

## COVA MI 150

### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE / PODJETJA

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: COVA MI 150

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba zmesi: Mineralno olje z dodatki za mazanje kompresorjev z vsebnostjo DMSO ekstrakta – pod 3 %.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj:

MA-ECO CHEM d.o.o.

Rosinova 4

2000 Maribor

Tel: +386 222 808 51

Telefaks: +386 222 808 50

e-mail: [ma-eco@triera.net](mailto:ma-eco@triera.net)

##### Proizvajalec:

TUNAP Firmengruppe

D-82515 Wolfratshausen

Tel. št.: /

Fax.: /

e-mail: /

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati **112**

### 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

#### 2.3 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje po GHS-u (EC 1272/2008): Ni nevarno.

Razvrščanje po ES-u (67/548/EEC, 1999/45/EC): Ni nevarno.

#### 2.2 Elementi etikete

Glede na Uredbo REACH 1907/2008 ter glede na direktivo 67/548/EEC oz. glede na Direktivo 1999/45/EC:

Simbol: /

H-stavki: /

P-stavki: P102: Hraniti zunaj dosega otrok;  
P332+P313: Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo;  
P510: Odstraniti posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje: Mineralno olje z aditivi.

**Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.**

#### 2.3 Druge nevarnosti

Informacije niso na voljo.

### 3. SESTAVA / INFORMACIJE O SESTAVINAH

#### 3.1 Snovi

Ni relevantno.

#### 3.2 Zmesi

Nevarne sestavine	CAS št. EINECS / INDEX št.	Konc. (masni %)	Razvrstitev (67/548/EEC)	Razvrstitev (EC/1272/2008)	opomba
Mineralno olje z dodanimi aditivi	/	/	/	/	/

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- V primeru stika z očmi: Izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut, oz. dokler draženje ne poneha.
- V primeru stika s kožo: Odstraniti kontaminirano obleko, izpirajte kožo z obilo vode in milnice, sobne temperature, najmanj 15 min.
- V primeru vdihavanja: Poškodovanca umakniti iz kontaminiranega območja na svež zrak. V primeru slabega počutja oziroma če se pojavijo težave z dihanjem, takoj poiskati zdravniško pomoč.
- V primeru zaužitja: Ne izzvati bruhanja. Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč..

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:** Na simptome in učinke, ki jih povzroča sestava, glej pogl. 11.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:** Slediti navodilom zdravnika.

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje: ogljikov dioksid, pena odporna na alkohol, polivalentna pena, prah, pesek, zemlja.
- Večje požare gasiti z alkoholno peno ali z curkom vodne megle.
- Neprimerna sredstva za gašenje: Vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** ni posebnih ukrepov.

### 5.3 Nasvet za gasilce

- SPLOŠNE INFORMACIJE Niso potrebne.
- POSEBNA ZAŠČITNA OPREMA ZA GASILCE Ni potrebna.

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nevarnost zdrsa če pride do razlitja / ravsipa proizvoda po tleh.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Izdelek ne sme prodreti v kanalizacijo, površinske vode, podtalnico in sosednja območja.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobrati in odstraniti skladno s predpisi (poglavje: 13).

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Vse informacije o osebni varstvu in odstranjevanju je navedeno v poglavjih 8 in 13.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :** Ni posebnih ukrepov.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščiti v originalnih posodah, v hladnem in prezračevanem prostoru. Nezdružljivo z: ni podatka.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Izdelek je namenjen poklicni uporabi.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora:

Poskrbite za zadostno prezračevanje prostorov, da ne pride do presežka mejnih vrednosti izpostavljanja. Odstranite izvore gorenja in preprečite nastanek elektrostaticnega naboja ter preprečite možnost iskrenja. Upoštevajte predpisane eksplozijske mejne vrednosti. Poskrbite za eksplozijsko varnost naprav. Zagotovite možnost uporabe tuša oz. izpiralk za oči.

**Mejna vrednost 8-urne izpostavljenosti v atmosferi delovnega mesta:** Sestavine pri katerih mora biti koncentracija na delavnem mestu nadzorovana: proizvod jih ne vsebuje.

Kemijska snov:	CAS št.:	MDK (mg/m <sup>3</sup> ):	MDK (ppm):	KTV (faktor kratkotrajne izpostavljenosti):	Opombe:
Proizvod	-	10	-	-	mineralno olje, 8 h, ACGIH STEL

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Upoštevati previdnostne ukrepe, ki veljajo za običajno ravnanje z mazivi. Pri delu ne jesti in piti. Pred odmorom in na zaključku dela umiti roke.

