

1. Identifikacija snovi ali pripravka in podatki o dobavitelju

Ime proizvoda	CASTROL TWS MOTORSPORT 10W-60
SDS #	452649
Uporaba proizvoda	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 (0)1 51 36 200 Fax.: +386 (0)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.

2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

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

Kemijsko ime	CAS Št.	%	EINECS / ELINCS.	Klasifikacija
Poliiolefinpoliaminsuksinimid, poliol	147880-09-9	1 - 5		R53

Glej poglavje 16 za celo besedilo R stavkov navedenih zgoraj.

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

3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

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

Fizikalne/Kemijske nevarnosti	Ni uvrščen med nevarne snovi.
Nevarnosti za človekovo zdravje	Ni uvrščen med nevarne snovi.
Nevarnosti za okolje	Majhna verjetnost, da škodi vodnim organizmom.
Učinki in simptomi	
Oči	Ni uvrščen med nevarne snovi.
Koža	Ni uvrščen med nevarne snovi.
Vdihavanje	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.
Zaužitje	Ni uvrščen med nevarne snovi.

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

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 (CO, CO₂), žveplovi oksidi (SO₂, SO₃ itd.), dušikovi oksidi (NO, NO₂ itd.), fosforjevi oksidi.

Zaščita gasilcev

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

6 . Ukrepi ob neizglednih izpušnih

Osebnih preventivnih ukrepov

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

Preventivni 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 zadržati razliti material ali ga kako drugače zadržati, da ne odteče v vodo. 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.

Osebnih 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. Izogibajte se močnim oksidantom.

Skladiščenje

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

8 . Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Mejne vrednosti izpostavitve pri delu

Ta izdelek nima določenih OEL vrednosti.

Nadzorni ukrepi

Zagotovite ustrezno zračanje 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. Osebnih 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.

Osebnih zaščitna oprema

Dihala

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

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

Dihalna zaščitna 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 pisotne 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.

Koža in telo

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.

Glavi

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.

Oči

Zaščitna očala s stransko zaščito.

9 . Fizikalne in kemijske lastnosti

Temperatura samovnetja	>250 °C
Plamenišče	198 °C (Zaprta posoda) Pensky-Martens.
Točka tečenja	-45 °C
Barva	Rjava.
Vonj	Blag.
Fizično stanje	Tekočina.
Vrelišče / serija/vrsta	>250 °C
Gostota	863 kg/m ³ (0.863 g/cm ³) pri 15°C
Topnost	netopno v vodi.
Viskoznost	Kinematična: 163 mm ² /s (163 cSt) pri 40°C Kinematična: 24 mm ² /s (24 cSt) pri 100°C

10 . Obstočnost in reaktivnost

Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti	Izogibajte se prekomernega gretja.
Nezdružljivost z raznimi snovmi	Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi in kislinami/kislinae.
Nevarna polimerizacija	Se ne bo pojavila.
Nevarni produkti razkroja	Razkroj proizvoda lahko vključuje naslednje materiale: ogljikovi oksidi (CO, CO ₂), žveplove oksidi (SO ₂ , SO ₃ itd.), dušikovi oksidi (NO, NO ₂ itd.), fosforjevi oksidi.

11 . Toksikološki podatki

Akutna strupenost	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.
Kronična strupenost 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

Preprečiti stik razlitega in odtečenega materiala z zemlja in površinskimi vodami. Posvetujte se s strokovnjakom za okolje in določite, če krajevni ali državni odloki smatrajo razlite ali onesnažene materiale kot nevarne odpadke. Uporabljajte le primerne transportne, reciklirne, obdelovalne, skladiščne ali odstranjevalne naprave in opremo. Odstranite v skladu z vsemi krajevnimi in nacionalnimi 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

Inventarji

REGISTER AVSTRALIJE (AICS): Skladno.

REGISTER KANADE (DSL): Ni v seznamu. Za informacije o veljavnih predpisih pokličite dobavitelja. Za izdelavo ali uvoz tega izdelka je treba spremljati količino oziroma obvestiti pristojne organe.

REGISTER KITAJSKE (IECS): Skladno.

EC REGISTER (EINECS/ELINCS): Skladno.

REGISTER JAPONSKE (ENCS): Ni določeno.

REGISTER KOREJE (ECL): Ni določeno.

REGISTER FILIPINOV(PICCS): Skladno.

REGISTER ZDRUŽENIH DRŽAV (TSCA): Skladno.

Dodatni opozorilni stavki

Vsebuje (LOB Kalcijev alkarilsulfonat z dolgo verigo). Lahko povzroči alergijsko reakcijo. Varnostni list je na voljo profesionalnim uporabnikom na zahtevo.

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

R53- Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Zgodovina

Datum izdaje

02/06/2006.

Datum prejšnje izdaje

Ni prejšnje validacije.

Pripravi

Product Stewardship Group

Obvestilo bralcu

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.