



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona 157/98 Sb.

1. Označení materiálu, firmy a způsob přípravy

Označení druhu: **Castrol Garden 4T Oil**
Použití: motorový olej pro 4-taktní motory

Firma: **Castrol Lubricants (CR), s.r.o.**
Adresa: **Ohradní 1424/2b, 145 00 Praha 4**
Telefon: **02/61099311**
Telefax: **02/61099302**
Výrobce : **Castrol Italiana Spa**
Cornaredo Via Verona 1214, 20010 Cornaredo
Italy

Další toxikologické informace : **Toxikologické informační středisko**
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
telefon (24 hodin denně) **02/24919293, 02/24915402, 02/24914575**

2. Složení / údaje o jednotlivých složkách

Chemická charakteristika: **vysoce rafinovaný ropný olej a aditiva**

Nebezpečné složky:

Tento produkt neobsahuje látky, které by podle zákona 157/98 Sb. vyžadovaly jeho označení.

Všechny složky produktu jsou uvedeny nebo vyjmuty ze seznamu EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) nebo ELINCS (European List of New Chemical Substances).
Omezení expozice viz oddíl 8 (hodnoty MAK/TRK).

3. Možná nebezpečí

Tento výrobek není dle Zákona č.157/98 Sb. zařazen mezi nebezpečné látky.

4. První pomoc - opatření

Oči: Okamžitě zahájit výplach očí tekoucí vodou. Intenzivní vyplachování provádět několik minut
Pokožka: Co nejdříve pečlivě umýt vodou a mýdlem, případně vhodným čistícím prostředkem na pokožku.
Vdechnutí: Opustit oblast možného vdechnutí.
Požití: Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. **NEVYVOLÁVAT** zvracení. Při zvracení zabránit vniknutí do průdušnice a plic.

5. Opatření při likvidaci požáru

Vhodné hasicí prostředky: **Oxid uhličitý, prášek, pěna, vodní mlha; nepoužívat proud vody**
Zvláštní nebezpečí: **žádné**
Zvláštní opatření: **žádná**

6. Opatření při nahodilém úniku

Ochrana osob: Rozlitý produkt způsobuje značné nebezpečí uklouznutí.
Ochrana životního prostředí: Zabránit vniknutí produktu do odpadů, kanalizace a vod.
Pokyny pro likvidaci: Použít vázací materiál a produkt co nejlépe odstranit. Odstranit kontaminovanou zeminu. Likvidovat jako ropný odpad.

7. Manipulace a skladování

Manipulace:	Zabránit opakovanému a dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Dodržovat vysokou úroveň osobní hygieny.
Skladování:	Žádné zvláštní požadavky.
Třída požární nebezpečnosti:	žádná

8. Omezení expozice a osobní ochranné pomůcky

Tento výrobek neobsahuje žádné látky, pro které je stanoveno omezení expozice.

Technická bezpečnostní opatření:	Technická opatření ke snížení expozice mají přednost před všemi ostatními bezpečnostními opatřeními.
Bezpečnost osob:	Zabránit vniknutí do očí a styku s pokožkou. Při opakovaném a dlouhodobém bezprostředním kontaktu používat olej nepropouštějící ochranné rukavice. Vyměnit znečištěný oděv a před opětovným použitím vyčistit. Dodržovat vysokou úroveň osobní hygieny.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	kapalné
Barva:	jantarová
Zápach:	charakteristický pro minerální olej
Hodnota pH (po naředění):	nelze aplikovat (látko není rozpustná ve vodě)
Bod (rozmezí) varu (°C):	nelze stanovit
Teplota tekutosti (°C):	24
Bod vzplanutí (°C):	nad 200
Samozápalnost (°C):	nestanovena
Explozivní vlastnosti (%):	nestanoveny
Tlak par (kPa při 20 °C):	nestanoven
Hustota (20 °C):	pod 1000 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná látka
Viskozita (40 °C):	100 mm ² /s
Viskozita (100 °C):	11,5 mm ² /s

10. Stabilita a reaktivnost

Stabilita:	stabilní, nedochází k polymeraci
Nepřípustné podmínky:	teplota nad (°C) 150
Látky, se kterými nemá přijít do styku:	silné oxidační látky
Nebezpečné produkty rozkladu:	žádné, při teplotě nad 250°C – vznik dráždivých výparů

11. Toxikologické údaje

Následující toxikologické hodnocení vychází z toxicity jednotlivých komponent.
Očekávaná orální LD₅₀, (krysa) > 2g/kg. Očekávaná dermální LD₅₀, (králík) > 2g/kg.

Zdravotní vlivy:

na oči:	Může způsobit přechodné podráždění.
na pokožku:	Může způsobit odmaštění pokožky. Při krátkodobém nebo nahodilém kontaktu není podráždění pravděpodobné.
při vdechnutí:	Mlha a páry mohou způsobit podráždění sliznice nosu a dýchacích cest.
při požití:	Požítí může být příčinou nevolnosti, dávení a průjmu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona 157/98 Sb.

chronické působení:	Aspirace při spolknutí nebo při dávení může způsobit těžký zápal plic.
další vlivy:	Opakovaný a dlouhodobý kontakt může způsobit změny pokožky. Nejsou známy.

12. Vliv na životní prostředí

Obecné hodnocení:	Při používání v souladu s účelem použití a při řádné likvidaci nemá žádný škodlivý vliv na životní prostředí.
Mobilita:	Viskózní kapalina. Nerozpustná ve vodě. Netěkavá.
Odolnost a odbouratelnost:	Biologicky se odbourává.
Bioakumulační potenciál:	Vzhledem k hodnotám pH jednotlivých složek se bioakumulace nepředpokládá.
Ekotoxicita:	Ekotoxicita k vodním organismům se nepředpokládá
Další informace:	Žádné.

13. Pokyny pro likvidaci

Likvidace tohoto výrobku se musí provádět v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

	Číselný kód odpadu:	Doporučený způsob likvidace:
Nepoužitý výrobek:	13 02 05	recyklace použitého oleje
Použitý/znečištěný výrobek:	13 02 05	recyklace použitého oleje
Obal:	15 01 10	obnova a opětovné použití sudů, recyklovatelný plastový obal

14. Přepravní předpisy

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

Další informace: Možno přepravovat jako poštovní zásilku.

15. Předpisy

Podle Zákona 157/98 Sb. **nemusí** být tento výrobek označen jako nebezpečná látka.

Národní předpisy: Zákon 157/98 Sb.o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů
Zákon 185/2001 Sb.o odpadech

16. Další údaje

Veškeré výše uváděné údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska bezpečnosti a nelze je proto interpretovat jako záruku určitých vlastností výrobku. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uváděným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto bezpečnostním listu uváděna.

Další údaje o použití můžete vyhledat v technické dokumentaci výrobku.