

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Tecton Global 15W-40**

Datum izdelave: **12.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

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

### 1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

- Trgovsko ime: Castrol Tecton Global 15W-40

- Šifra: 464410

### 1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

- Uporaba: Dizelsko motorno olje.

- Opredeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH): ni podatkov

### 1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

- Uvoznik/dobavitelj:

GMT d.o.o.

Naslov: Cvetkova ulica 34, 9000 MURSKA SOBOTA, SLO

Tel.: (02) 530 10 30

Faks: (02) 530 10 34

e-mail: roberth@gmt.si

### 1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

- izven delovnega časa (po 15. uri): 112

- od 7h do 15h (02) 530 10 30

## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

### 2.1. RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

2.1.1. Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

### 2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

V skladu s predpisi simbol ni potreben.

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

V skladu s predpisi obvestilni stavki niso potrebni.

2.2.4. Vsebuje:

-

Vsebuje tudi

-

Posebna opozorila

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Tecton Global 15W-40**

Datum izdelave: **12.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

- Snov:

- Zmes:

Kemijsko ime	%	CAS EC Index	R stavki	Oznaka nevarnosti
Cinkov alkilditiofosfat	1-5	68649-42-3 272-028-3 -	R38-41-51/53	N, Xi

## 4. UKREPI PRVE POMOČI

### 4.1. Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi:

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Nasvet zdravniku: Zdraviti glede na simptome.

#### V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Pri zaužitju večjih količin: Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Pri stiku s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom izprati z obilico vode. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Pri stiku z očmi:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2. Učinki/simptomi

#### Vdihavanje:

Vdihavanje hlapov je lahko zdravju škodljivo.

#### V stiku s kožo:

V stiku s kožo povzroča rahlo draženje.  
Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči:  
Dermatitis.

#### V stiku z očmi:

Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.

#### Zaužitje:

Trgovsko ime: **Castrol Tecton Global 15W-40**

Datum izdelave: **12.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Majhne količine nenevarne.

Pri zaužitju večjih količin:

Lahko povzroča slabost/bruhanje.

Povzroči drisko.

## 5. UKREPI OB POŽARU

### 5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Pena.

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Gasilni prah.

### 5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

### 5.3. Posebne nevarnosti:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Pri gorenju se sproščajo: ogljikovi oksidi (CO<sub>x</sub>), žvepovi oksidi (SO<sub>x</sub>);

Fosforni oksidi Pri gorenju se sproščajo kovinski oksidi.

### 5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

### 5.5. Dodatni podatki:

-

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi:

V primeru osebnega tveganja ali brez primerne usposabljanja se ne sprejema nobenih ukrepov. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/dima! Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na nepropustna tal, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

### 6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Pripravek absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Preprečiti nadaljnje razlivanje - razlitje zajeziti. Zagotoviti zadostno zračenje. Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Trgovsko ime: **Castrol Tecton Global 15W-40**

Datum izdelave: **12.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 7.1. Ravnanje:

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne vdihavati hlapov/meglice.

## 7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Ne izpostavljati povišanim temperaturam dalj časa.

## 7.3. Specifična uporaba:

-

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)

ni podatkov

### 8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

### 8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

ni podatkov

### 8.4. Preventivni varnostni ukrepi

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Preprečiti stik z očmi in kožo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

### 8.5. Nadzor izpostavljenosti

-

### 8.6. Osebna varovalna oprema:

#### zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščito za dihala je potrebno pred vsako uporabo temeljito pregledati in se prepričati, da se pravilno prilaga. Priporočljiva raba zaščite za dihala pri prisotnosti drobnih delcev. Uporabiti filter tip P ali primerljiv standard. Kombinacijski filter za delce in organske pline in hlape (vrelišče >65 °C). Nositi kombiniran filter AP. Ob daljši izpostavljenosti oz. močnejši onesnaženosti uporabiti izolacijski dihalni aparat.

