

## 1. Identifikacija snovi ali pripravka in podatki o dobavitelju

<b>Ime proizvoda</b>	<b>Castrol Magnatec 15W-40 A3/B3</b>
<b>SDS #</b>	464972
<b>Uporaba proizvoda</b>	Olje za motorna vozila. Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom.
<b>Dobavitelj</b>	Castrol Slovenija d.o.o. Bravničarjeva 13 SI-1000 Ljubljana Slovenija Tel.: +386 (0)1 51 36 200 Fax.: +386 (0)1 51 36 250
<b>TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE</b>	Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenske ogroženosti pokličite 112.

## 2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Visoko rafinirano osnovno olje (IP 346 DMSO izvleček < 3%). Dodatki za izboljšanje učinkovitosti.

**Ta izdelek ne vsebuje nevarne sestavine pri ali nad predpisanimi mejami.**

## 3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Ta pripravek ni uvrščen med nevarne snovi v skladu z direktivo 1999/45/EC.

<b>Fizikalne/Kemijske nevarnosti</b>	Ni uvrščen med nevarne snovi.
<b>Nevarnosti za človekovo zdravje</b>	Ni uvrščen med nevarne snovi.
<b>Nevarnosti za okolje</b>	Majhna verjetnost, da škodi vodnim organizmom.
<b>Učinki in simptomi</b>	
<b>Oči</b>	Ni uvrščen med nevarne snovi.
<b>Koža</b>	Ni uvrščen med nevarne snovi.
<b>Vdihavanje</b>	RABLJENA MOTORNA OLJA Rabljena motorna olja lahko vsebujejo nevarne sestavine, ki lahko tvorijo kožnega raka. Glej Toksikološke informacije (poglavje 11). Ni uvrščen med nevarne snovi.
<b>Zaužitje</b>	Ni uvrščen med nevarne snovi.

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

<b>Stik z očmi</b>	Pri stiku takoj izprati oči z obilo vode, najmanj 15 minut. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	V primeru stika takoj izprati z veliko vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti obutev pred ponovno uporabo. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Vdihavanje</b>	Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	NE izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Pri zaužitju velikih količin tega proizvoda, takoj poiskati zdravniško pomoč.
<b>Opombe za zdravnika</b>	Postopek bi v splošnem moral biti značilen in usmerjen v lajšanje posledic.

## 5 . Ukrepi ob požaru

### Gasilno sredstvo

#### Primerno

V primeru požara uporabite aparat za gašenje oziroma sprej na peno, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.

#### Ni primerno

Ne uporabiti vodnega curka.

### Nevarni produkti razkroja

Razkroj proizvoda lahko vključuje naslednje materiale:  
ogljikovi oksidi

### Posebni postopki gašenja

Niso določeni.

### Zaščita gasilcev

Gasilci bi morali nositi samostojni dihalni aparat s pozitivnim tlakom (SCBA) in kompletno gasilsko opremo.

## 6 . Ukrepi ob nezgodnih izpustih

### Osebni previdnostni ukrepi

Takoj obvestiti službo za nujne primere. Preprečiti dostop nepotrebne osebe. Uporabiti primerno zaščitno opremo (glej Poglavlje: "Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu"). Slediti vsem ukrepom za gašenje (glej Poglavlje: "Ukrepi ob požaru").

### Previdnostni ukrepi za okolje in postopki za čiščenje

Če služba za nujne primere ni na voljo, zadržati razlitje. Pri manjših razlitjih dodati absorbent (če ni primernejšega materiala uporabiti zemljo), pomesti material in ga položiti v zatesnjeno, vodoodporno posodo za odstranjevanje. Pri razlitjih večjega obsega zajezi razliti material ali ga kako drugače zadržati, da ne odteče v vode. Razliti material prenesti v primerno posodo za odstranitev. Izogibati se stiku razlitega materiala s prstjo in preprečiti njih odtekanje v površinske vode. Glej poglavje 13 za informacije o odstranjevanju odpadkov.

### Osebna zaščita v primeru večjega razlitja

Zaščitna očala. Popolna zaščitna obleka. Škornji. Rokavice.

