BEZPEČNOSTNÍ LIST

1 . Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název produktu **Castrol Greentec 2T**

SDS # 456659

Použití produktu Olej pro dvoudobé motory.
Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti.

První distributor
Castrol Lubricants (CR), s.r.o.
V Parku 2294/2
148 00 Praha 4

tel.: 296 770 311
fax.: 296 770 302

Výrobce / Distributor
Castrol Austria GmbH. Nfg. OHG
Industriezentrum NÖ-Süd
Strasse 6; Postflach 104
A - 2355 Wiener Neudorf
tel.: +43 (0)2236/695-0
fax.: +43 (0)2236/695-2399

TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
Tel: 224 91 92 93 (24 hodin denně)

2 . Informace o složení látky nebo přípravku

Syntetický základový olej. Značková výkonnostní aditiva.

Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné složky v koncentracích, které by se rovnaly nebo přesahovaly meze stanovené normativními dokumenty.

3 . Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 1999/45/EC v platném znění.

Fyzikální/chemická nebezpečí Není klasifikován jako nebezpečný.

Nebezpečí pro zdraví člověka Není klasifikován jako nebezpečný.

Nebezpečí pro životní prostředí Není pravděpodobně nebezpečný pro vodní organizmy.

Účinky a symptomy

Oči Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

Kůže Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

POZNÁMKA: S výrobky naředěnými benzinem je nutno zacházet se stejnou opatrností jako s benzínem. Před míšením by měl být prostudován bezpečnostní list benzínu a přijata nezbytná preventivní opatření.

Vdechnutí Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

Požití Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

4 . Pokyny pro první pomoc

Kontakt s očima V případě kontaktu neprodleně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží Dojde-li ke kontaktu neprodleně opláchněte kůži velkým množstvím vody. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Pokud se projeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to není nařízeno lékařem nebo zdravotníkem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Jestliže byla požita velká množství tohoto materiálu, vyhledejte ihned lékaře.

Poznámky pro lékaře Opatření musí být v obecném případě orientována symptomaticky a musejí být zaměřena na zmírnění účinků.

5 . Opatření pro hasební zásah

Hasební prostředky	
Vhodné	V případě požáru k hašení použijte vodní mlhu, pěnu, práškové hasivo nebo CO2.
Nevhodné	Nepoužívejte proud vody.
Mimořádná nebezpečí požáru/výbuchu	Žádná nebyla identifikována.
Ochrana pro hasiče	Hasiči při zásahu musí mít přetlakové autonomní dýchací přístroje (SCBA) a plnou výstroj.

6 . Opatření v případě náhodného úniku

Osobní opatření	Okamžitě kontaktujte havarijní personál. Odveďte všechny nepovolané osoby. Použijte vhodné ochranné prostředky (viz oddíl 8.: "Omezování expozice/ochrana osob"). Řiďte se všemi předpisy pro hašení (viz oddíl 5.: Opatření pro hasební zásah).
Ekologická bezpečnostní opatření a způsoby čištění	Jestliže havarijní personál není dosažitelný, zadržte rozlitý materiál. Při malém rozsahu rozlití přidejte absorbující látku (nejsou-li k dispozici jiné vhodné materiály, může být použita zemina), seberte materiál a uložte do utěsněného kontejneru odolného proti kapalinám k likvidaci. Rozsáhlé rozlití ohraďte nebo jinak zadržte uniklý materiál a zajistěte jej tak, aby nemohl unikat a vtékat do vodních toků. Rozlitý materiál přeneste do vhodného kontejneru k likvidaci. Zamezte kontaktu vyteklého materiálu s půdou a zabraňte jeho odtékání do povrchových vodotečí. Viz oddíl 13 s pokyny pro odstraňování odpadu.
Ochrana osob v případě rozsáhlého rozlití	Uzavřené brýle. Úplný oděv. Vysoké boty. Rukavice.

7 . Pokyny pro zacházení a skladování

Manipulace	Po manipulaci se důkladně umyjte.
Skladování	Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nevhodné	Dlouhodobé vystavení zvýšené teplotě

8 . Kontrola expozice a ochrana osob

Limity expozice zaměstnanců	Pro tento produkt nebyly vymezeny žádné meze expozice na pracovištích.
Ochranná opatření	Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení koncentrace par ve vzduchu pod expozičním limitem pro pracovníky. Zajistěte, aby v blízkosti pracoviště bylo místo pro výplach očí a bezpečnostní sprcha.
Hygienická opatření	Po manipulaci s přípravkem, před jídlem, kouřením, použitím toalety a na konci pracovního dne si umyjte ruce.
Osobní ochranné pomůcky	
Respirační systém	Není požadováno, avšak použití dostatečného větrání je v průmyslu obvyklé.
Pokožka a tělo	Není požadováno, avšak použití ochranného oděvu je v průmyslu obvyklé.
Ruce	Není požadováno, avšak použití rukavic je v průmyslu obvyklé.
Oči	Ochranné brýle s bočními štítky.

