

1. Identifikacija snovi ali pripravka in podatki o dobavitelju

Ime proizvoda	Castrol Tecton Global 15W-40
SDS #	464410
Uporaba snovi ali pripravka	Olje za motorna vozila. Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom.
Dobavitelj	Castrol Slovenija d.o.o. Bravničarjeva 13 SI-1000 Ljubljana Slovenija Tel.: +386 1 51 36 200 Fax.: +386 1 51 36 250
TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE	Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenske ogroženosti pokličite 112.
E-poštni naslov	MSDSadvice@bp.com

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

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

Dodatne nevarnosti	RABLJENA MOTORNA OLJA Rabljena motorna olja lahko vsebujejo nevarne sestavine, ki lahko tvorijo kožnega raka. Glej Toksikološke informacije (poglavje 11).
---------------------------	--

Za podrobne informacije o učinkih na zdravje, simptomih in okoljski nevarnosti glejte odstavke 11 in 12.

3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

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

Kemijsko ime	CAS št.	%	EINECS / ELINCS.	Klasifikacija
Cinkov alkilditiofosfat	68649-42-3	1 - 5	272-028-3	Xi; R41, R38 N; R51/53

Glej poglavje 16 za celo besedilo R stavkov navedenih zgoraj.

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene pod točko 8.

4. Ukrepi za prvo pomoč

Stik z očmi	Pri stiku takoj izprati oči z obilo vode, najmanj 15 minut. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	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.
Vdihavanje	Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	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.
Opombe za zdravnika	Postopek bi v splošnem moral biti značilen in usmerjen v lajšanje posledic.

5. Ukrepi ob požaru

Gasilna sredstva	
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	Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi žveplove oksidi fosforjevi oksidi kovinski oksid/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 neugodnih izpustih

Osebnih previdnostnih ukrepov	Nobeno delo se ne bo izvajalo, če je tvegano ali brez primernega treninga. Evakuirati okolico. Preprečiti vstop nepotrebnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nosite ustrezno opremo za dihanje. Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej Točka 8).
Previdnostni ukrepi za okolje	Preprečiti razprševanje razlitega in odtečenega materiala. Preprečiti stik s prstjo in odtoki. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodovja, zemlje ali zraka) obvestite pristojne službe.
Obsežno razlitje	Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Približati se izpuščanju iz protivetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevljudnimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje glede na predpise (glej točko 13). Odstrani podjetje s pogodbo za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razlit proizvod. Opomba: Glej Točko 1 za klic v nujnih primerih in Točko 13 za odstranjevanje odpadkov.
Manjše razlitje	Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani podjetje s pogodbo za odstranjevanje odpadkov.

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	Mejne vrednosti izpostavitve pri delu
----------------------	--

ACGIH TLVs

Surova nafta – brez specifikacije

ACGIH (ZDA).

STEL: 10 mg/m³ 15 minut. Oblika: Oljna meglica, mineralna

TWA: 5 mg/m³ 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.

Medtem ko so za določene sestavine označene specifične omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) so lahko v meglicah, hlapih ali prahu, ki nastajajo, prisotne tudi druge sestavine. Zato specifične omejitve poklicne izpostavljenosti za izdelek v celoti in so le referenčne vrednosti.

Nadzor nad izpostavljenostjo

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

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. Za nadaljnje informacije se obrnite na nacionalen urad za standardizacijo.

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

Zaščita dihal

Dihalna zaščitna oprema ponavadi ni obvezna, kadar obstaja ustrezna naravna ali lokalna izpušnaventilacija za nadzor izpostavljenosti.

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

Dihalno zaščitno opremo je treba ob vsakem nošenju pregledati in se prepričati, da se pravilno prilega.

Dihalni aparati za filtriranje oz. čiščenje zraka, ne bodo ustrezni v pogojih pomanjkanja kisika (tj. nizka koncentracija kisika), in takrat, kadar so v zraku prisotne koncentracije močno nevarnih kemikalij. V teh primerih morate uporabiti dihalni aparat z dovodom zraka.

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 >65°C), če so zaradi visoke temperature prisotni hlapi ali abnormalen vonj. Uporabite filter tipa AP ali primerljiv standard.

Zaščita rok

Obvezne zaščitne rokavice, če obstaja verjetnost daljšega ali ponavljajočega stika. Nosite kemično odporne rokavice.

Priporočeno: nitrilne rokavice

Zaščitne rokavice se sčasoma obrabijo zaradi fizičnih in kemičnih poškodb. Rokavice redno pregledujte in menjajte. Pogostost menjave je odvisna od okoliščin uporabe.