## 7 . Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

### Ravnanje

Temeljito se umiti po rokovanju.

### Skladiščenje

Hraniti v tesno zaprti posodi. Posodo hraniti na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

### Ni primerno

Podaljšana izpostavljenost povišanim temperaturam.

## 8 . Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

### Ime sestavine

Surova nafta – brez specifikacije

### Mejne vrednosti izpostavitve pri delu

#### ACGIH (ZDA).

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minut. Oblika: Oljna meglica, mineralna

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 ur. Oblika: Oljna meglica, mineralna

Tam kjer ni predpisanih omejitev izpostavljanja so za informacije in smernice priložene ACGIH vrednosti. Za nadaljnje informacije se posvetujte s svojim dobaviteljem.

Varnostni list navaja specifične mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti (OEL), ki veljajo za nekatere sestavine, vendar je treba upoštevati, da so v meglicah, hlapih in prahu, ki se sproščajo pri pripravi, prisotne tudi druge sestavine, zato specifične mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za izdelek ne veljajo in so na voljo le kot smernice.

### Nadzorni ukrepi

Zagotovite ustrezno zračenje ali drugo elektronsko opremo, ki vzdržuje koncentracije v zraku v dovoljenih mejah, ki veljajo za omejitve poklicne izpostavljenosti posamezni snovi. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Za vse kemikalije je treba oceniti tveganje, ki ga pomenijo za zdravje, ter uvesti ustrezne ukrepe nadzora za preprečevanje oziroma ustrezen nadzor izpostavljenosti. Obstaja hierarhija ukrepov nadzora (npr., eliminacija, substitucija, splošno prezračevanje, obvladovanje, sistemi dela, sprememba postopka ali dejavnosti), ki jih je treba upoštevati pred uporabo osebne zaščitne opreme. Osebna zaščitna oprema mora ustrezati standardom, biti primerna za uporabo, shranjena v primernih razmerah in ustrezno vzdrževana. Glede izbire in ustreznih standardov se posvetujte s svojim dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Relevantne informacije lahko dobite tudi na spletni strani Evropskega odbora za standardizacijo <http://www.cenorm.be/cenorm/index.htm>.

Končna izbira zaščitne opreme bo odvisna od ocene tveganja. Pomembno je, da so vsi predmeti za osebno zaščito med seboj kompatibilni.

### Higienski ukrepi

Po rokovanju in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in na koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz.

### Osebna zaščitna oprema

<b>Dihala</b>	<p>Dihalna zaščitna oprema ponavadi ni obvezna, kadar obstaja ustrezna naravna ali lokalna izpušnaventilacija za nadzor izpostavljenosti.</p> <p>Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.</p> <p>Dihalno zaščitno opremo je treba ob vsakem nošenju pregledati in se prepričati, da se pravilno prilega.</p> <p>Dihalni aparati za filtriranje oz. čiščenje zraka, ne bodo ustrezni v pogojih pomanjkanja kisika (tj. nizka koncentracija kisika), in takrat, kadar so v zraku pisotne koncentracije močno nevarnih kemikalij. V teh primerih morate uporabiti dihalni aparat z dovodom zraka.</p> <p>Če je ustrezen respirator z zračnim filtrom in čistilcem zraka, se lahko filter za delce uporabi za mglo ali dim. Uporabite filter tipa P ali primerljiv standard. Morda boste morali uporabiti kombinirani filter za delce in organske pline in hlape (vrelišče &gt;65°C), če so zaradi visoke temperature prisotni hlapi ali abnormalen vonj. Uporabite filter tipa AP ai primerljiv standard.</p>
<b>Koža in telo</b>	<p>Nošenje zaščitne obleke je del dobre industrijske prakse.</p> <p>Bombažni ali poliestrski plašči vas bodo zaščitili le pred lahko površinsko kontaminacijo, ki ne prodre do kože. Plašče je treba redno čistiti. Ko je nevarnost izpostavljanja kože velika (npr., pri čiščenju razlitij ali kadar je nevarnost pljuskanja), je treba nositi na kemikalije odporne predpasnike in/ali za kemikalije nepropustne obleke in škornje.</p>
<b>Dlani</b>	<p>Obvezne zaščitne rokavice, če obstaja verjetnost daljšega ali ponavljajočega stika. Nosite kemično odporne rokavice.</p> <p>Priporočeno: nitrilne rokavice</p> <p>Zaščitne rokavice se sčasoma obrabijo zaradi fizičnih in kemičnih poškodb. Rokavice redno pregledujte in menjajte. Pogostost menjave je odvisna od okoliščin uporabe.</p>
<b>Oči</b>	<p>Zaščitna očala s stransko zaščito.</p>

