne naočare.	
zaštita kože: zaštita ruku	Ukoliko se koristi u skladu sa prioženim uputstvom i propisanom namenom nije potrebna bilo kakva zaštita. U slučaju dužeg kontakta sa rukama potrebno je: Nositi zaštitne rukavice sledećih karaktristika: Puni dodir: Materijal rukavica: Butil-guma, Debljina rukavica: 0,70 mm; Vreme penetracije: >480 min. Dodir prskanjem: Materijal rukavica: Nitril guma, Debljina rukavica: 0,40 mm; Vreme penetracije: >120 min. Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN 374. Podatke o tipu i karakteristikama rukavica zatražiti od proizvođača / dobavljača rukavica.	
zaštita tela :	Nepropustljiva odeća, protivpožarna odeća. Tip zaštitne odeće mora biti odabran u skladu sa koncentracijom i količinom opasne materije na specifičnom mestu. <u>Respiratorna zaštita</u>	

BEZBEDNOSNI LIST DIOS WINI™ d.o.o. - 24000 Subotica U skladu Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/2011)		
Datum izrade: 05.05.2020. Broj verzije: 1 Rev. 0	» Winy Alkohol 70 % , Sredstvo za čišćenje površina »	Broj strana: 8 Revizija : 0 Datum revizije : 05.05.2020. Zamenjuje verziju br.
zaštita disajnih organa: (potrebno kada se stvaraju isparenja / aerosoli):	Preporučeni tip filtera: A (DIN 3181) za isparenja organskih jedinjenja. Organizator posla je dužan da sprovede održavanje, čišćenje i testiranje opreme za zaštitu disajnih puteva i to u skladu sa uputstvima proizvođača. Preduzete mere treba dokumentovati na odgovarajući način.	
Dodatne mere:	Držite dalje od hrane i pića, kao i od hrane za životinje. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.	

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izgled–Agregatno stanje ▪ Boja ▪ Miris ▪ Prag mirisa: ▪ pH vrednost: ▪ Tačka topljenja/mrženja ▪ Početna tačka ključanja i opseg ključanja ▪ Tačka paljenja ▪ Brzina isparavanja: ▪ Zapaljivost (čvrsto/gasovito) ▪ Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti ▪ Napon pare ▪ Gustina pare ▪ Relativna gustina ▪ Rastvorljivost ▪ Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda ▪ (log Pow) tačka samopaljenja ▪ Temperatura razlaganja ▪ Viskozitet: ▪ Eksplozivna svojstva ▪ Oksidujuća svojstva 	<ul style="list-style-type: none"> Bezbojna tečnost bezbojan Karakterističan na etanol nema podataka nema podataka nema podataka ≥78,4°C etanol 96% 14 °C – u zatvorenom sudu(prozvođač) etanol 96% nema podataka Proizvod je praktično nezapaljiv nema podataka nema podataka nema podataka oko 0,9 g/cm³ Proizvod je rastvorljiv u vodi nema podataka nema podataka nema podataka nema podataka nema podataka nema podataka
---	---

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:

Ovaj proizvod je hemijski stabilan u standardnim uslovima okruženja i pri definisanom načinu korišćenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Alkalni metali, amonijak, oksidaciona sredstva i peroksidi

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Ugljen monoksid (CO), Ugljen dioksid (CO₂)

BEZBEDNOSNI LIST**DIOS WINI™ d.o.o. - 24000 Subotica**

U skladu Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/2011)

Datum izrade:
05.05.2020.
Broj verzije: 1 Rev. 0

» Winy Alkohol 70 % , Sredstvo za čišćenje površina »

Broj strana: 8
Revizija : 0
Datum revizije : 05.05.2020.
Zamenjuje verziju br.**POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše:**

Ispitivanja gotovog proizvodaproizvoda nisu radjena.

Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima, smeša se ne klasifikuje u klasu opasnosti: akutna toksičnost

	Etanol (CAS broj 64-17-5) Peroralno LD50 mg/kg - pacov : 7060 Inhalaciono LD50 mg/kg - pacov : 20000 mg/l, 10 sati
b) Korozivno oštećenje kože/ iritacija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
v) Teško oštećenje oka / iritacija oka	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
g) Senzibilizacija respiratirnih organa ili kože.	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
d) Mutagenost germinativnih ćelija	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
d) Karcinogenost	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
e) Toksičnost po reprodukciju	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
ž) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
z) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
i) Opasnost od aspiracije	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

11.1.1. Verovatni putevi izlaganja: koža i oči. Informacije o delovanju pogledati u Odeljku 4.**11.1.2. Simptomi u vezi sa fizičkim i toksikološkim svojstvima:** Pri kontaktu sa očima i kožom rizik od iritacije.**11.1.3. Odloženi i trenutni efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:** Pogledati Odeljak 4.**11.1.4. Efekti interakcije:** nema podataka**11.1.5. Odsustvo određenih 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. Toksičnost**Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim sastojcima, smeša **nije toksična**.

