

Trgovsko ime: **Castrol Magnatec Professional A3 5W-40**

Datum izdelave: **5.10.2011**

Datum spremembe: **5.10.2011**

Izdaja: **1**

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

### 1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

Castrol Magnatec Professional A3 5W-40

Šifra:

[467394]

### 1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Motorno olje

Opređeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

ni podatkov

### 1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj

GMT d.o.o.

Naslov: Cvetkova ulica 34, 9000 MURSKA SOBOTA, Slovenija

Tel.: (02) 530 10 30

Faks: (02) 530 10 34

e-mail: roberth@gmt.si

Kontaktna oseba za varnostni list: Robert Horvat

### 1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

izven delovnega časa (po 15. uri):

112

od 7h do 15h:

(02) 530 10 30

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 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):

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol Magnatec Professional A3 5W-40**

Datum izdelave: **5.10.2011**

Datum spremembe: **5.10.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

V skladu s predpisi obvestilni stavki niso potrebni.

## 2.2.4. Vsebuje:

-

## 2.2.5. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- Snov:

- Zmes:

Kemijsko ime	%	CAS EC Index	R stavki	Oznaka nevarnosti	Reg. številka
Kalcijev dolgoveržni alkil salicilat	0,25-2,5	- - -	R52/53		-

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi:

V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Nasvet zdravniku: Zdraviti glede na simptome.

#### V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Poiskati zdravniško pomoč!

#### Pri stiku s kožo:

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

#### Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne. Če draženje ne poneha, poiskati strokovno medicinsko pomoč!

#### Pri (prekomernem) vdihavanju:

Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Trgovsko ime: **Castrol Magnatec Professional A3 5W-40**

Datum izdelave: **5.10.2011**

Datum spremembe: **5.10.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 4.2. Učinki/simptomi

### Vdihavanje:

Vdihavanje zaradi nizkega parnega tlaka običajno ni problematično.  
Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

### V stiku s kožo:

Lahko pride do alergijskega dermatitisa.  
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### V stiku z očmi:

V stiku z očmi povzroča kratkotrajno draženje, ki se izraža v obliki rdečice, draženja in solzenja.

### Zaužitje:

Pri zaužitju večjih količin:  
Povzroča slabost/bruhanje in diarejo.

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Uporabiti običajna gasilna sredstva (ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); gasilni prah; pena; razpršen vodni curek);

### 5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

### 5.3. Posebne nevarnosti:

Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Kovinski oksidi.

### 5.4. Varovalna oprema:

Polna zaščitna oprema in dihalni aparat z lastnim dotokom zraka.

### 5.5. Dodatni podatki:

Evakuirati osebe iz področja požara zaradi nevarnih plinov.

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavati hlapov/dima! Preprečiti stik z očmi in kožo. Razlitega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

Trgovsko ime: **Castrol Magnatec Professional A3 5W-40**Datum izdelave: **5.10.2011**Datum spremembe: **5.10.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Vir izpusta zaprite samo v primeru, če to lahko storite varno. S primernimi zaježitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru večjega izpusta v vode ali na nepropustna tla, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

## 6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitja ne absorbirati z žaganjem ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Ravnanje:

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik z močnimi oksidanti. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko.

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

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži. Hraniti na suhem prostoru. Ne izpostavljati povišanim temperaturam dalj časa.

**Razred skladiščenja:** 12

### 7.3. Primerni embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

### 7.4. 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

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Trgovsko ime: **Castrol Magnatec Professional A3 5W-40**Datum izdelave: **5.10.2011**Datum spremembe: **5.10.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 8.5. Nadzor izpostavljenosti

## 8.6. Osebna varovalna oprema:

### zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zarku uporabiti masko s kombiniranim filtrom A-P.

### zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril			

### zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito. (EN 166)

### zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo. (material: poliester/bombaž) V primeru večje nesreče oz. razlivanja je potreba primerna zaščitna obutev (npr. gumijasi škornji) in obleka (viton, PVC, himex).