## 9 . Fizikalne in kemijske lastnosti

<b>Plamenišče</b>	198.7 °C (Zaprta posoda) Pensky-Martens.
<b>Točka tečenja</b>	-30 °C
<b>Indeks viskoznosti</b>	133
<b>Barva</b>	Jantarna.
<b>Vonj</b>	Oljni.
<b>Fizično stanje</b>	Tekočina.
<b>Gostota</b>	880 kg/m <sup>3</sup> (0.88 g/cm <sup>3</sup> ) pri 20°C
<b>Topnost</b>	netopno v vodi.
<b>LogK<sub>ow</sub></b>	>3
<b>Viskoznost</b>	Kinematična: 100 mm <sup>2</sup> /s (100 cSt) pri 40°C Kinematična: 14 mm <sup>2</sup> /s (14 cSt) pri 100°C

## 10 . Obstojnost in reaktivnost

<b>Nezdružljivost z raznimi snovmi</b>	Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi materiali: oksidativna sredstva.
<b>Nevarna polimerizacija</b>	Se ne bo pojavila.
<b>Nevarni produkti razkroja</b>	Razkroj proizvoda lahko vključuje naslednje materiale: ogljikovi oksidi

## 11 . Toksikološki podatki

<b>Akutna strupenost</b>	<p>Verjetnost, da bi povzročil kaj več kot prehodno draženje ali rdečico je majhna, če pride do stika z očmi.</p> <p>Verjetnost, da bi škodoval koži v primeru kratkega ali občasnega stika je majhna, daljša ali ponavljajoča izpostavljenost pa lahko povzroči dermatitis.</p> <p>Pri zaužitju v manjših količinah je verjetnost poškodb majhna, večje količine pa lahko povzročijo slabost in drisko.</p> <p>Pri sobni temperaturi ni verjetno, da bi ta proizvod predstavljal nevarnost za vdihavanje zaradi svoje nizke hlapnosti. Vdihavanje je lahko škodljivo ob izpostavljenosti hlapom, meglici ali dimu, ki nastane pri termičnem razkroju proizvoda.</p>
--------------------------	--

### Kronična strupenost

<b>Ime proizvoda</b> Castrol Magnatec 15W-40 A3/B3	<b>Šifra proizvoda</b> 464972-IT01	<b>Stran:</b> 3/5
<b>Verzija</b> 1	<b>Datum izdaje</b> 11 December 2006	<b>Format</b> Slovenija
	<b>Build</b> 8.2.1	<b>(Slovenia)</b>
		<b>Jezik</b> SLOVENSKI <b>(SLOVENIAN)</b>

**Drugi podatki o kronični strupenosti****RABLJENA MOTORNA OLJA**

Proizvodi zgorevanja, ki nastanejo pri delovanju motorjev z notranjim izgorevanjem onesnažujejo motorna olja med uporabo. Rabljeno motorno olje lahko vsebuje nevarne sestavine, ki lahko povzročijo tvorbo kožnega raka. Treba se je izogibati pogostim in dolgotrajnim stikom z vsemi tipi in vrstami rabljenega motornega olja in vzdrževati visok standard osebne higiene.

**Rakotvorni učinki**

Nobena sestavina tega produkta pri stopnji večji ali enaki 0,1% ni spoznana za rakotvorno s strani ACGIH, Mednarodne agencije za raziskave rakavih obolenj (Agency for Research on Cancer - IARC) ali Evropske komisije (European Commission - EC).

