

**Sirafan Speed**

**POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

**1.1 Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda : Sirafan Speed  
Šifra proizvoda : 110660E  
Upotreba : Sredstvo za dezinfekciju  
supstance/preparata  
Vrsta hemikalije : Smeša

**Samo za profesionalno korišćenje.**

Informacije o razblaživanju : Nisu dostupne informacije o razblaživanju.  
proizvoda.

**1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Identifikovani načini : Proizvod za dezinfekciju površine. Ručno čišćenje  
korišćenja : Proizvod za dezinfekciju. Poluautomatski proces  
Preporučena ograničenja : Namenjeno isključivo za industrijsku i profesionalnu upotrebu.  
prilikom upotrebe

**1.3 Podaci o snabdevaču**

Društvo : Ecolab Hygiene d.o.o.  
Tošin Bunar 272  
11000 Beograd, Srbija +381 (0)11 2076800 (Radnim danom od  
8.00 do 16.00 h)  
office.belgrade@ecolab.com

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Broj telefona za hitne : +3810800-812-155  
slučajeve : +32-(0)3-575-5555 Trans-evropski  
Broj telefona centra za : +381 11 36 08-440 (24 časovni kontakt)  
kontrolu trovanja

Datum izdavanja/revizije : 12.12.2018  
Verzija : 1.11

**POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**2.1 Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS” br 105/13 i 52/17) [CLP/GHS])**

## Sirafan Speed

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3	H226
Iritacija oka, Kategorija 2	H319
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, Kategorija 3, Centralni nervni sistem	H336

Klasifikacija ovog proizvoda se bazira na toksikološkoj oceni.

### 2.2 Elementi obeležavanja

**Obeležavanje (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS” br 105/13 i 52/17) [CLP/GHS])**

Piktogrami opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenje o opasnosti : H226 Zapaljiva tečnost i para  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

Obaveštenje o merama predostrožnosti : **Prevenција:**  
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
P280 Nositi zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:  
propan-2-ol  
propan-1-ol

### 2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

## POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Opasni sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Br. REACH	Klasifikacija Klasifikacija CLP/GHS	Koncentracija [%]
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Zapaljive tečnosti Kategorija 2; H225 Iritacija oka Kategorija 2; H319 Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost Kategorija 3; H336	>= 30 - < 50
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9	Zapaljive tečnosti Kategorija 2; H225 Teško oštećenje oka Kategorija 1; H318	>= 20 - < 25

## Sirafan Speed

	01-2119486761-29	Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost Kategorija 3; H336	
--	------------------	---	--

Za pun tekst H-izjava navedenih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

### POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Isprati sa puno vode.
- Ako se proguta : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- Ako se udiše : Izvesti na svež vazduh. Simptomatično lečenje. Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

#### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

### POGLAVLJE 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

#### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Opasnost od požara  
Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja.  
Moguće je paljenje na velikoj udaljenosti sa povratnim dejstvom.  
Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.
- Opasni proizvodi sagorevanja : U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:  
Oksidi ugljenika  
Oksidi azota (NOx)  
Oksidi sumpora  
Oksidi fosfora

## Sirafan Speed

### 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Dodatne informacije : Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Nemojte udisati dim u slučaju požara i/ili eksplozije.

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Preporuke za osoblje koje ne interveniše u hitnim slučajevima : Ukloniti sve izvore paljenja. Obezbediti da čišćenje obavlja samo obučeno osoblje. Videti zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

Preporuke za osoblje koje interveniše u hitnim slučajevima : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti dodir sa zemljištem, površinskim ili podzemnim vodama.

### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13). Isprati tragove vodom. Za velika izlivanja, ograditi prosuti materijal ili ga na drugi način zadržati i tako obezbediti da ne dospe u vodene tokove.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu za hitne slučajeve, videti poglavlje 1.

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. Čuvati od vatre, varnica i zagrejanih površina. Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo pražnjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare). Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod

## Sirafan Speed

pritiskom. Nemojte udisati aerosol, paru.

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. Čuvati na hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati odvojeno od oksidanata. Čuvati van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama.

Temperatura skladištenja : 0 °C do 25 °C

### 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Proizvod za dezinfekciju površine. Ručno čišćenje  
Proizvod za dezinfekciju. Poluautomatski proces

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

DNEL

propan-2-ol	: Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Dermalno Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 888 mg/cm <sup>2</sup>  Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 500 mg/m <sup>3</sup>  Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Dermalno Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 319 mg/cm <sup>2</sup>  Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 89 mg/m <sup>3</sup>  Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Gutanje Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 26 ppm
propilen glikol	: Krajnja upotreba: Radnici

