

---

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4.5 Synth-75W-90</b>	Datum izrade:	10.02.2016.
		Izdanje:	1
		Verzija:	1

---

**Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET****Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

- Trgovačko ime : **Synkrol 4.5 Synth-75W-90**
- Šifra proizvoda: nema podatka

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

- Namena proizvoda/način korišćenja:

Ulje za menjače

- Način korišćenja koji se ne preporučuje:

Ovaj proizvod se ne sme koristiti u praksi osim kao što je preporučeno u poglavlju 1.

**Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**

- Snabdevač/uvoznik: Simplex d.o.o., Temerin  
(proizvođač) SWD Lubricants GmbH &Co.KG /

**Adresa:** Novosadska 72, Temerin 21235

**Tel.** 021-62-57-910 (7<sup>30</sup> h-17<sup>30</sup>h)

**Faks** 021-21-848-950

**Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:** **e-mail** *konsultant@simplex.co.rs*

**Podpoglavlje 1.4. Broj telefon u slučaju opasnosti:**

**Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA, Beogrđ (011-3608-234 i 011-3608 440, medicinska pomoć neprekidno tokom 24 časa),Policija (92),Vatrogasci (93),Hitna pomoć (94).**

**Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije** – prema Pravilniku o klasifikaciji,pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10 , 26/11, 105/13):

Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 3 , H412

**Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

-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 („Сл. гласник РС ” br. 64/10 , 26/11, 105/13):

**Oznaka za piktogram:** nema

**Grafički prikaz opasnosti i reč upozorenja:** nema

**Obaveštenje o opasnosti:**

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Obaveštenje o merama predostrožnosti-opšte:**

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

**Obaveštenje o merama predostrožnosti-prevencija:**

Naziv proizvoda

**Synkrol 4.5 Synth-75W-90**

Datum izrade: 10.02.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu

**Obaveštenje o merama predostrožnosti-reagovanje:** nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-skladištenje:** nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-odlaganje:**

P501 Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim zakonima

**Dodatni elementi obeležavanja:** nema**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**

na ljudsko zdravlje: podaci nisu dostupni

na životnu sredinu: podaci nisu dostupni

fizičko-kemijski učinci: podaci nisu dostupni

**Posebne opasnosti:** Ova smeša ne sadrži ni jednu REACH registrovanu supstancu za koju je procenjeno da ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.**Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA****Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance:**

Nije relevantno

**Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:** Smeša sintetičkih ulja i aditiva.

Hemijski naziv	%	EC/ CAS broj	Registarski broj (REACH)	Klasifikacija prema <sup>1</sup>
Alkil ditiofosfat	≤1,0	nije dostupno / nije dostupno	nije dostupno	Irit.oka 2,H319; Vod.živ.sred.-ak. 1, H400; Vod.živ.sred.-hron. 1, H410
Alkil fosfonat	≤1,0	nije dostupno / nije dostupno	nije dostupno	Irit.oka 2, H319; Irit.kože 2, H315; Vod.živ.sred.-hron. 2, H411;
Alkenil amin dugolančani	≤1,0	nije dostupno / nije dostupno	nije dostupno	Spec.toks.-VI 2, H373; Kor.kože 1B,H314; Ošt.oka 1, H318; Ak.toks. 4, H302; Spec.toks. -JI 3, H335; Vod.živ.sred.-ak. 1, H400; Vod.živ.sred.-hron. 1, H410;

Za značenje H –oznaka pogledati poglavlje 16

<sup>1</sup>Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Сл. гласник РС” br. 59/10, 25/11, 5/12)**Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI****Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći:**

Opšti savet-izneti povređenu osobu iz opasnog prostora, i staviti je u ležeći položaj.

nakon udisanja: Povređenoj osobi obezbediti svež vazduh, potražiti lekarsku pomoć u slučaju da se povređeni žali.

nakon dodira s kožom: Odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati vodom.

nakon kontakta s očima: Isprati otvorene oči u toku nekoliko minuta pod mlazom čiste vode.

---

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4.5 Synth-75W-90</b>	Datum izrade:	10.02.2016.
		Izdanje:	1
		Verzija:	1

---

nakon gutanja: Ako simptomi potraju, potražiti lekarsku pomoć.

**Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Relevantne informacije nisu dostupne.

**Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Relevantne informacije nisu dostupne.

---

**Poglavljje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA****Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

Prikladna: CO<sub>2</sub>, prah ili vodeni sprej. Za gašenje većih požara koristiti vodeni sprej. Za gašenje požara koristiti metode pogodne za okolne uslove.

Ne smeju se upotrebljavati: Voda sa punim mlazom.

**Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

U slučaju požara mogu biti oslobođeni ugljen-monoksid, ugljen-dioksid i sumpor-dioksid.

- **Posebne metode za gašenje požara:** podaci nisu dostupni

**Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce:**

Nositi samostalni uređaj za zaštitu respiratornih organa (SRPS EN 137:2010).

- **Posebne opasnosti izloženosti:** podaci nisu dostupni

Dodatne informacije-sakupiti kontaminiranu vodu od gašenja požara odvojeno. Ona ne sme da dospe u kanalizacioni sistem.

---

**Poglavljje 6. MERE U SLUČAJU UDESA****Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Zadržati ljude na udaljenosti i ostati na strani duvanja vetra.

**Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Nije dozvoljeno da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Informisati nadležne organe u slučaju isticanja u vodeni tok ili kanalizacioni sistem. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

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

Apsorbovati sa materijalima koji vezuju vodu (pesak, diatomit, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).

**Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja**

Pogledati poglavljje 7, poglavljje 8, poglavljje 13

---

**Poglavljje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Izbegavati formiranje para i/ili maglica.

**Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Prikladni: Preporučuje se skladištenje u magacinima.

---

Naziv proizvoda

**Synkrol 4.5 Synth-75W-90**

Datum izrade: 10.02.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

Neprikladni: Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji: skladištiti odvojeno od namirnica.

**- Ambalažni materijali:**

Prikladni: podaci nisu dostupni

Neprikladni: podaci nisu dostupni

**Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:** Relevantne informacije nisu dostupne.**Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Prema našoj zakonskoj regulativi parametri kontrole izloženosti nisu definisani.

Naziv opasne supstance	GVI Granična vrednost izloženosti (mg/m <sup>3</sup> )	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrednosti
Uljna magla, mineral	*5 mg/m <sup>3</sup>	TWA (inhalaciona frakcija)	podaci nisu dostupni

\*ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**Postupci praćenja** podaci nisu dostupni**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita****Tehnička kontrola**

Mere kontrole izloženosti koje se odnose na identifikovane načine korišćenja hemikalije:

podaci nisu dostupni

Opšte zaštitne mere: Prati ruke pre jela i na kraju radnog dana.

**Mere za ličnu zaštitu**

zaštita očiju/lica:

Preporučuje se korišćenje zaštitnih naočara prilikom manipulacije. (SRPS EN 166:2008).

zaštita kože:

-zaštita ruku:

Preporučuje se preventivna zaštita kože, korišćenjem preparata za zaštitu kože. Zaštitne rukavice treba da budu od materijala koji je nepropustljiv i rezistentan na proizvod/supstancu/preparat (SRPS EN 374-1,2:2007). Na izbor materijala za rukavice utiče stepen penetracije, stopa difuzije i degradacija. Izbor pogodnih rukavica ne zavisi samo od materijala, ali i dalje kvalitet varira od proizvođača do proizvođača. Pošto je proizvod pripremljen od nekoliko supstanci, otpornost materijala za rukavice ne može se izračunati unapred, i zato se mora proveriti pre primene.

Tačno vreme prodiranja treba da se nađe preko proizvođača zaštitnih rukavica i to vreme se mora poštovati. Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala: kožne rukavice

-zaštita drugih delova tela:

Ličnu zaštitnu opremu za telo, odgovarajuću obuću i dodatne mere za zaštitu kože treba odabrati na bazi zadatka i uključenog rizika, i ona treba da bude odobrena od strane stručnjaka, pre rukovanja ovim proizvodom.

zaštita disajnih organa: nije potrebna

zaštita od termičkih opasnosti: podaci nisu dostupni

**Nadzor nad zaštitom životne sredine**

---

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4.5 Synth-75W-90</b>	Datum izrade:	10.02.2016.
		Izdanje:	1
		Verzija:	1

---

Sažetak mera upravljanja rizikom: podaci nisu dostupni

## Poglavlje 9.FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Agregatno stanje:	tečno	
- Boja:	braon	
- Miris:	na mineralno ulje	
- Prag mirisa:	podaci nisu dostupni	
- pH vrednost (navesti i konc. i temp):		podaci nisu dostupni
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	°C	podaci nisu dostupni
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	podaci nisu dostupni
- Tačka paljenja:	°C	190 (DIN ISO 2592)
- Brzina isparavanja:		podaci nisu dostupni
- Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	°C	nije primenljivo
-Granice eksplozivnosti: donja	vol. %	2,6 (DIN EN 1839)
gornja		12,6 (DIN EN 1839)
- Napon pare:	Pa	100
- Gustina pare:	kg/m <sup>3</sup>	podaci nisu dostupni
- Relativna gustina:		podaci nisu dostupni
- Rastvorljivost :	g/dm <sup>3</sup>	U vodi-ne meša se ili se teško meša.
-Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	logPow	podaci nisu dostupni
-Temperatura samopaljenja:	°C	podaci nisu dostupni
-Temperatura razlaganja:	°C	podaci nisu dostupni
-Viskozitet-kinematički:	mm <sup>2</sup> /s	podaci nisu dostupni
-Eksplozivna svojstva:		Proizvod nije eksplozivan. Međutim formiranje eksplozivne smeše vazduh/para je moguće.
-Oksidujuća svojstva:		podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

-Gustina:	kg/m <sup>3</sup>	858 na 20 °C (DIN 51757)
- Tačka tečenja:	°C	-51 (DIN ISO 3016)
-Sadržaj rastvarača: organski rastvarač	%	0,0
-Sadržaj rastvarača: VOC	%	0,0
-Temperatura zapaljenja:	°C	>300 (DIN 14522)

## Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

---

Naziv proizvoda

**Synkrol 4.5 Synth-75W-90**

Datum izrade: 10.02.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

Proizvod je stabilan ukoliko se koristi u skladu sa specifikacijom.

**Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Reaguje sa jakim oksidacionim sredstvima.

**Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:**

Relevantna informacije nisu dostupne.

**Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:** Relevantna informacije nisu dostupne.

**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje:**

Ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

**- Posebne opasnosti:** podaci nisu dostupni

**Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****- Akutna toksičnost**

oralno (LD50): podaci nisu dostupni

inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): podaci nisu dostupni

**- Hronični unos**

oralno (LD50): podaci nisu dostupni

inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): podaci nisu dostupni

**- Korozivno oštećenje kože/iritacija**

Produžen kontakt sa kožom može da prouzrokuje iritaciju.

**- Teško oštećenje oka/iritacija**

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**- Senzibilizacija**

kože: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

disajnih organa: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**- Efekti na zdravlje ljudi**

mutagenost: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

karcinogenost: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

toksičnost po reprodukciju: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**-Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost:**

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Naziv proizvoda

**Synkrol 4.5 Synth-75W-90**

Datum izrade: 10.02.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

**-Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost:**

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**-Opasnost od aspiracije:**

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

**-Verovatni putevi izlaganja:** podaci nisu dostupni**-Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:** relevantne informacije nisu dostupne**-Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:** relevantne informacije nisu dostupne**- Drugo:** podaci nisu dostupni**Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

- za organizme u vodi: Proizvod se prostire na površini vode. Frakcija od malog dela sastojaka se rastvara. To sprečava prenos kiseonika i može prouzrokovati uginuće vodenih organizama.
- za organizme u zemljištu: podaci nisu dostupni
- za biljke i kopnene životinje: podaci nisu dostupni

**Podpoglavlje 12.2. Perzistencija i razgradljivost**

- biorazgradnja: Nije lako biorazgradljivo.
- drugi procesi razgradnje: podaci nisu dostupni
- razgradnja u otpadnim vodama: podaci nisu dostupni

**Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

- faktor biokoncentracije (BCF): podaci nisu dostupni
- Koeficijent raspodjele oktanol/voda (logPow) : Zbog koeficijenta raspodele n-oktanol/voda ne očekuje se značajna akumulacija u organizmima.

**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu****Metoda:**

Relevantne informacije nisu dostupne.

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima životne sredine: podaci nisu dostupni
- površinski napon: podaci nisu dostupni
- apsorpcija/desorpcija: podaci nisu dostupni
- druge fizičko-hemijske osobine: Pogledati poglavlje 9

**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT vPvB**podaci iz izveštaja o podaci nisu dostupni  
bezbednosti hemikalije:**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

Ne sme se dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodeni tok ili kanalizaciju. Proizvod je štetan za vodene organizme.

