

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol EDGE Professional A1 5W-20**

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 EDGE Professional A1 5W-20

Šifra:

[467327]



chemius.net/s9lcf

### 1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Motorno olje

Odsvetovane uporabe:

ni podatkov

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

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren. Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

### 2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

V skladu s predpisi simbol ni potreben.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Castrol EDGE Professional A1 5W-20**

Datum izdelave: **5.10.2011**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum spremembe: **5.10.2011**

Izdaja: **1**

## 2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

V skladu s predpisi opozorilni stavki niso potrebni.

## 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

-	<b>Snov:</b>	<input type="checkbox"/>
-	<b>Zmes:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)		Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
			H stavki	Razred nevarnosti		
Fenol dodecil - razvejan	121158-58-5 310-154-3 -	< 0,25	H315, H361f, H410	Aquatic Chronic 1, Repr. 2, Skin Irrit. 2	N, Xn: R38-50/53-62	-

### 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:

Odrte 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 EDGE Professional A1 5W-20**Datum izdelave: **5.10.2011**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum spremembe: **5.10.2011**Izdaja: **1**

## 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.

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

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

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primernimi zajezitvami 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).

Trgovsko ime: **Castrol EDGE Professional A1 5W-20**Datum izdelave: **5.10.2011**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum spremembe: **5.10.2011**Izdaja: **1**

### 6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Vir izpusta zaprite samo v primeru, če to lahko storite varno. 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:

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

### 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. Hraniti na suhem prostoru. Ne izpostavljati povišanim temperaturam dalj časa. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja. Ne shranjui v neoznačeni embalaži.

**Razred skladiščenja:** 10

### 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

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

### 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 zraku uporabiti masko (EN 140) s kombiniranim filtrom A-P (EN 14387).

Trgovsko ime: **Castrol EDGE Professional A1 5W-20**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **5.10.2011**Datum spremembe: **5.10.2011**Izdaja: **1**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.

**Ustrezni materiali**

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril			

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito. (EN 166)

zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka (EN 340) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (EN 13832). (material: poliester/bombaž) V primeru večje nesreče oz. razlitja je potreba primerna zaščitna obutev (npr. gumijasi škornji) in obleka (viton, PVC, himex).

**8.7. Ustrezni tehnični nadzor**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1. Splošni podatki**

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	
- Vonj:	

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

- pH vrednost	ni podatkov
- Vrelišče	ni podatkov
- Plamenišče	205 °C
- Vnetišče	ni podatkov
- Eksplozijske meje	ni podatkov
- Parni tlak	ni podatkov
- Gostota	<b>Relativna gostota :</b> 0.85 g/cm <sup>3</sup> pri 15 °C
- Relativna gostota par/hlapov	ni podatkov
- Topnost (z navedbo topila)	<b>organska topila :</b> ni topno
- Viskoznost	<b>Kinematična :</b> ≤ 44 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C ≤ 8 mm <sup>2</sup> /s pri 100 °C

Trgovsko ime: **Castrol EDGE Professional A1 5W-20**Datum izdelave: **5.10.2011**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum spremembe: **5.10.2011**Izdaja: **1****9.3. DRUGI PODATKI**

-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	-45 °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.

**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 higiene.
- **Mutagenost:** Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.
- **Reproduktivna toksičnost:** Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

11.1.3. Akutna toksičnost:

ni podatkov

Trgovsko ime: **Castrol EDGE Professional A1 5W-20**

Datum izdelave: **5.10.2011**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum spremembe: **5.10.2011**

Izdaja: **1**

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

### 11.2.1. Učinki/simptomi:

ni podatkov

### 11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

ni podatkov

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

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

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

Preprečiti sproščanje v okolje.

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:**

ni podatkov

- **Biokoncentracijski faktor:** -

#### 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)

Trgovsko ime: **Castrol EDGE Professional A1 5W-20**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **5.10.2011**

Datum spremembe: **5.10.2011**

Izdaja: **1**

## 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/kanalizacijo. 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

### 13.5. Opombe

ni podatkov

## 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 (ADN):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

### 14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

### 14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):



Trgovsko ime: **Castrol EDGE Professional A1 5W-20**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **5.10.2011**Datum spremembe: **5.10.2011**Izdaja: **1**

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 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.

(R50/53) Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

(R62) Možna nevarnost oslabitve plodnosti.

### 16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

(H315) Povzroča draženje kože.

(H361f) Sum škodljivosti za plodnost.

(H410) Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 16.3. Viri varnostnega lista:

### 16.4. 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.