ZAŠČITA ROK	Zaščitne rokavice iz nitril kavčuka (SIST EN 374).
ZAŠČITA OČI	Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166).
ZAŠČITA KOŽE	Delovna varovalna obleka z dolgimi rokavi (SIST EN 340).
ZAŠČITA DIHAL	Prostori morajo biti dobro prezračeni. Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled	Olje
Barva	jantarna
Vonj	karakterističen
Prag za vonj	Ni na voljo.
pH	Ni na voljo.
Tališče ali ledišče	Ni na voljo.
Vrelišče	Ni na voljo.
Kapljišče	< - 12 ° C (ASTM D 97)
Plamenišče	> 210 ° C (ASTM D 92)
Stopnja hlapnosti	Ni na voljo.
Vnetišče	Ni na voljo.
Spodnja meja vnetljivosti	Ni vnetljiv.
Zgornja meja vnetljivosti	Ni vnetljiv.
Spodnje meje eksplozivnosti	0,6 vol %
Zgornje meje eksplozivnosti	6,5 vol %
Parni tlak pri 15 ° C	< 1 hPa
Relativna gostota pri 20°C	0,857 – 0,905 g/cm <sup>3</sup> (ISO 12 185)
Relativna gostota par	/
Specifične teže	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razgradnje	Ni na voljo.
Viskoznost	46 – 320 cSt. Pri 40 °C (ASTM D 7042)
Reakcijske lastnosti	Ni na voljo.

### 9.2 Drugi podatki

Topen v  
Topnost v vodi

V organskih topilih (ogljikovodiki)  
Ne.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Ni posebne nevarnosti reakcije z drugimi snovmi v normalnih pogojih uporabe.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	Pri normalni uporabi je mešanica stabilna in se ne razgradi oz. ne razpade.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Ni podatka.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Ni podatka.
<b>10.5 Nezdržljivi materiali</b>	Ni podatka.
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	Ni podatka.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

pot izpostavljenosti:	metoda:	LD 50 vrednost:
oralno	-	> 2000 mg/kg oralno, podgana

**Akutna toksičnost:** zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**Rakotvornost:** sum povzročitve raka (zaužitje).

**Jedkost za kožo/draženje kože:** povzroča draženje kože.

**Nevarnost aspiracije:** pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Strupenost za ciljne organe** (ponavljajoča izpostavljenost): lahko škoduje organom (koža, pljuča) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (vdihavanje, zaužitje, stik s kožo).

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

<b>12.1 Ekotoksičnost</b>	ni podatka.
<b>12.2 Obstojnost in razgradljivost</b>	Proizvod je biološko težje razgradljiv.
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	WGK 1
<b>12.4 Mobilnost v tleh</b>	Netopno v vodi.
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	ni podatka.
<b>12.6 Drugi škodljivi učinki</b>	ni podatka.

## 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Se ne sme odstranjevati kot gospodinjski odpadek. Odstranjevati kot poseben odpadek. Ne dopustite, da proizvod pride v kanalizacijo, druge vrste voda ali v zemljo.

Odstraniti v skladu z zakonodajo in lokalnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka : 13 01 10\* (neklorirana motorna, strojna in mazalnaolja na osnovi mineralnih olj).

## 14. PODATKI O PREVOZU

To blago se ne prevaža kot nevarno blago v skladu z določbami določenimi v sedanji izdaji Zakonika o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR).

	Transport po kopnem ADR/ RID:	Transport po morju IMDG:	Zračni transport IATA:
<b>14.1 Številka ZN</b>	-	-	-
<b>14.2 Pravilno</b>	-	-	-

**odpremno ime ZN**

<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	-	-	-
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	-	-	-
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	-	-	-
<b>Dodatni podatki:</b>	-	-	-
<b>Izvzete količine (EQ):</b>			
<b>Omejene količine (LQ):</b>			

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.

**SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA**

1. Direktiva 1999/45/EC and following amendments
2. Direktiva 67/548/EEC and following amendments and adjustments
3. Uredba (EC) 1907/2006 (REACH) Evropskega parlamenta
4. Uredba (EC) 1272/2008 (CLP) Evropskega parlamenta
5. Uredba (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropskega parlamenta
6. Uredba (EC) 453/2010 Evropskega parlamenta

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ni bila pripravljena za mešanico in snovi, ki jih vsebuje.

**16. DRUGI PODATKI**

**Razred in kategorije nevarnosti, navedeni v razdelkih 2 in 3: /**

<b>Datum predhodne izdaje:</b>	<b>Datum revizije:</b>	<b>Spremembe glede na predhodno izdajo:</b>	<b>Razlog:</b>
10/08/2015	23/03/2017	2, 3, 15, 16	uskladitev z Uredbo 453/2010

**OBVESTILO ZA UPORABNIKA**

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela s kemikalijo podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki pridejo v poštev in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd.). Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka. Vsi podatki slonijo na trenutnem stanju poznavanj in razvoja. S tem je proizvod varnostno in tehnično opisan, vendar to še ne daje jamstva glede njegovih lastnosti tokom uporabe. Z izdajo tega varnostnega lista so vse predhodne izdaje neveljavne.