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošni podatki

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	jantarna
- Vonj:	brez vonja

Trgovsko ime: **Castrol Magnatec Professional A3 5W-40**Datum izdelave: **5.10.2011**Datum spremembe: **5.10.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

-	<b>pH vrednost:</b>	ni podatkov
-	<b>Vrelišče:</b>	ni podatkov
-	<b>Plamenišče:</b>	= -45 °C
-	<b>Vnetišče:</b>	ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje:</b>	ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti:</b>	ni podatkov
-	<b>Parni tlak:</b>	ni podatkov
-	<b>Gostota:</b>	= 0.853 g/cm <sup>3</sup> pri 15 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila):</b>	<b>voda:</b> ni topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient oktanol/voda</b>	ni podatkov
-	<b>Viskoznost:</b>	<b>Kinematična:</b> = 84.61 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C = 13.5 mm <sup>2</sup> /s pri 100 °C
-	<b>Vsebnost organskih topil:</b>	ni podatkov
-	<b>Vsebnost suhe snovi</b>	ni podatkov

**9.3. DRUGI PODATKI**

-	<b>Tališče/področje taljenja:</b>	ni podatkov
-	<b>Samovnetljivost:</b>	= 211 °C
-	<b>Opombe:</b>	

**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**

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

**10.3. Nezdružljive snovi**

Močni oksidanti.

**10.4. Nevarni produkti razkroja**

Pri termičnem razkroju se lahko tvorita ogljikov monoksid, ogljikov dioksid.

Trgovsko ime: **Castrol Magnatec Professional A3 5W-40**Datum izdelave: **5.10.2011**Datum spremembe: **5.10.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### 11.1.1. Učinki/simptomi:

- **Vdihavanje:** Vdihavanje zaradi nizkega parnega tlaka običajno ni problematično. Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.
- **V stiku s kožo:** Lahko pride do alergijskega dermatitisa. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- **V stiku z očmi:** V stiku z očmi povzroča kratkotrajno draženje, ki se izraža v obliki rdečice, draženja in solzenja.
- **Zaužitje:** Pri zaužitju večjih količin: Povzroča slabost/bruhanje in diarejo.

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

- **Rakotvornost:** 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. EKOLOŠKI PODATKI

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

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Preprečiti onesnaženje okolja.

Na vodni površini tvori plast, ki preprečuje dostop kisika v vodo in tako povzroča škodljive učinke na vodno floro in favno.

Ta pripravek ne vsebuje bioakumulativnih snovi.

Biorazgradljivo.

#### 12.1.1. Bioakumulacijski potencial

##### - Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:

ni podatkov

##### - Biokoncentracijski faktor: -

Trgovsko ime: **Castrol Magnatec Professional A3 5W-40**

Datum izdelave: **5.10.2011**

Datum spremembe: **5.10.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

#### 12.1.2. Biorazgradljivost

- **Biorazgradljivost:**

-

- **BPK(5dni)/KPK razmerje:** -

#### 12.1.3. Akutna toksičnost

ni podatkov

#### 12.1.4. Kronična toksičnost

ni podatkov

#### 12.1.5. Abiotska razgradnja

ni podatkov

#### 12.1.6. Biorazgradnja

ni podatkov

#### 12.1.7. Mobilnost

ni podatkov

#### 12.1.8. Dodatne informacije

-

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

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

ni podatkov

## **13. ODSTRANJEVANJE**

#### **13.1. Odstranjanje ostankov produkta:**

Odstraniti v skladu s predpisi. Preprečiti razlitja ali uhajanje v odtoke/kanalizacije. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. 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. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti.

#### **13.4. Šifra odpadne embalaže:**

ni podatkov



Trgovsko ime: **Castrol Magnatec Professional A3 5W-40**

Datum izdelave: **5.10.2011**

Datum spremembe: **5.10.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 14. PODATKI O PREVOZU

### Naziv in opis

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

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

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Omejene količine:

Omejitev za predore:

### 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 PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Posebna navodila:

ni podatkov

Trgovsko ime: **Castrol Magnatec Professional A3 5W-40**Datum izdelave: **5.10.2011**Datum spremembe: **5.10.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 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

(R52/53) Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

### 16.2. Viri varnostnega lista:

### 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.