



DIOS wini doo  
24000 Subotica  
Senčanski put 71

Tel: +381 24 524-535  
+381 69 20 22 802  
e-mail: dioswini.su@gmail.com


Pib: 110726466  
Mat. br.: 21380105

## BEZBEDNOSNI LIST

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", 100/11)*

<b>Trgovački naziv:</b>	<b>PODOL</b>
-------------------------	--------------

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET		
<b>Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije</b>		
1	Trgovačko ime:	PODOL
2	Hemijski sastav:	Smeša
3	Sinonimi:	Podol
4	Proizvođačka šifra:	Nema
<b>Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju</b>		
1	Upotreba:	Univerzalno sredstvo za pranje i održavanje radnih površina
2	Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Nisu propisani
3	Razlog za nekorišćenje:	Nema
<b>Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču</b>		
1	Nsživ privrednog društva:	DIOS WINI DOO
2	Adresa:	Senčanski put 71, Subotica 24000, Srbija
3	Telefon:	+381(0)24 52-45-35 ; +381(0)69 20-22-802
4	Faks:	+381(0)24 52-45-35
5	E-mail adresa lica odgovornog za BL:	Dioswini.su@gmail.com
6	Proizvođač:	Dios Wini doo
<b>Podpoglavlje 1.4. Broj za hitne slučajeve</b>		
1	Broj telefona za hitne slučajeve:	+381(0)11 360 84 40 (0-24h)
2	Broj telefona za medicinske informacije:	
3	Ostali podaci:	Centar za kontrolu trovanja VMA Crnotravska 17, 11000 Beograd

<b>POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
<b>Podpoglavlje 2.1.</b>	<b>Klasifikacija hemikalije</b>	
1	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije	Obaveštenje o opasnosti (H,EUH)*:
	Korozija oka 2 Korozivno oštećenje kože	H319 H314
2	Klasifikacija prema DSD/DPD sistemu	
	Znak opasnosti:	Oznaka rizika (R)*:
	/	/
3	Dodatne informacije	
	Ova hemikalija ne ispunjava uslove kao vPvB	
*Pun tekst R,H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.		
<b>Podpoglavlje 2.2.</b>	<b>Elementi obeležavanja</b>	
Obeležavanje prema:	CLP/GHS sistem +	DSD/DPD sistem -
Piktogram/znak opasnosti:	 GHS07	
Reč upozorenja/znak opasnosti i pisano upozorenje:	PAŽNJA	
Obaveštenje o opasnosti(H)/ Oznake rizika:	H319	
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P)/Oznake bezbednosti (S):	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.	
Dodatne informacije o opasnosti:		

<b>POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJECIMA</b>					
<b>Podpoglavlje 3.1.</b>		<b>Podaci o supstanci</b>			
Naziv	%	CAS broj	EC broj	DSD/DPD klasifikacija	CLP/GHS klasifikacija
Anjonski surfaktant	5-10	68891-38-3	500-234-8	R41 R38 Xi	H315 H318 H412
Amfoterni surfaktant	<5	smeša	931-513-6	Xi R41	H318 H412
Miris	<0,3	smeša	smeša	/	H315 H317 H411

#### **POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**

##### **Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

1	Opšte napomene:	
2	Ako dođe do udisaja:	Potrebno je pomoći licu koje je izloženo opasnosti da se smiri, i izvesti ga na svež vazduh. Potrebno je zatražiti lekarsku pomoć.
3	Ako dođe do kontakta sa kožom:	Ukloniti kontaminiranu odeću. Isprati kožu tekućom vodom. Potražiti savet stručnjaka.
4	Ako dođe do kontakta sa očima:	Odmah isprati pod mlazom tekuće vode. Potražiti savet lekara.
5	Ako se proguta:	Ne izazivati povraćanje. Dati veliku količinu vode i pozvati medicinsku pomoć.

##### **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

1-a	Nakon udisaja:	Nema evidentiranih simptoma.
2-a	Nakon kontakta sa očima:	Nema evidentiranih simptoma.
3-a	Nakon kontakta sa kožom:	Nema evidentiranih simptoma.
4-a	Nakon gutanja:	Nema evidentiranih simptoma.

1-b	Odloženi efekat Hronična izloženost	Nema evidentiranih podataka
2-b	Odloženi efekat Oštećena izazvana izloženošću	Nema evidentiranih podataka

##### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Zavisno od stepena izloženosti preporučuje se povremena lekarska kontrola.

<b>POGLAVLJE 5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA</b>		
<b>Podpoglavlje 5.3.</b>		<b><i>Sredstva za gašenje požara</i></b>
1	Odgovarajuća sredstva:	Suvi prah, ugljendioksid(CO <sub>2</sub> ), raspršena voda ili para. Mogu da se koriste sva sredstva za gašenje.
2	Neodgovarajuća sredstva:	Nisu poznata
<b>Podpoglavlje 5.2.</b>		<b><i>Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeše</i></b>
1	Opasni proizvodi sagorevanja	Nema
<b>Podpoglavlje 5.3.</b>		<b><i>Saveti za vatrogasce</i></b>
1	Posude izmestiti iz ugroženog područja. U slučaju velikog požara u blizini posuda, povedani pritisak u posudi otpuštati kroz ventil za rasteredenje a ukoliko to nije mogude hladiti ih raspršenom vodom iz zaklonjenog položaja ali se držati bezbednog odstojanja. Obavezna upotreba aprata za disanje, zaštitnog odela, rukavice, čizme, zaštita za oči i lice. Komplet zaštitne opreme za vatrogasce po ref. standardu SRPS EN 469, zaštitne rukavice za vatrogasce (ref. standard SRPS EN 659 ) i čizme u kombinaciji sa odgovarajućim sredstvom za zaštitu organa za disanje (ref. standard SRPS EN 137).	

<b>POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA</b>		
<b>Podpoglavlje 6.1.</b>		<b><i>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa</i></b>
1	Zaštitna oprema:	Obavezno je korišćenje lične zaštitne opreme
2	Postupci za sprečavanje udesa:	Potrebno je obezbediti adekvatnu ventilaciju. U slučaju da je nema, obavezno korišćenje aparata za disanje. Ukoliko dođe do prolivanja materijala, potrebno je evakuisati područje, izbegavati direktan kontakt sa kožom, očima i odećom i ne udisati pare.
3	Hitne procedure:	Evakuisanje područja
<b>Podpoglavlje 6.2.</b>		<b><i>Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu</i></b>
1	Ne dozvoliti da proizvod dospe u šahte, kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.	
<b>Podpoglavlje 6.2.</b>		<b><i>Mere koje treba preduzet i materijal za sprečavanje čirenja i sanaciju</i></b>
1	Za ograničavanje:	Sprečiti izlivanje
2	Za čišćenje:	Sakupiti izliven materijal i sprečiti da dospe do zatvorenog prostora, odvoda i površinskih voda. Apsorbovati suvom zemljom, peskom ili drugim nezapaljivim materijalom.
3	Ostale informacije:	Ne postoje
<b>Podpoglavlje 6.3.</b>		<b><i>Upućivanje na druga poglavlja</i></b>
1	Pogledati poglavlja 8 i 13.	

<b>POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
<b><i>Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje</i></b>	
1	U radnom prostoru je potrebno obezbediti adekvatno provetranje. Rad uređaja za provetranje obavezno povremeno kontrolisati i ukloniti nedostatke i kvarove. Preporučuje se pridržavanje opštih pravila o rukovanju hemikalijama. Izbegavati direktan kontakt sa materijalom. Obavezno korišćenje ličnih zaštitnih sredstava. Obavezno pročitati uputstvo za upotrebu.
<b><i>Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti</i></b>	
1	Držati burad dobro zatvorenu. Skladištiti na čistom, hladnom, otvorenom ili dobro provetrenom prostoru. Držati tako da nije izloženo suncu.
<b><u>Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja</u></b>	
1	Nema

<b>POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA</b>				
<b><i>Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti</i></b>				
1	Granične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Republiku Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001/2007 iz 2007. godine			
<b>DNEL-Radnici</b>				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti:	Akutni sistemski efekti:	Hronični lokalni efekti:	Hronični sistemski efekti:
Oralno	Nema	Nema	Nema	Nema
Inhalaciono	Nema	Nema	Nema	Nema
Dermalno	Nema	Nema	Nema	Nema
<b>DNEL-Korisnici</b>				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti:	Akutni sistemski efekti:	Hronični lokalni efekti:	Hronični sistemski efekti:
Oralno	Nema	Nema	Nema	Nema
Inhalaciono	Nema	Nema	Nema	Nema
Dermalno	Nema	Nema	Nema	Nema

<b>PNEC</b>		
<b>Segmenti životne sredine</b>		<b>PNEC</b>
Slatka voda		/
Morska voda		/
Promenjivo ispuštanje		/
Talog		/
Zemljište		/
<b>Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita</b>		
1-a	Odgovarajuća tehnička kontrola	
1	Mere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora za vreme primene i posle
2	Strukturne mere za sprečavanje izloženosti:	Sprečiti izlivanje ,obezbediti dobro ispiranje rastvora nakon primene prema uputstvu
3	Organizacione mere za sprečavanje izloženosti:	Lica sa osetljivom kožom trebala bi da izbegavaju duži kontakt sa rastvorom
4	Tehničke mere za sprečavanje izloženosti:	Pratiti uputstvo za upotrebu
2-a	Lična zaštita i oprema	
1	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočare ili vizir.Zaštitna oprema mora biti odgovarajućeg standarada SRPS EN:166:2008
2	Zaštita kože:	Zaštitna odeća kao što je mantil,radno odelo,radni kombinezon
3	Zaštita kože ruku:	Rukavice gumene ili PVC rukavice.Zaštitna oprema mora biti odgovarajućeg standarada SRPS EN:374:2007
4	Zaštita disajnih organa:	Zaštitna maska tipa Standard-EN 137 u slučaju smanjenje koncentracije kiseonika
<b>Podpoglavlje 8.3. Kontrola izloženosti životne sredine</b>		
1	Kontrolu izloženosti vršiti u skladu sa važećim lokalnim/regionalnim/nacionalnim propisima	

<b>POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA</b>		
<b>Podpoglavlje 9.1.</b>		<b>Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smeše</b>
1	Agregatno stanje (20C):	Blago obojena slabo viskozna tečnost
2	Boja:	Nežno crvene boje
3	Miris:	Prijatan parfemski miris
4	Prag mirisa:	Nema informacija
5	PH (20C)	6-8 (1% rastvor)
6	Tačka topljenja/mrženja:	Nema informacija
7	Početa tačka ključanja i opseg ključanja	Nema informacija
8	Tačka paljenja:	Nije zapaljiv
9	Brzina isparavanja:	Neorganska supstanca
10	Zapaljivost:	Nezapaljiva tečnost
11	Gornja i donja granica zapaljivosti:	Nema informacija
12	Napon pare:	Nema informacija
13	Gustina pare(vazduh=1)	Nema informacija
14	Relativna gustina na 20C(voda=1)	Nije određeno
15	Rastvorljivost:	Rastvoran u vodi u svim odnosima
16	Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema informacija
17	Temperatura samopalenja:	Nema informacija
18	Temperatura razlaganja:	Nema informacija
19	Viskozitet:	Nema informacija
20	Eksplozivna svojstva:	Nema informacija
21	Oksidujuća svojstva:	Neoksidativna tečnost
<b>Podpoglavlje 9.2.</b>		<b>Ostali podaci</b>
1	Podaci nisu dostupni	

<b>POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST</b>	
<b>Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost</b>	
1	Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.
<b>Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost</b>	
1	Stabilana nereaktivna tečnost.
<b>Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	
1	Nema
<b>Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati</b>	
1	Nema
<b>Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali</b>	
1	Nema
<b>Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje</b>	
1	Nema informacija

<b>POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI</b>	
<b>Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima</b>	
1	Akutna toksičnost-oralno: Štetno ako se slučajno proguta
2	Akutna toksičnost-udisanje: Nema informacija
3	Akutna toksičnost-dermalno: Učestalo izlaganje može izazvati sušenje i iritaciju kože
4	Korozivno oštećenje kože/iritacija: Nema informacija
5	Teško oštećenje oka/iritacija oka: Nema informacija
6	Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Nema informacija
7	Mutogenost germinativnih ćelija: Nema informacija
8	Karcinogenost: Nema informacija
9	Toksičnost po reprodukciju: Nema informacija
10	Specifična toksičnost za ciljni organ- višeputna izloženost: Nema informacija
11	Specifična toksičnost za ciljni organ- višeputna izloženost: Nema informacija
12	Opasnost od aspiracije: Nema informacija



<b>POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI</b>		
<b>Podpoglavlje 12.1.</b>		<b>Toksičnost</b>
1	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni	
<b>Podpoglavlje 12.2.</b>		<b>Perzistentnost i razgradljivost</b>
1	Vazduh	Nema podataka
2	Zemljište	Nema podataka
3	Voda	Nema podataka
<b>Podpoglavlje 12.3.</b>		<b>Potencijal bioakumulacije</b>
1		
<b>Podpoglavlje 12.4.</b>		<b>Mobilnost u zemljištu</b>
1	Nema podataka.	
<b>Podpoglavlje 12.5.</b>		<b>Rezultati PBT-a i vPvB procene</b>
1	Ne zadovoljava kriterijume persistencije, bioakumulacije i toksičnosti, i zato se ne smatra materijalom koji spada u kategorije PBT ili vPvB.	
<b>Podpoglavlje 12.6.</b>		<b>Ostali štetni efekti</b>
1	Nema negativnih efekata na ozonski omotač.	

<b>POGLAVLJE 13. ODLAGANJE</b>		
<b>Podpoglavlje 13.1.</b>		<b>Metode tretmana otpada</b>
1	Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik 36/09, 88/10), a sa iskorišćenom ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik 36/09)	

<b>POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU</b>		
1	Transport na kopnu	ADR/RID/GGVSE-nije ADR klasifikovano
2	Transport na moru	IMGD-code/GGVSee
3	Vazdušni transport	ICAO/IATA/DGR
<b>Podpoglavlje 14.1.</b>		UN broj: /
<b>Podpoglavlje 14.2.</b>		UN naziv za teret u transportu: /
<b>Podpoglavlje 14.3.</b>		Klasa opasnosti u transportu: /
Klasifikacioni kod C1		
<b>Podpoglavlje 14.4.</b>		Ambalažna grupa: /
<b>Podpoglavlje 14.5.</b>		Opasnost po životnu sredinu: Nema
<b>Podpoglavlje 14.6.</b>		Posebne predostrožnosti za korisnika: /
<b>Podpoglavlje 14.7.</b>		Transport u rasutom stanju: /

<b>POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI</b>	
<i>Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom</i>	
1	Republika Srbija Zakon o hemikalijama, "Sl.glasnik RS" br.36/09;80,88/2010;92/11 i 93/12
2	Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda, "Sl.glasnik RS" br.59/2010;25/2011;5/2012
3	Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje "Sl.glasnik RS" br.64/10;26/11;105/13
4	Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista "Sl.glasnik RS" br.81/10;100/2011
5	Spisak klasifikovanih supstanci "Sl.glasnik RS" br.82/10, Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci 48/2014

<b>POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI</b>	
<i>Spisak skraćenica i akronima</i>	
<b>CAS broj</b>	-je identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i uneta u CAS registar (Chemical Abstract Service)
<b>EINECS broj</b>	-je identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je unesena u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
<b>ELINCS broj</b>	-je identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci
<b>HCl</b>	-hlorovodonična kiselina
<b>BL</b>	-bezbednosni list
<b>LC50</b>	-letalna koncentracija, koncentracija hemikalija koja ubija 50% testirane populacije
<b>LD50</b>	-srednja smrtna doza statistički određena pojedinačna doza supstance za koju se očekuje da izaziva smrtnost kod 50% ispitivanih životinja kada se primeni peroralnim putem
<b>DNEL</b>	-izvedena doza bez efekta
<b>PNEC</b>	-koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
<b>EC50</b>	-50% od efektivne koncentracije
<b>Uredba REACH</b>	-je uredba EU br.1907/2006, koja se odnosi na registraciju, evaluaciju, autorizaciju i ograničenje hemikalije (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
<b>ADR</b>	-Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe (European Agreement concerning the International carriage of Dangerous Goods by Road)
<b>RID</b>	-International Rule for Transport of dangerous Substances by Railway
<b>IATA</b>	-udruženje za međunarodni avio-transport

	(International Air Transport Association)
<b>ADNR</b>	-Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe (European Agreement concerning the International carriage of Dengerouse Goods by inland Waterways)
<b>vPvB</b>	-Vrlo prezistentno, vrlo bioakumulativno
<b>Spisak relevantnih R-, H- i P- oznaka</b>	
<b>R-34</b>	-izaziva opekotine
<b>R-35</b>	-izaziva teške opekotine
<b>R-36</b>	-iritativno za oči
<b>R-37</b>	-iritativno za respiratorne organe
<b>H-314</b>	-izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
<b>H-335</b>	-može da izazove iritaciju respiratornih organa
<b>P-260</b>	-ne udisti prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej
<b>P-271</b>	-koristiti samo na otvorenom ili dobro provetrenom prostoru
<b>P305+P351+P338</b>	-Ako dospe u oči-pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.Nastaviti sa ispiranjem.
<b>P303+P361+P353</b>	-Ako dospe na kožu ili kosu-hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.
<b>P304+P340</b>	-Ako se udiše-izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje
<b>P309+P311</b>	-Ako dođe do izlaganja ili se ne osećate dobro-pozovite Centar za kontrolu trovanja

**Savet o obuci:** Osoblje koje rukuje proizvodom mora biti upoznato sa opasnim karakteristikama, sa principima zdravstvene i ekološke zaštite koji se odnose na taj proizvod i principima prve pomoći.

**Preporuka za korišćenje:** Proizvod je namenjen za profesionalnu upotrebu i upotrebu u domaćinstvima. Obezbediti da je ispoštovana nacionalna/lokalna zakonska regulativa. Obezbediti da rukovaoci budu obavešteni o štetnim svojstvima i opasnostima.

**Gore navedene informacije su zasnovane na sadašnjem nivou znanja i ne predstavljaju garanciju za svojstva. Informacije treba samo uzeti u obzir za opšte uputstvo. Postojeći zakoni i propisi s moraju poštovati od strane korisnika naših proizvoda na sopstvenu odgovornost. Kompanija ne može biti odgovorna za štetu nastalu upotrebom proizvoda.**

