

1. Identifikacija snovi ali pripravka in podatki o dobavitelju

Ime proizvoda	Castrol 2T
SDS #	458611
Uporaba proizvoda	Mazivo za dvotaktne motorje. 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%). 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.

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	OPOMBA: S produktom, razredčenim z bencinom je potrebno ravnati z enakimi varnostnimi ukrepi kot se jih uporablja za bencin. Pri mešanju je potrebno upoštevati varnostne ukrepe za bencin.
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, CO ₂).

Nevarnosti nenavadnega požara/ eksplozije	Niso določeni.
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 razlitek. 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 zavezati 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 prezračenem mestu. Hraniti izven dosega otrok.
Ni primerno	Podaljšana izpostavljenost povišanim temperaturam.

8 . Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Ime sestavine	Mejne vrednosti izpostavitve pri delu
Surova nafta – brez specifikacije	ACGIH (ZDA). STEL: 10 mg/m ³ 15 minut. Oblika: Oljna meglica, mineralna TWA: 5 mg/m ³ 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. 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 .
Higienski ukrepi	Končna izbira zaščitne opreme bo odvisna od ocene tveganja. Pomembno je, da so vsi predmeti za osebno zaščito med seboj kompatibilni. Po rokovanju in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in na koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz.
Osebna 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. 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 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 hlapne (vrelišče >65°C), če so zaradi visoke temperature prisotni hlapni ali

abnormalen vonj. Uporabite filter tipa AP ai 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.

Dlani

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

Plamenišče	235 °C (Zaprta posoda) Pensky-Martens.
Točka tečenja	-12 °C
Barva	Rdeča.
Vonj	Oljni.
Fizično stanje	Tekočina.
Gostota	887 kg/m ³ (0.887 g/cm ³) pri 15°C
Topnost	netopno v vodi.
LogK _{ow}	Proizvod je bolj topen v oktanolu; log(oktanol/voda) >3
Viskoznost	Kinematična: 92 mm ² /s (92 cSt) pri 40°C Kinematična: 10.75 mm ² /s (10.75 cSt) pri 100°C

10 . Obstočnost in reaktivnost

Nezdružljivost z raznimi snovmi	Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi materiali: oksidativna sredstva.
Nevarna polimerizacija	Se ne bo pojavila.
Nevarni produkti razkroja	Razkroj proizvoda lahko vključuje naslednje materiale: ogljikovi oksidi (CO, CO ₂).

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 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 . Odstranjanje

Načrt odstranjanja / Podatki o odpadkih

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

14 . Transportni podatki

Ni označeno kot nevarno za prevoz (ADR/RID, ADN, 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): Skladno.

REGISTER KITAJSKE (IECS): Skladno.

EC REGISTER (EINECS/ELINCS): Skladno.

REGISTER JAPONSKE (ENCS): Skladno.

REGISTER KOREJE (ECL): Skladno.

REGISTER FILIPINOV(PICCS): Skladno.

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).

16 . Druge informacije

Zgodovina

Datum izdaje

20/10/2006.

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.