**Sirafan Speed**

	<p>Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 168 mg/m3</p> <p>Krajnja upotreba: Radnici Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni lokalni efekti Vrednost: 10 mg/m3</p> <p>Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 50 mg/m3</p> <p>Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Inhalaciono Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni lokalni efekti Vrednost: 10 mg/m3</p> <p>Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Dermalno Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 213 mg/cm2</p> <p>Krajnja upotreba: Potrošači Putevi izlaganja: Gutanje Potencijalna dejstva na zdravlje: Dugotrajni sistemski efekti Vrednost: 85 ppm</p>
--	---

**PNEC**

propan-2-ol	: Slatka voda Vrednost: 140.9 mg/l  Morska voda Vrednost: 140.9 mg/l  Isprekidana upotreba/ispuštanje Vrednost: 140.9 mg/l  Slatka voda Vrednost: 552 mg/kg  Morski sediment Vrednost: 552 mg/kg  Zemljište Vrednost: 28 mg/kg  Postrojenje za tretman otpadnih voda Vrednost: 2251 mg/l  Oralno Vrednost: 160 mg/kg
-------------	---

**Sirafan Speed**

propilen glikol	:	Slatka voda Vrednost: 260 mg/l  Morska voda Vrednost: 26 mg/l  Isprekidana upotreba/ispuštanje Vrednost: 183 mg/l  Slatkovodni sediment Vrednost: 572 mg/kg  Morski sediment Vrednost: 57.2 mg/kg  Postrojenje za tretman otpadnih voda Vrednost: 20000 mg/l  Zemljište Vrednost: 50 mg/kg
-----------------	---	---

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere**

Tehničko-tehnološke mere : Efikasan sistem odvodne ventilacije. Koncentracije u vazduhu održavati unutar standarda izlaganja na radu.

**Mere lične zaštite**

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja.

Zaštita očiju/lica (SRPS EN 166) : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom

Zaštita ruku (SRPS EN 374) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita kože i tela (SRPS EN 14605) : Posebna zaštitna oprema nije potrebna.

Zaštita organa za disanje (SRPS EN 143, 14387) : Nije potrebna ukoliko se koncentracija u vazduhu održava ispod granične vrednosti izlaganja. Koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa zahtevima EU(89/656/EEC, (EU) 2016/425 ), ili ekvivalent, kada se štetno udisanje ne može izbeći ili ako su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera kolektivne zaštite ili merama, metodama ili procedurama radne organizacije.

**Kontrola izloženosti životne sredine**

## Sirafan Speed

Opšte preporuke : Voditi računa o pripremi prostora oko rezervoara.

### POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

#### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: tečnost
Boja	: Bezbojno
Miris	: miris alkohola
pH	: 7.5 - 8.5, 100 %
Tačka paljenja	: 25 °C zatvoreni sud
Prag Mirisa	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Tačka topljenja/mrženja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Brzina isparavanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gornja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Donja granica eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Napon pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Gustina pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Relativna gustina	: 0.876 - 0.896
Rastvorljivost u vodi	: rastvorljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Temperatura samopaljenja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Temperatura razlaganja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Viskozitet, kinematička	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Eksplozivna svojstva	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu
Oksidujuća svojstva	: Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

#### 9.2 Ostali podaci

Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu

### POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST



## Sirafan Speed

### 10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Toplota, plamen i varnice.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Nepoznato.

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U zavisnosti od svojstava sagorevanja, proizvodi razlaganja mogu da obuhvataju sledeće materijale:

Oksidi ugljenika  
Oksidi azota (NO<sub>x</sub>)  
Oksidi sumpora  
Oksidi fosfora

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacije o verovatnim putevima izlaganja : Inhalaciono, Dodir sa očima, Dodir sa kožom

#### Proizvod

Akutna oralna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna inhalaciona toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna dermalna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Korozivno oštećenje/iritacija kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teško oštećenje/iritacija oka : Nadraživanje očiju  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Test-susptanca: Sličan produktat

Senzibilizacija respiratornih : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

## Sirafan Speed

organa ili kože

Karcinogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Toksično po reprodukciju : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Mutagenost germinativnih ćelija : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teratogenost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost : Može da izazove pospanost i nesvesticu

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Opasnost od aspiracije : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

### Sastojci

Akutna oralna toksičnost : propan-2-ol  
LD50 Pacov: 5,840 mg/kg  
  
propan-1-ol  
LD50 : 1,870 mg/kg

### Sastojci

Akutna inhalaciona toksičnost : propan-2-ol  
4 h LC50 Pacov: > 30 mg/l  
Ispitna atmosfera: para  
  
propan-1-ol  
4 h LC50 : 26.76 mg/l  
Ispitna atmosfera: prašina/magla

### Sastojci

Akutna dermalna toksičnost : propan-2-ol  
LD50 Kunić: 12,870 mg/kg  
  
propan-1-ol  
LD50 : 4,032 mg/kg

### Potencijalna dejstva na zdravlje

Oči : Dovodi do jake iritacije oka.