Etanol	EC50 (Dafnija: Dafnia magna) 45 mg/l (48h) LC50 (Lecliscus idus) 25 mg/l (96h)
---------------	---

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost: nije rezistentno

Etanol	Biorazgradljivost 94% - lako biološki biorazgradljivo (Test priručnik 301E OECD-a)
---------------	--

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije: nema dostupnih podataka**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:** nema dostupnih podataka**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** nije PBT i vPvB**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:** nema podataka**POGLAVLJE 13. ODLAGANJE****Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Ostaci proizvoda:

Postupati u skladu sa zakonskom regulativom o otpadu na osnovu Zakona o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016) Višak i rastvori koji se ne mogu reciklirati staviti na raspolaganje ovlašćenom preduzeću za odlaganje. Preporučena sredstva za čišćenje: Voda, a ako je potrebno i sredstva za čišćenje. Zabranjeno mešanje sa drugim otpadom.

Ambalaža:

Praznu ambalažu treba predati ovlašćenom lokalnom preduzeću na reciklažu ili odlaganje. Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik Republike Srbije " br.36/09)

BEZBEDNOSNI LIST DIOS WINI™ d.o.o. - 24000 Subotica

U skladu Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/2011)

Datum izrade: 05.05.2020. Broj verzije: 1 Rev. 0	» Winy Alkohol 70 % , Sredstvo za čišćenje površina »	Broj strana: 8 Revizija : 0 Datum revizije : 05.05.2020. Zamenjuje verziju br.
--	---	---

Fizička i hemijska svojstva koja mogu uticati na izbor tretmana otpada: nema podataka

Potrebne mere predostrožnosti za svaki preporučeni tretman otpada: Ophoditi se kao prema neiskorišćenom proizvodu. Postupati u skladu sa zakonskom regulativom o otpadu na osnovu Zakona o ambalažnom otpadu (Sl glasnik RS br 36/09)

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

		ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1.	UN BROJ	1170	1170	1170	1170
14.2.	UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU	ETHANOL SOLUTION			
14.3.	KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU	3	3	3	3
14.4.	AMBALAŽNA GRUPA	II	II	II	II
14.5.	OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU	ne	ne	ne	ne
14.6.	POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA	Nisu dostupne dodatne informacije			
14.7.	TRANSPORT U RASUTOM STANJU	Nije primenljiv.	Nije primenljiv	Nije primenljiv	Nije primenljiv

Etiketiranje hemikalije i obeležavanje vozila kojim se prevozi je u skladu sa zakonskim regulativama.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Sastojci prema Pravilniku o deterdžentima 8"Sl. glasnik RS" , br.25/2015

Sastav: 70% Etanol

Podpoglavljje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

Podaci u ovom listu su u skladu sa:

- ♦ Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015).
- ♦ Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 25/2015)
- ♦ Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 105/2013; 52/2017 i 21/2019)
- ♦ Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik Republike Srbije " br. 100/11)
- ♦ Pravilnik o detergentima („Službeni glasnik RS“, br. 25/2015)
- ♦ Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srbije " br.36/09, 88/10 i 14/2016)
- ♦ Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik Republike Srbije " br.36/09)
- ♦ Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09 i 117/17)
- ♦ Zakon o transportu opasnog tereta ("Službeni glasnik Republike Srbije " br. 88/2010)
- ♦ **Podpoglavljje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:** Nije izvršena.

Ostale opasnosti: Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume da bi se klasifikovao kao PBT ili vPvB

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

- ♦ **Izmene i dopune bezbednosnog lista:** nema. Ovo je Verzija 1 Rev 0
- ♦ **Spisak skraćenica i akronima:**

Skraćenica/Akronim	Tekst
VMA	Vojnomedicinska akademija
CAS	Chemical Abstract Service– Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
EC number	European Commission number - Broj Evropske komisije/
LC50	Lethal concentration 50% - Srednja smrtna koncentracija
LD50	Lethal Dose 50% - Srednja smrtna doza

BEZBEDNOSNI LIST **DIOS WINI™ d.o.o. - 24000 Subotica**

U skladu Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/2011)

Datum izrade:
05.05.2020.
Broj verzije: 1 Rev. 0

» Winy Alkohol 70 % , Sredstvo za čišćenje površina »

Broj strana: 8
Revizija : 0
Datum revizije : 05.05.2020.
Zamenjuje verziju br.

PBT	Perzistentne, bioakumulativno i toksično
vPvB	Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno
UN	Ujedinjene nacije
GHS	Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja.
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe.
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
ICAO	International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaja
IATA	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
IMO	International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama

♦ **Spisak relevantnih obaveštenja o opasnostima i obaveštenja o merama predostrožnosti sa pripadajućim tekstom:**

Oznaka	Tekst
Pun naziv klasa opasnosti	
Zap.teč, 2	Zapaljiva tečnost, kategorija 2
H oznake rizika	
H225	Lako zapaljiva tečnost i para

- ♦ **Preporučena ograničenja korišćenja:** Nema
- ♦ **Saveti za obuku:** Nije potrebna posebna obuka
- ♦ **Korišćena literatura/Izvori podataka:** bezbednosni listovi komponenti, Tehničke informacije proizvođača aktivne supstance Stepan Europe, echa.europa.eu

Informacije iz ovog bezbedonosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje. Kupac/korisnik ima odgovornost da osigura usklađenost svih postupaka s državnim, regionalnim i lokalnim zakonima.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA