

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4 SMT SAE 75W-80</b>	Datum izrade:	17.04.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.		Verzija:	1.4

## Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

- Trgovačko ime : **Synkrol 4 SMT SAE 75W-80**
- Šifra proizvoda: 069610000145

### 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, Beograd (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):

nije klasifikovano

### 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:** nema

**Obaveštenje o merama predostrožnosti-prevencija:** nema

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

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

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

**Dodatni elementi obeležavanja:** EUH 210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4 SMT SAE 75W-80</b>	Datum izrade:	17.04.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.		Verzija:	1.4

**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti**

na ljudsko zdravlje:	podaci nisu dostupni
na životnu sredinu:	Proizvod je zagađujuća materija za vodu i ne sme da dospe u zemljište, kanalizaciju, u površinske vode ili podzemne vode.
fizičko-kemijski učinci:	podaci nisu dostupni
<b>Posebne opasnosti:</b>	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 baznih ulja i aditiva**

Hemijski naziv	%	EC/ CAS broj	Registarski broj (REACH)	Klasifikacija prema <sup>1</sup>
Cinkova so O,O-di-C1-14-alkil estra ditiofosforne kiseline	≤2,5	272-028-3/ 68649-42-3	nije dostupno	Teško oštećenje oka kat.1, H318 Iritacija kože kat.2, H315; Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.2, H411

Za značenje H –oznaka pogledati poglavlje 16

<sup>1</sup>Pravilnik 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 i 105/13))

**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.
nakon gutanja:	Ako simptomi potraju, potražiti lekarsku pomoć.

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

Relevantne informacije nisu dostupne.

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

Relevantne informacije nisu dostupne.

**Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA****Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4 SMT SAE 75W-80</b>	Datum izrade:	17.04.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	15.05.2017.	Verzija:	1.4

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.

#### **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.

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

#### **- Ambalažni materijali:**

Prikladni: podaci nisu dostupni

Neprikladni: podaci nisu dostupni

**Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja:** Relevantne informacije nisu dostupne.

### **Poglavljje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

#### **Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4 SMT SAE 75W-80</b>	Datum izrade:	17.04.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.		Verzija:	1.4

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

#### Podaci o tehničkoj kontroli

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

Opšte zaštitne mere:

Treba se pridržavati uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

#### 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. 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(SRPS EN 374-1,2:2007)

-zaštita drugih delova tela: podaci nisu dostupni

zaštita disajnih organa: Nije potrebna.

zaštita od termičkih opasnosti: podaci nisu dostupni

#### Nadzor nad zaštitom životne sredine

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

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4 SMT SAE 75W-80</b>	Datum izrade:	17.04.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.		Verzija:	1.4

- 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	216 °C (DIN ISO 2592)
- Brzina isparavanja:		podaci nisu dostupni
- Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	°C	nije primenljivo
-Granice eksplozivnosti: donja	vol. %	0,6 vol. % (DIN EN 1839)
gornja		6,5 vol. % (DIN EN 1839)
- Napon pare:	Pa	podaci nisu dostupni
- 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
<b>Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci</b>		
-Gustina:	kg/m <sup>3</sup>	878 kg/m <sup>3</sup> na 20 °C (DIN 51757)
- Tačka tečenja:	°C	-39 °C (DIN ISO 3016)
-Sadržaj rastvarača: organski rastvarač	%	0,0 %

## **Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost** podaci nisu dostupni

### **Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost**

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

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4 SMT SAE 75W-80</b>	Datum izrade:	17.04.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.		Verzija:	1.4

## **Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

### **Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

#### **- Akutna toksičnost**

CAS 68649-42-3 Cinkova so O,O-di-C1-14-alkil estra ditiofosforne kiseline

oralno (LD50): >2000\* mg/kg, pacov

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**

Nema efekta iritacije.

#### **- Senzibilizacija**

kože: Ne dovodi do senzibilizacije kože.

disajnih organa: Ne dovodi do senzibilizacije disajnih organa.

#### **- Efekti na zdravlje ljudi**

mutagenost: podaci nisu dostupni

karcinogenost: Proizvod sadrži manje od 3 % DMSO ekstrakta (metod IP 346), ne smatra se karcinogenim (R45), beleška L.

toksičnost po reprodukciju: podaci nisu dostupni

**-Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost:** podaci nisu dostupni

**-Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost:** podaci nisu dostupni

**-Opasnost od aspiracije:** podaci nisu dostupni

**-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

#### **- Ostali podaci:**

Kada se proizvod koristi i njime rukuje prema specifikaciji, nije poznat ni jedan štetan efekat prema našem iskustvu i informacijama.

\*izvor bezbednosni list proizvođača

## **Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

### **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4 SMT SAE 75W-80</b>	Datum izrade:	17.04.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	15.05.2017.	Verzija:	1.4

- 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.

CAS 68649-42-3 Cinkova so O,O-di-C1-14-alkil estra ditiofosforne kiseline  
EC 50 1-1,5 mg/kg ,dafnija (OECD Guide-line 202 part 1, Daphnia A.I.T.)

- za organizme u zemljištu: podaci nisu dostupni

- za biljke i kopnene životinje: podaci nisu dostupni

#### **Podpoglavljje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost**

- biorazgradnja: Nije lako biorazgradljivo.

- drugi procesi razgradnje: podaci nisu dostupni

- razgradnja u otpadnim vodama: podaci nisu dostupni

#### **Podpoglavljje 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.

#### **Podpoglavljje 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 poglavljje 9

#### **Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT vPvB**

podaci iz izveštaja o podaci nisu dostupni  
bezbednosti hemikalije:

#### **Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti**

Ne sme se dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodeni tok ili kanalizaciju.

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

### **Poglavljje 13.ODLAGANJE**

#### **Podpoglavljje 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 05 mineralna nehlorovana 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)

Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4 SMT SAE 75W-80</b>	Datum izrade:	17.04.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.		Verzija:	1.4

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:**

#### **Kopneni transport (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)

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**



Naziv proizvoda	<b>Synkrol 4 SMT SAE 75W-80</b>	Datum izrade:	17.04.2013.
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	08.05.2017.
Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od	15.05.2017.	Verzija:	1.4

**Sprovedena procena bezbednosti hemikalije****DA****NE****Poglavlje 16. OSTALI PODACI****Izmenе i dopune bezbednosnog lista**

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” br. 100/11): Poglavlje 3- navedena klasifikacija sastojaka samo prema Pravilniku 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), Poglavlje 15 izmenjeni regulatorni podaci, poglavlje 16 ažurirano.

**Spisak skraćenica i akronima:**

ADN- Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnicama

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

**Značenje EUH- i H-oznaka:**

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H315 Izaziva iritaciju kože

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.