Dodatne informacije-proizvod se može lako odvojiti pomoću separatora (skidača) sa površine vode.

**Poglavlje 13.ODLAGANJE**



---

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4.5 Synth-75W-90</b>	Datum izrade:	10.02.2016.
		Izdanje:	1
		Verzija:	1

---

**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada:**

Ostaci od proizvoda:	Odlaganje mora da bude u skladu sa važećom zakonskom regulativom. Isporuka otpadnih ulja može se vršiti samo preko ovlašćenih skupljača otpada.
Oznaka prema katalogu otpada	13 02 06 * sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
Onečišćena ambalaža:	Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.

**- Važeći propisi:**

Zakon o upravljanju otpadom („Сл. гласник РС“ br.36/09 i 88/10)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Сл. гласник РС “ 36/2009)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl.glasnik RS“ br 56/2010)

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl.glasnik RS“ 92/2010)

Pravilnik o kriterijumima za određivanje šta može biti ambalaža, sa primerima za primenu kriterijuma i listi srpskih standarda koji se odnose na osnovne zahteve koje ambalaža mora da ispunjava za stavljanje u promet. („Сл. гласник РС “ br 71/2009)

---

**Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU****- Klasifikacijske oznake za transport:****Копнени транспорт (ADR, RID):**

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

**Transport kopnenim vodenim putevima u zemlji (ADN):**

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

**Transport morskim putevima (IMDG):**

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

**Vazdušni transport (IATA):**

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

**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 („Сл. гласник РС „br. 36/09, 88/10,92/11, 93/12, 25/15)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Сл. гласник “ br. 101/2005)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Сл. гласник РС “ br. 106/2009)

---



Naziv proizvoda

**Synkrol 4.5 Synth-75W-90**

Datum izrade: 10.02.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Сл. гласник РС ” br. 59/10, 25/11, 5/12)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10, 26/11,105/13)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” br. 100/11)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Сл. гласник РС ” br. 48/14)

SRPS Z.BO.0001/1: 2007 (“ Сл. Гласник РС” br.3/8) Максимално dozvoljene koncentracije škodljivih gasova,para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije****Sprovedena procena bezbednosti hemikalije****DA****NE****Poglavlje 16. OSTALI PODACI****Izmene i dopune bezbednosnog lista nema****Spisak skraćenica i akronima:**

ADN- Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima

ACGIH-Američka uredba za industrijsku higijenu

ADR-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

EC broj-zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji

vPvB-Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

IMDG Code –Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

IARC-Međunarodna agencija za istraživanje raka

IP346-Institut za naftu, ispitna metoda broj 346 za određivanje policikličnih aromata DMSO-ekstrakta

LD50-Statistički određena pojedinačna doza supstance za koju se očekuje da izaziva smrtnost kod 50% ispitivanih životinja.

PBT-Postojano,bioakumulativno,toksično

RID-Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

REACH-Registracija, evaluacija,autorizacija i ograničenje

TWA- vremenski određena prosečna vrednost

Irit.oka 2-Iritacija oka, kategorija 2

Irit.kože 2-Iritacija kože, kategorija 2

Ak.toks. 4 –Akutna toksičnost, kategorija 4

Ošt.oka 1-Teško oštećenje oka, kategorija 1

Vod.živ.sred.-hron. 1/2-Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 1/2

Vod.živ.sred. ak. 1-Opasnost po vodenu životnu sredinu-akutno, kategorija 1

Spec.toks.-VI 2-Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost, kategorija 2

Kor.kože 1B-Korozivno oštećenje kože , kategorija 1B

Spec.toks. –JI 3-Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3

**Značenje EUH- i H-oznaka:**

H302 Štetno ako se proguta

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H315 Izaziva iritaciju kože

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

Naziv proizvoda

**Synkrol 4.5 Synth-75W-90**

Datum izrade: 10.02.2016.

Izdanje: 1

Verzija: 1

---

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Ostali podaci:** Ove informacije se zasnivaju na našim trenutnim saznanjima. Međutim, ovo se nemože smatrati garancijom bilo kog specifičnog svojstva proizvoda.

---