

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade : 6.1.2015.

Datum izrade verzije 2: 22.11.2015

Verzija 2.

### POGLAVLJE 1.

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

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

Trgovački naziv: **URANIA ECOSYNTH**

Šifra proizvoda: 1352

##### **PODPOGLAVLJE 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**

Način korišćenja: naveden na pakovanju

Namena: **Motorno sintetičko ulje za motore na CNG**

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. 64/10, 26/11 i 105/13)

Iritativno za oko 2 H319

Kompletan tekst za H-oznake nalazi se u poglavlju 16

##### **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. 64/10, 26/11 i 105/13)

Piktogram:



GHS07

Reč upozorenja:

Pažnja

**Obaveštenja o opasnosti:**

H319 Dovodi do jake iritacije oka

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda

P102 Čuvati van domašaja dece

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/zaštitu za lice

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/ mišljenje

P338 Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

**PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti:**

Nema podataka.

**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>	Masen i udeo %
*Ulje za podmazivanje nafta, C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	Asp. 1 H304	30-40
Bis (nonilfenil) amin	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	Vod.živ.sred.-hron.4 H413	3-4
Reakciona masa izomera C7-C9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propioat	406-040-9	-	01-0000015551-76	Vod. živ. sred. -hron. 4 H413	1-2
Zink bis(O-(6-metilheptil) ) bis (o-(sek-butil)) bis (ditiofosfat)	93819-94-4	298-577-9	01-2119543726-33	Irit. kože 2 H315 Ošt.oka 1 H318 Vod. živ. sred. -hron. 2 H411	1-2

\*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. 64/10 i 26/11 105/13)

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:**

Obratiti se lekaru

Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta.

### **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 simptomatično.

## **POGLAVLJE 5.**

## **MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

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

suvi hemijski prah, pena, prah, ugljen dioksid

### **Neprikladna sredstva za gašenje požara**

Vodeni mlaz. Koristite vodeni mlaz samo za hlađenje površina izloženih požaru.

### **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. Vodeni mlaz koristiti kako bih se oborila isparenja.

## **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 supstancom. 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 ulaznja 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. Držati dalje od oksidacionih sredstava, jakih kiselina i jakih baza

### **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, otporne na hemikalije

##### **Koža tela**

Radna odeća Koristiti zaštitnu kremu za kožu.

#### **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	akva 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
	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>0,865 g/cm<sup>3</sup></b> na 15 °C	ASTM D 4052
lj) Rastvorljivost		u vodi nerastvorno	
m) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda		nije utvrđeno	
n) Temperatura samopaljenja:		nije utvrđeno	
nj) Temperatura razlaganja:		nije utvrđeno	
o) Viskozitet	:	<b>14,3 cSt</b> na 100 °C	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**

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. Mogu se pojaviti usled izlaganja nekim od dole navedenih uslova ili materijala. Ne dolazi do polimerizacije koja može biti štetna

### **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**

Jedinjenja sumpora, fosfora, azota i vodonik sulfida. Oksidi ugljenika

## **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:

Dovodi do jake iritacije oka

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:**

nema podataka

### **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:**

Nema podataka

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

Proizvod je praktično nerastvoran u vodi i lakši je od vode. Akumulira se na površini vode formirajući film koji utiče na vodenu životnu sredinu., dovodi do mehaničkog oštećenja i smanjuje protok kiseonika u vodenoj životnoj sredini.

<b>POGLAVLJE 13.</b>	<b>ODLAGANJE</b>
----------------------	------------------

### **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)

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.

<b>POGLAVLJE 14.</b>	<b>PODACI O TRANSPORTU</b>
----------------------	----------------------------

#### **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

<b>POGLAVLJE 15.</b>	<b>REGULATORNI PODACI</b>
----------------------	---------------------------

### **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

<b>POGLAVLJE 16.</b>	<b>OSTALI PODACI</b>
----------------------	----------------------

#### **- Izmene i dopune:**

Sa ovim najnovijim izdanjem Bezbednosnog lista sva prethodna izdanja više nisu validna

#### **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

H315 Izaziva iritaciju kože

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka  
H319 Dovodi do jake iritacije oka  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama  
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.*