Koža : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Gutanje : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

## Sirafan Speed

- Inhalaciono : Udisanje može prouzrokovati dejstva na centralni nervni sistem.
- Hronično izlaganje : Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

### Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

- Dodir sa očima : Crvenilo, Bolovi, Nadraživanje
- Dodir sa kožom : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
- Gutanje : Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
- Inhalaciono : Vrtoglavica, Pospanost

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1 Ekotoksikološki podaci

- Dejstva na životnu sredinu : Ekotoksikološka dejstva ovog proizvoda nisu poznata.

#### Proizvod

- Toksičnost za ribe : Nema dostupnih podataka
- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Nema dostupnih podataka
- Toksičnost za alge : Nema dostupnih podataka

#### Sastojci

- Toksičnost za ribe : propan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas (debeloglava gavčica): 9,640 mg/l
- propan-1-ol  
96 h EC50: 3,800 mg/l

#### Sastojci

- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : propan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (dafnije): > 10,000 mg/l
- propan-1-ol  
48 h LC50: 1,000 mg/l

#### Sastojci

- Toksičnost za alge : propan-1-ol  
48 h EC50: 9,170 mg/l

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Proizvod

Nema dostupnih podataka

## Sirafan Speed

### Sastojci

- Biorazgradljivost : propan-2-ol  
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
- propan-1-ol  
Rezultat: Lako biološki razgradljivo.

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

#### Proizvod

- Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0.1% ili više.

### 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Odložiti u skladu sa evropskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.

### 13.1 Metode tretmana otpada

- Proizvod : Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem. Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Otpatke odložiti u ovlašćenom postrojenju za odlaganje otpada.
- Kontaminirana ambalaža : Odložiti kao nekorišćeni proizvod. Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Odlagati u skladu sa lokalnim, državnim ili saveznim propisima.
- Smernice za dodelu koda otpada. : Organski otpad koji sadrži opasne supstance. Ukoliko se proizvod i dalje upotrebljava u narednim procesima, krajnji korisnik mora da uradi kategorizaciju otpada i dodeli mu odgovarajući kod prema Katalogu otpada. Odgovornost je na generatoru otpada da odredi toksičnosti i fizičke osobine generisanog materijala kako bi klasifikovao otpada na propisan način kao i definisao odgovarajuću metodu za odlaganje otpada u skladu sa Evropskim (EU Directive 2008/98/EC) i lokalnim zakonima koji uređuju ovu

**Sirafan Speed**

oblast.

**POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

Prevoznik/pošiljalac je dužan da uskladi pakovanje, obeležavanje i označavanje sa načinom transporta.

**Prevoz kopnom (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN broj : 1987  
14.2 UN naziv za teret u transportu : ALKOHOLI, N.D.N.  
(izopropanol, Propanol)  
14.3 Klasa opasnosti u transportu : 3  
14.4 Ambalažna grupa : III  
14.5 Opasnost po životnu sredinu : ne  
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : Nema

**Vazdušni prevoz (IATA)**

- 14.1 UN broj : 1987  
14.2 UN naziv za teret u transportu : Alcohols, n.o.s.  
(Isopropanol, Propanol)  
14.3 Klasa opasnosti u transportu : 3  
14.4 Ambalažna grupa : III  
14.5 Opasnost po životnu sredinu : No  
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : None

**Pomorski prevoz (IMDG/IMO)**

- 14.1 UN broj : 1987  
14.2 UN naziv za teret u transportu : ALCOHOLS, N.O.S.  
(Isopropanol, Propanol)  
14.3 Klasa opasnosti u transportu : 3  
14.4 Ambalažna grupa : III  
14.5 Opasnost po životnu sredinu : No  
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika : None  
14.7 Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL 73/78 i IBC Code : Not applicable.

**POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI**

**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

## Sirafan Speed

### Lokalni propis

#### Uzeti u obzir Direktivu 94/33/EZ u vezi sa zaštitom mladih ljudi na radu.

Ostali propisi : Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/2015)  
Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 25/2015)  
Zakon o prevozu opasnih materija (Sl. glasnik RS, br. 36/09)  
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 105/13 i 52/17)  
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).  
Pravilnik o detergentima ("Sl. Glasnik RS" br. 40/10 i 92/11 i 25/15)  
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)  
Zakon o otpadu ("Sl. Glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010)

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena Procena bezbednosti hemikalije.

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Procedura korišćena za izvođenje klasifikacije u skladu sa **UREDBOM (EZ) br. 1272/2008**

Klasifikacija	Dokazivanje
Zapaljive tečnosti 3, H226	Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Iritacija oka 2, H319	Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost 3, H336	Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

### Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni

## Sirafan Speed

saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZloC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Sačinio : Regulatory Affairs

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i 1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi

IZMENJENE INFORMACIJE: Značajne izmene regulatornih ili zdravstvenih informacija za ovu reviziju naznačene su u traci na levoj margini Uputstva za bezbedno rukovanje (SDS).

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.