

Trgovsko ime: **Castrol Edge 10W-60**

Datum izdelave: **4.10.2011**

Datum spremembe: **4.10.2011**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

Castrol Edge 10W-60

Šifra:

[463738-AT01]

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Mazivo za avtomobilsko industrijo

Opređeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

Maziva

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Proizvajalec

Castrol (UK) Ltd
Wakefield House Pipers Way Swindon SN31RE Wiltshire, Velika Britanija
Tel: +44 (0)1793 512712
Faks: +44 (0)1793 486083

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.

Trgovsko ime: **Castrol Edge 10W-60**Datum izdelave: **4.10.2011**Datum spremembe: **4.10.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2. Elementi etikete2.2.1. Oznaka nevarnosti:

V skladu s predpisi simbol ni potreben.

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**- Snov:** **- Zmes:**

Kemijsko ime	%	CAS EC Index	R stavki	Oznaka nevarnosti	Reg. številka
Snovi brez nevarnih lastnosti oziroma snovi, ki jih v skladu s predpisi ni potrebno navajati	100	- - -			-

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:

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

Pri stiku z očmi:

Odprte 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!

Trgovsko ime: **Castrol Edge 10W-60**

Datum izdelave: **4.10.2011**

Datum spremembe: **4.10.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

Vdihavanje zaradi nizkega parnega tlaka ni verjetno. Vdihavanje produktov razpada med gorenjem lahko ima zdravju škodljive učinke.

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

V stiku s kožo:

Lahko pride do alergijskega dermatitisa.

V stiku s kožo lahko povzroči draženje.

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 (CO₂); 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 (CO₂). Pri gorenju nastaja: dušikovi oksidi (NO_x). Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov.

5.4. Varovalna oprema:

Polna zaščitna oprema in dihalni aparat z lastnim dotokom zraka.

5.5. Dodatni podatki:

Evakuirati osebje iz področja požara zaradi nevarnih plinov.

Trgovsko ime: **Castrol Edge 10W-60**Datum izdelave: **4.10.2011**Datum spremembe: **4.10.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Vir izpusta zaprite samo v primeru, če to lahko storite varno. S primernimi zavezitvami 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 shranjuj neoznačeni embalaži. Hraniti na suhem prostoru. Ne izpostavljati povišanim temperaturam dalj časa.

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

Trgovsko ime: **Castrol Edge 10W-60**Datum izdelave: **4.10.2011**Datum spremembe: **4.10.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.

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. Nositi kombiniran filter AP, če so v zraku tudi organski hlapi.

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:	Amber
- Vonj:	

Trgovsko ime: **Castrol Edge 10W-60**Datum izdelave: **4.10.2011**Datum spremembe: **4.10.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

-	pH vrednost:	ni podatkov
-	Vrelišče:	ni podatkov
-	Plamenišče:	= 203 °C
-	Vnetišče:	ni podatkov
-	Eksplozijske meje:	ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
-	Parni tlak:	ni podatkov
-	Gostota:	= 0.857 g/cm ³
-	Topnost (z navedbo topila):	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	Oktanol-voda: > 3
-	Viskoznost:	Kinematična: = 159.9 mm ² /s pri 40 °C = 22.7 mm ² /s pri 100 °C
-	Vsebnost organskih topil:	ni podatkov
-	Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

9.3. DRUGI PODATKI

-	Tališče/področje taljenja:	= -39 °C
-	Samovnetljivost:	ni podatkov
-	Opombe:	

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

Močnim oksidacijskim sredstvom. 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 Edge 10W-60**Datum izdelave: **4.10.2011**Datum spremembe: **4.10.2011**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 ni verjetno. Vdihavanje produktov razpada med gorenjem lahko ima zdravju škodljive učinke. Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.
- **V stiku s kožo:** Lahko pride do alergijskega dermatitisa. V stiku s kožo lahko povzroči draženje. 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 (konstituenti)

11.2.1. Učinki/simptomi:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (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.

Trgovsko ime: **Castrol Edge 10W-60**

Datum izdelave: **4.10.2011**

Datum spremembe: **4.10.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient oktanol/voda:**

Oktanol-voda:

> 3

- **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)

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 gospodinjstvi odpadki. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

13.2. Šifra odpadka:

13 02 06* - sintetična motorna, strojna in mazalna olja

Trgovsko ime: **Castrol Edge 10W-60**

Datum izdelave: **4.10.2011**

Datum spremembe: **4.10.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 (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:

Vsebuje molibden polisulfid dolgoverižni alkil ditiokarbamid kompleks. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Trgovsko ime: **Castrol Edge 10W-60**Datum izdelave: **4.10.2011**Datum spremembe: **4.10.2011**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

16.2. Viri varnostnega lista:

Varnostni list, Castrol Edge 10W-60, Castrol UK, datum izdaje:2.6.2011

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.