

## BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11

Datum izrade : 7.4.2014.

Datum izrade verzije 2: 1.5.2015.

Datum revizije 1 verzija 2: 20.7.2017.

Verzija 2., Revizija 1

### POGLAVLJE 1.

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

#### **PODPOGLAVLJE 1.1 Identifikacija hemikalije:**

Trgovački naziv: **SELENIA MULTIPOWER**

Šifra proizvoda: 1046

#### **PODPOGLAVLJE 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini**

##### **korišćenja koji se ne preporučuju:**

Način korišćenja: naveden na pakovanju

Namena: **Sintetičko ulje koje pruža najbolju ukupnu zaštitu i efikasnost za najnoviju generaciju benzinskih i alternativnih motora (metan i LPG). Razvijeno tako da osigurava vrhunsku uštedu goriva**

Način korišćenja koji se ne preporučuje: nema

#### **PODPOGLAVLJE 1.3 Podaci o snabdevaču:**

##### **UVOZNIK I DISTRIBUTER:**

**SLODESTRADE DOO,**

Borska 92 f, 11090 Beograd

Tel.011/3593-372

e-mail: [office@slodestrade.rs](mailto:office@slodestrade.rs)

##### **PROIZVOĐAČ:**

**PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.**

Italija

#### **PODPOGLAVLJE 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:**

Centar za kontrolu trovanja VMA: 011/2661122, 011/2662755

011/3608 440 ,dostupan 24 sata

### !!POGLAVLJE 2.

### IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### **!!PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije:**

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS” , br. 105/13 i 52/17)

Proizvod nije klasifikovan kao opasan

#### **!!PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja:**

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS” , br. 105/13 i 52/17)

Piktogram:

nema

Reč upozorenja: nema

Obaveštenja o opasnosti:  
nema

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda  
P102 Čuvati van domašaja dece

Sadrži C14-16-18 alkil fenol. Može da izazove alergijsku reakciju.

**PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:**

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB

**POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA**

**PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o sastojcima supstanci:** nije supstanca

**!!PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše:**

Opasne komponente:

komponente	CAS broj	EC broj	REACH Registracioni broj	Klasifikacija <sup>2</sup>	Maseni udeo %
*Ulje za podmazivanje (nafta) C20-50, obrađeno vodonikom, neutralno bazno ulje	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	Asp. 1 H304	70-90
C14-16-18 alkil fenol	-	-	01-2119498288-19-XXXX	Senzib.kože 1 H317 Vod.živ.sred.-hron.4 H413	0,1-0,2 5

\*Napomena L ekstrakcijom policikličnih aromata sa DMSO prema metodi IP 346 dokazano je da je sadržaj manji od 3% (m/m) i zbog toga nisu klasifikovana kao kancerogena

<sup>2</sup> Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom („Službeni glasnik RS” , br. 105/13 i 52/17)

Za kompletan tekst H-oznaka pogledati poglavlje 16

**POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI**

**PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći**

**Kontakt sa kožom:**

Odmah isprati sa dosta sapuna i vode.

Potražiti lekarsku pomoć

**Kontakt sa očima:**

Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta.

Obratiti se lekaru

**Udisanje:**

Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh. Potražiti lekarsku pomoć.

**Gutanje:**

Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku količinu vode. Ne izazivati povraćanje. Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je u nesvesti. Obratiti se lekaru.

**PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nije navedeno

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

Lečiti simptomski.

**POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

**PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstvo za gašenje požara:**

ugljen dioksid, voda

## Neprikladna sredstva za gašenje požara

Nema podataka

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

Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove CO, CO<sub>2</sub>. Njihovo udisanje je veoma opasno. Simptomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć.

### **PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce:**

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima.

## **POGLAVLJE 6.**

## **MERE U SLUČAJU UDESA**

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

**Mere lične predostrožnosti:** U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Izbegavati kontakt s kožom, očima i odećom. Postoji opasnost od klizanja u slučaju curenja ili prosipanja proizvoda.

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

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

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

Pokupiti materijalom za apsorpciju (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva) Mehanički skloniti. Čvrst materijal prikupiti mehanički i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada

Odlagati u skladu sa zakonom, poglavlje 13

### **PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:**

Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13

## **POGLAVLJE 7.**

## **RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

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

Pažljivo pročitati etiketu.

Izbegavati direktna kontakt sa proizvodom. Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Operite ruke posle upotrebe proizvoda.

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu.