Ime proizvoda Castrol Tection Global 15W-40

Šifra proizvoda 464410-GR01

Stran: 2/5

Verzija 2

Datum izdaje 10 September 2007

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Build 9.1.2 (Slovenia)

(SLOVENIAN)

Zaščita oči
Koža in telo

Zaščitna očala s stransko zaščito.
Nošenje zaščitne obleke je del dobre industrijske prakse.

Bombažni ali poliestrski plašči vas bodo zaščitili le pred lahno 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.

9 . Fizikalne in kemijske lastnosti

Splošni podatki

Izgled

Fizično stanje Tekočina.
Barva Jantarna.
Vonj Oljni.

Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje

Plamenišče Zaprta posoda: 224 °C (435.2°F) [Pensky-Martens.]
Viskoznost Kinematično: 106.4 mm²/s (106.4 cSt) pri 40°C
Kinematično: 14.4 mm²/s (14.4 cSt) pri 100°C
Točka tečenja -42 °C
Gostota 885 kg/m³ (0.885 g/cm³) pri 15°C
Topnost netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient (LogKow) >3

10 . Obstojnost in reaktivnost

Obstojnost Proizvod je stabilen. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.
Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti Ni specifičnih podatkov.
Snovi, ki se jih moramo izogibati Reaktivno ali nezdržljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.
Nevarni produkti razkroja Vnetljivi izdelki lahko vsebujejo naslednje:
ogljikovi oksidi
žveplove oksidi
fosforjevi oksidi
kovinski oksid/oksidi
Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

11 . Toksikološki podatki

Akutna strupenost Verjetnost, da bi povzročil kaj več kot prehodno draženje ali rdečico je majhna, če pride do stika z očmi.
Verjetnost, da bi škodoval koži v primeru kratkega ali občasnega stika je majhna, daljša ali ponavljajoča izpostavljenost pa lahko povzroči dermatitis.
Pri zaužitju v manjših količinah je verjetnost poškodb majhna, večje količine pa lahko povzročijo slabost in drisko.
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.

Kronična strupenost

Kronični učinki Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
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.

Učinki in simptomi

Oči Ni uvrščen med nevarne snovi.
Koža Ni uvrščen med nevarne snovi.
Vdihavanje Ni uvrščen med nevarne snovi.
Zaužitje Ni uvrščen med nevarne snovi.

Ime proizvoda Castrol Tection Global 15W-40

Šifra proizvoda 464410-GR01

Stran: 3/5

Verzija 2 **Datum izdaje** 10 September 2007

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Build 9.1.2 (Slovenia)

(SLOVENIAN)

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	Ni uvrščen med nevarne
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 koli možno, je potrebno ustvarjanje odpadkov zmanjšati na najmanjšo raven. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani podjetke, ki ima pogodbo o odstranjevanju odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti razprševanje razlitega in odtečenega materiala. Preprečiti stik s prstjo in odtoki.
Še ne uporabljen produkt	
Evropski katalog odpadkov (EWC)	13 02 05* neklorirana mineralna motorna, strojna in mazalna olja Kakorkoli, odstopanje od namenske uporabe in/ali prisotnost katerega od potencialnih kontaminantov lahko zahteva alternativno kodo za odstranjevanje odpadkov, ki jo določa končni uporabnik.

14 . Transportni podatki

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

15 . Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

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

Zahteve za označbo / nalepko

R stavki	Ta proizvod ni uvrščen skladno s predpisi EU.
Dodatni opozorilni stavki	Varnostni list je na voljo poklicnim uporabnikom na zahtevo.
Drugi predpisi	
Inventarji	Evropski popis: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Popis Združenih držav (TSCA 8b): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Avstralski popis (AICS): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Kanadski popis: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Kitajski popis (IECSC): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Japonski popis (ENCS): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Korejski popis (KECI): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. Filipinski popis (PICCS): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
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).

16 . Druge informacije

Celo besedilo R stavkov, navedenih v točkah 2 in 3	R41- Nevarnost hudih poškodb oči. R38- Draži kožo. R51/53- Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Zgodovina	
Datum izdaje	10/09/2007.
Datum prejšnje izdaje	Ni prejšnje validacije.
Pripravi	Product Stewardship Group
Obvestilo bralcu	
<input checked="" type="checkbox"/> Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.	

Ime proizvoda	Castrol Tection Global 15W-40	Šifra proizvoda	464410-GR01	Stran:	4/5
Verzija	2	Datum izdaje	10 September 2007	Format Slovenija	Jezik SLOVENSKI
		Build 9.1.2	(Slovenia)		(SLOVENIAN)

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.

Ime proizvoda Castrol Tection Global 15W-40

Šifra proizvoda 464410-GR01

Stran: 5/5

Verzija 2

Datum izdaje 10 September 2007

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Build 9.1.2 (Slovenia)

(SLOVENIAN)