#### zaščita rok:

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice. Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (material: nitril) Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni dovisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

#### zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Tecton Global 15W-40**

Datum izdelave: **12.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## zaščita kože:

Nositi primerno zaščitno obleko. (material: poliester/bombaž)

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošni podatki

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	jantarjeva
- Vonj:	oljnat

### 9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- pH vrednost:	ni podatkov
- Vrelišče:	ni podatkov
- Plamenište:	= 224 °C ([Pensky-Martens.]
- Vnetišče:	ni podatkov
- Eksplozijske meje:	ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
- Parni tlak:	ni podatkov
- Gostota:	= 855 kg/m <sup>3</sup> pri 15 °C
- Topnost (z navedbo topila):	ni podatkov
- Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	ni podatkov
- Viskoznost:	ni podatkov
- Vsebnost organskih topil:	ni podatkov
- Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

### 9.3. DRUGE INFORMACIJE

- Tališče/področje taljenja:	ni podatkov
- Samovnetljivost:	ni podatkov
- Opombe:	Pour point -42 °C

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

### 10.3. Nezdružljive snovi

Oksidanti.

### 10.4. Nevarni produkti razkroja

Trgovsko ime: **Castrol Tecton Global 15W-40**

Datum izdelave: **12.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikovi oksidi. Fosforjevi oksidi; Kovinski oksidi.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

#### 11.1.1. Učinki/simptomi:

- **Vdihavanje:** Vdihavanje hlapov je lahko zdravju škodljivo.
- **V stiku s kožo:** V stiku s kožo povzroča rahlo draženje. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči: Dermatitis.
- **V stiku z očmi:** Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.
- **Zaužitje:** Majhne količine nenevarne. Pri zaužitju večjih količin: Lahko povzroča slabost/bruhanje. Povzroči drisko.

#### 11.1.2. Posebni učinki na zdravje človeka:

- **Rakotvornost:** Produkti, ki nastajajo pri motorjih z notranjim izgorevanjem, se nalagajo v motornih oljih, zato lahko daljši in pogostejši stik z odpadnimi motornimi olji povzroči kožnega raka. Izrabljeno motorno olje lahko vsebuje sestavine, ki lahko povzročijo kožnega raka. Preprečiti dolgotrajni ali ponavljajoč stik s katerokoli obliko izrabljenega motornega olja in vzdrževati visoko stopnjo osebne higijene.
- **Mutagenost:** Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.
- **Reproduktivna toksičnost:** Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

#### 11.1.3. Akutna toksičnost:

ni podatkov

### 11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituyente)

#### 11.2.1. Učinki/simptomi:

ni podatkov

#### 11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

#### 11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituyente (IUCLID)

ni podatkov

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.  
Proizvod je biološko lahko razgradljiv.  
Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

#### 12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:**  
ni podatkov

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Tecton Global 15W-40**

Datum izdelave: **12.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## - Biokoncentracijski faktor: -

### 12.1.2. Biorazgradljivost

#### - Biorazgradljivost:

-

#### - BOD(5dni)/COD razmerje: -

### 12.1.3. Akutna toksičnost

ni podatkov

### 12.1.4. Kronična toksičnost

ni podatkov

## 12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)

### 12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
68649-42-3	LC50/96h: 1 - 5 mg/l	EC50/48h: 1 - 1.5 mg/l	LC50/96h: 1 - 5 mg/l
	LC50/96h: 10 - 35 mg/l	LC50/96h: 10 - 35 mg/l	LC50/96h: 10 - 35 mg/l
			Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

## 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

### 13.2. Šifra odpadka:

13 02 05\* - neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj

### 13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Izpraznjena embalaža je primerna za recikliranje.

### 13.4. Šifra odpadka:

ni podatkov

## 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

### Naziv in opis

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Tecton Global 15W-40**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **12.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

## 14.1. Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Omejene količine:

## 14.2. Rečni prevoz (ADNR):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

## 14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

## 14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

## 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

### 15.1. Posebna navodila:

ni podatkov

### 15.2. Upoštevani predpisi

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

## 16. Drugi podatki

### 16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

(R38) Draži kožo.

(R41) Nevarnost hudih poškodb oči.

(R51/53) Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Tecton Global 15W-40**

Datum izdelave: **12.5.2011**

Datum spremembe: **13.5.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 16.2. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (angleški), Castrol Tecton Global 15W-40, Castrol (UK) Ltd., datum izdaje: 13.11.2009

## 16.3. Spremembe varnostnega lista:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.