### **PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Čuvati u dobro zatvorenim originalnom pakovanjima na hladnom mestu. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilnosti: jaka oksidaciona sredstva, jake kiseline i baze

### **PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja:**

Nema podataka

## **POGLAVLJE 8.**

## **KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

### **PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti:**

Ograničenja izloženosti:

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09):

nema ograničenja o izlaganju

SRPS Z. BO. 001

Uljana isparenja

MDK 5 mg/m<sup>3</sup>

## **PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:**

### **Zaštita očiju/lica**

Nositi naočare ili masku za lice

### **Zaštita kože:**

#### **Koža ruku**

Nepropustive rukavice od neoprena, nitrila

#### **Koža tela**

Radna odeća

### **Zaštita disajnih organa**

Potrebno je koristiti zaštitnu masku sa filterom, ukoliko su prisutna isparenja

### **Zaštita od termičke opasnosti:**

Nema podataka

## **POGLAVLJE 9.**

## **FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

### **PODPOGLAVLJE 9.1.**

#### **Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:**

a) Izgled i boja hemikalije kakva se stavlja u promet	Viskozna tečnost	
b) Miris	karakterističan	
v) Prag mirisa	nije određen	
	<b>Vrednost/Raspon</b>	<b>Metod</b>
g) pH	nije utvrđeno	
d) Tačka topljenja	nije utvrđeno	nije utvrđeno
Tačka mržnjenja	nije utvrđeno	
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	<b>300°C</b>	ASTM D 1120
e) Tačka paljenja	<b>220 °C</b>	ASTM D 92
ž) Brzina isparavanja	nije utvrđeno	
z) Zapaljivost	nije utvrđeno	
i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije utvrđeno	
j) Napon pare :	nije utvrđeno	
k) Gustina pare	nije utvrđeno	
l) Relativna gustina :	<b>0,852 g/cm<sup>3</sup> na 15°C</b>	ASTM D 4052
lj) Rastvorljivost rastvaračima	u vodi nerastvorno, rastvara se u hemijskim	
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nije utvrđeno	
n) Temperatura samopaljenja:	<b>nije utvrđeno</b>	
nj) Temperatura razlaganja:	<b>nije utvrđeno</b>	
o) Viskozitet :	<b>10 cSt na 100 °C</b>	ASTM D 445
p) Eksplozivna svojstva:	nije utvrđeno	
r) Oksidujuća svojstva:	nije utvrđeno	

#### **PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci:**

Mešljivost: nije dostupno

Provodljivost: nije dostupno

Rastvaranje u ulju: nije dostupno

Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno

## **POGLAVLJE 10.**

## **REAKTIVNOST I STABILNOST**

### **PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost**

Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.

### **PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilna pod normalnim uslovima.

### **PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Do opasnih reakcija neće doći pod normalnim uslovima za skladištenje i transport.

#### **PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Ovaj proizvod mora da se drži dalje od izvora toplote. U svakom slučaju izbegavajte izlaganje proizvoda temperaturama iznad tačke paljenja.

#### **PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali**

jaka oksidaciona sredstva, jake kiseline i baze

#### **PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Oksidi ugljenika, Jedinjenja sumpora, fosfora, azota i vodonik sulfid

### **POGLAVLJE 11.**

### **TOKSIKOLOŠKI PODACI**

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

a) Akutna toksičnost:

*nema podataka*

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

d) Mutagenost germinativnih ćelija:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

đ) Karcinogenost:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

e) Toksičnost po reprodukciju:

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

ž) Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

z) Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

i) Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

### **POGLAVLJE 12.**

### **EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

#### **PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost:**

*nema podataka*

#### **PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:**

Nije brzo razgradiv

#### **PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije:**

Koeficijent raspodele oktanol-voda, Kow: Log Pow nije navedeno

Faktor biokoncentracije, BCF: Nije dostupno.

#### **PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu:**

Pluta po vodi, ne rastvara se u njoj, očekuje se migracija iz vode u zemljište, kao i u sedimente i otpadne vode

#### **PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:**

Proizvod ne sadrži komponente identifikovane kao PBT ili vPvB

#### **PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti:**

*nema informacija*

### **POGLAVLJE 13.**

### **ODLAGANJE**

#### **PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada:**

**Uklanjanje otpada:**

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09 i br.88/10, 14/16)

Ambalažu odlagati na isti način kao i proizvod

Ne odlagati u kanalizaciju i životnu sredinu.

**- Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti da proizvod udje u kanalizacioni sistem.

**POGLAVLJE 14.****PODACI O TRANSPORTU****PODPOGLAVLJE 14.1** UN broj

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.2** UN naziv za teret u transportu

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.3** Klasa opasnosti u transportu

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.4** Ambalažna grupa

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.5** Opasnost po životnu sredinu

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.6** Posebne predostrožnosti za korisnika

nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE 14.7.** Transport u rasutom stanju:

nije primenjivo

**POGLAVLJE 15.****REGULATORNI PODACI****PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**

Zakon o hemikalijama, („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 48/2014

Maksimalna dozvoljena koncentracija škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta SRPS Z. BO.001/1991 i SRPS Z BO.001/1; 2007

**PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije:**

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

**POGLAVLJE 16.****OSTALI PODACI****- Izmene i dopune:**Sa ovim najnovijim izdanjem Bezbednosnog lista sva prethodna izdanja više nisu validna  
Revizija 1, verzije 2 od 20.7.2017.

Poglavlja i podpoglavlja označena sa !! su promenjena

**Spisak skraćenica i akronima:****CAS** Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša**EC** *European Commission number* – Identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji**PBT** Perzistentne, bioakumulativno i toksično**vPvB** Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno***Spisak obaveštenja o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:***

H-oznake:

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

*Informacije iz ovog bezbedonosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje.*