

Naziv proizvoda	<b>Promotol FD SAE 20W-50</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	09.02.2017.
		Verzija:	1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 31.03.2017.

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

### **Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

- Trgovačko ime : **Promotol FD SAE 20W-50**
- Šifra proizvoda: 069610000084

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

- Namena proizvoda/način korišćenja:

Motorno ulje multigradno

- 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

Naziv proizvoda	<b>Promotol FD SAE 20W-50</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	09.02.2017.
		Verzija:	1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 31.03.2017.

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

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

na ljudsko zdravlje:	Treba izbegavati kontakt sa kožom i udisanje aerosola/isparenja proizvoda.
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>
nije dostupno*	*	*	*	*

<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 i 26/11i 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:

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.
------------	---

Naziv proizvoda	<b>Promotol FD SAE 20W-50</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	09.02.2017.
		Verzija:	1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 31.03.2017.

Ne smeju se upotrebljavati: Voda sa punim mlazom.

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

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

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

#### **Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce:**

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

**- Posebne opasnosti izloženosti:** Nema podataka

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

### **Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

#### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Zadržati ljude na udaljenosti i ostati na strani duvanja vetra.

#### **Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Nije dozvoljeno da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

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

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

#### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Pogledati poglavlje 7, poglavlje 8, poglavlje 13

### **Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

#### **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Izbegavati formiranje para i/ili maglica.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: nisu potrebne posebne mere

#### **Podpoglavlje 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

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

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

#### **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Naziv proizvoda	<b>Promotol FD SAE 20W-50</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	09.02.2017.
		Verzija:	1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 31.03.2017.

Prema našoj zakonskoj regulativi parametri kontrole izloženosti nisu definisani.

Naziv opasne supstance	GVI Granična vrijednost izloženosti (mg/m <sup>3</sup> )	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrijednosti
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

Dodatne informacije:

Korišćeno motorno ulje može sadržati opasne produkte sagorevanja koji mogu da izazovu kancer kože.Izbegavati bilo kakav kontakt sa kožom primenom ličnih higijenskih mera.

#### Nadzor nad zaštitom životne sredine

Sažetak mera upravljanja rizikom:

podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda	<b>Promotol FD SAE 20W-50</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	09.02.2017.
		Verzija:	1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 31.03.2017.

## 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	220 °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>	Ne meša se ili se teško meša sa vodom.
-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>	877 kg/m <sup>3</sup> na 20 °C (DIN 51757)
- Tačka tečenja:	°C	-24 °C (DIN ISO 3016)
-Sadržaj rastvarača: organski rastvarač	%	0,0 %

## Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Relevantna informacije nisu dostupne.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se koristi u skladu sa specifikacijom.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Naziv proizvoda	<b>Promotol FD SAE 20W-50</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	09.02.2017.
		Verzija:	1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 31.03.2017.

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:** Relevantna informacije nisu dostupne.

## Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

**- Akutna toksičnost**

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

Ditiofosforna kiselina, O,O-di-C1-14-alkil estri, zinkove soli, CAS 68649-42-3: >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 karcinogenogenim (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

Naziv proizvoda	<b>Promotol FD SAE 20W-50</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	09.02.2017.
		Verzija:	1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 31.03.2017.

**-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. Korišćeno motorno ulje može da sadrži opasne produkte sagorevanja koji mogu izazvati rak kože. Svaki kontakt sa kožom treba izbegavati primenom ličnih higijenskih mera (pogledati poglavlje 8).

\*izvor bezbednosni list proizvođača

## **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.

Ditiofosforna kiselina, O,O-di-C1-14-alkil estri, zinkove soli, CAS 68649-42-3: EC50: 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

### **Podpoglavlje 12.2. Perzistetnost 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.

Naziv proizvoda	<b>Promotol FD SAE 20W-50</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	09.02.2017.
		Verzija:	1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 31.03.2017.

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

### Poglavlje 13.ODLAGANJE

#### 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 05 mineralna nehlorovana ulja, ulja za menjače i podmazivanje
Onečišćena ambalaža:	Odlaganje mora da bude u skladu sa važećom zakonskom regulativom. 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. („Sl.glasnik RS“ br 70/2009)

### 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: nema podataka



Naziv proizvoda	<b>Promotol FD SAE 20W-50</b>	Datum izrade:	13.04.2013
		Verzija:	1
		Revizija:	4
		Datum revizije:	09.02.2017.
		Verzija:	1.4

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 31.03.2017.

### 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

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 navedeni podaci o sastojcima smeše u skladu sa izmenama proizvođača, Poglavlje 9-navedeni podaci za gustinu u skladu sa izmenama proizvođača, Poglavlja 11, 12 usklađena u skladu sa izmenama proizvođača, u poglavlju 16 izmenjeni regulatorni podaci.

#### 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

**Značenje EUH- i H-oznaka:** nema

Naziv proizvoda

**Promotol FD SAE 20W-50**

Datum izrade: 13.04.2013

Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 09.02.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 31.03.2017.

Verzija: 1,4

**Ostali podaci:**

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