## 12 . Ekotoksikološki podatki

**Zadrževanje/razgradljivost**

Postopno biorazgradljivo.

**Tekočnost**

Razlitje lahko prodre v zemljo in povzroči onesnaženje podtalnice.

**Bioakumulacijski potencial**

Za ta proizvode se ne pričakuje bioakumulacija preko prehranjevalnih verig v okolju.

**Nevarnosti za okolje**

Majhna verjetnost, da škodi vodnim organizmom.

**Drugi ekotoksikološki podatki**

Razlitje lahko na vodni površini tvori film, ki lahko fizično škodi organizmom. Lahko je otežkočen tudi prehod kisika.

## 13 . Odstranjevanje

**Načrt odstranjevanja / Podatki o odpadkih**

Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseba ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

## 14 . Transportni podatki

Ni označeno kot nevarno za prevoz (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

## 15 . Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

**Zahteve za označbo / nalepko****R stavki**

Ta proizvod ni uvrščen skladno s predpisi EU.

**Predpisi EU**

Klasifikacija in poimenovanje je bilo izvedeno v skladu z EU direktivami 1999/45/EC in 67/548/EEC.

**Drugi predpisi****286**

REGISTER AVSTRALIJE (AICS): Skladno.

REGISTER KANADE (DSL): Skladno.

REGISTER KITAJSKE (IECS): Ni določeno.

EC REGISTER (EINECS/ELINCS): Ena ali več sestavin je na seznamu ELINCS.

REGISTER JAPONSKE (ENCS): Skladno.

REGISTER KOREJE (ECL): Skladno.

REGISTER FILIPINOV(PICCS): Ni določeno.

REGISTER ZDRUŽENIH DRŽAV (TSCA): Skladno.

**Državni predpisi**

Slovenski predpisi:

Zakon o kemikalijah (Ur. l. RS, št. 36/99). Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. l. RS, št. 101/2002). Zakon o varstvu okolja (Ur. l. RS, št. 32/93). Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur. l. RS, št. 45/2000).

Ime proizvoda Castrol Magnatec 15W-40 A3/B3

Šifra proizvoda 464972-IT01

Stran: 4/5

Verzija 1

Datum izdaje 11 December 2006

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Build 8.2.1

(Slovenia)

( SLOVENIAN )

## 16 . Druge informacije

### Zgodovina

**Datum izdaje** 11/12/2006.

**Datum prejšnje izdaje** Ni prejšnje validacije.

**Pripravi** Product Stewardship Group

### Obvestilo bralcu

Indikator revizije: trikotnik v zgornjem levem kotu pomeni, da se je prvotna različica spremenila.

Zagotavljamo, da je varnostni list ter zdravstvene, varnostne in okoljevarstvene informacije, ki jih vsebuje, točne do spodaj navedenega datuma. Ni nobenih zagotovil ali stališč, ki so izražena in v zvezi z natančnostjo ali popolnostjo podatkov in informacij v tem obrazcu.

Podani podatki in nasveti veljajo, ko je izdelek prodan za navedeno uporabo ali uporabe. Brez našega nasveta ne smete uporabljati izdelka za nič drugega, razen za navedene uporabe.

Dolžnost uporabnika je oceniti in uporabljati ta izdelek varno in v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in uredbami. BP Group ni odgovorna za škodo ali poškodbe, ki nastanejo kot rezultat uporabe, ki ni primerna za ta izdelek ali zaradi neizpolnjevanja priporočil ali zaradi kakršnegakoli tveganja, ki je v zvezi z lastnostjo snovi. Če ste kupili izdelek zaradi dobavljanja tretji stranki za uporabo pri delu, ste dolžni storiti vse potrebne korake za zagotavljanje, da vsaka oseba, ki rokuje ali uporablja izdelek, dobi informacije iz tega lista. Delodajalec je dolžan obvestiti vse zaposlene in tiste, ki so lahko prizadeti zaradi tveganj, opisanih v tem listu, o vseh varnostnih ukrepih, ki jih je treba izvesti.