9 . Fyzikální a chemické vlastnosti

Bod vzplanutí	220 °C (Uzavřený kelímek)
Bod tuhnutí	-39 °C
Barva	Zelená.
Vůně (zápach)	Olejovitý
Fyzikální skupenství	Kapalina.
Hustota	930 kg/m^3 (0.93 g/cm^3) při 20°C
Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě.
LogK$_{ow}$	Tento produkt je více rozpustný v oktanolu; log(oktanol/voda) >3
Viskozita	Kinematická: 49 mm^2/s (49 cSt) při 40°C Kinematická: 9.4 mm^2/s (9.4 cSt) při 100°C

10 . Stabilita a reaktivita

Nesnášenlivost s různými látkami	Reaguje s oxidačními činidly.
Nebezpečná polymerace	Nenastane.

11 . Toxikologické informace

Akutní toxicita

Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí.

Pravděpodobně nezpůsobí poškození pokožky při krátkém nebo náhodném kontaktu, avšak při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat dermatitidu.

Není pravděpodobně nebezpečný při náhodném požití malé dávky, avšak větší množství může způsobit nevolnost a průjem.

Za běžných teplot by tento produkt při vdechování neměl představovat nebezpečí díky jeho nízké těkavosti. Vdechování výparů, mlhy nebo kouře vznikajících při tepelném rozkladu může být zdraví škodlivé.

Chronická toxicita

Karcinogenní účinky

Žádná ze součástí tohoto produktu není v koncentraci vyšší než 0,1% identifikována jako karcinogen dle ACGIH nebo Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) nebo Evropské komise (EC).

12 . Ekologické informace

Trvanlivost/odbouratelnost	Snadno biologicky odbouratelný
Mobilita	Rozlitý materiál může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vody.
Bioakumulační potenciál	U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce.
Nebezpečí pro životní prostředí	Není pravděpodobně nebezpečný pro vodní organizmy.
Ostatní ekologické informace	Rozlitý materiál může vytvořit tenkou vrstvu na vodní hladině a fyzicky poškodit vodní organizmy. Rovněž může dojít ke snížení přenosu kyslíku.

13 . Informace o zneškodňování

Informace o zneškodňování / Informace o odpadu

Je-li to možné, předejte produkt k recyklaci. Odstraňte prostřednictvím oprávněné osoby/akreditované společnosti v souladu s místními předpisy. (Dle Zákona 185/01 Sb. o odpadech.)

Použitý/znečištěný produkt

Katalog odpadu pro Evropu (EWC)

13 02 06* Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
Nicméně jiné než zamýšlené použití a/nebo přítomnost potenciálních kontaminantů může vyžadovat přidělení alternativního kódu odpadu koncovým uživatelem.

14 . Informace pro přepravu

Neklasifikováno jako rizikové pro převoz (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Informace o právních předpisech

Požadavky na označování

R-věty

Tento produkt není klasifikován v souladu s předpisy EU.

Předpisy EU

Klasifikace a označení byly provedeny podle směrnic EU č. 1999/45/EC a 67/548/EEC v platném znění.

Ostatní předpisy

Seznamy

AUSTRALSKÝ SEZNAM (AICS): Nestanoveno.

KANADSKÝ SEZNAM (DSL): Vyhovuje.

ČÍNSKÝ SEZNAM (IECS): Nestanoveno.

SEZNAM EC (EINECS/ELINCS): Vyhovuje.

JAPONSKÝ SEZNAM (ENCS): Vyhovuje.

KOREJSKÝ SEZNAM (ECL): Vyhovuje.

FILIPÍNSKÝ SEZNAM (PICCS): Nestanoveno.

SEZNAM USA (TSCA): Vyhovuje.

Další výstražné věty Bezpečnostní list je profesionálním uživatelům k dispozici na vyžádání.

Národní předpisy Předpisy ČR
Zákon č. 356/03 Sb., Zákon č. 185/01 Sb.

16 . Další informace

Historie

Datum vydání 10/06/2005.

Datum předchozího vydání žádné.

Připravil Product Stewardship Group

Poznámka pro čtenáře

Byly podniknuty všechny rozumně dostupné kroky aby bylo zajištěno, že tento list a v něm obsažené informace o zdraví, bezpečnosti a životním prostředí jsou přesné k níže uvedenému datu. Žádná záruka nebo prohlášení, vyjádřené výslovně nebo předpokládané, nejsou učiněna, pokud jde o přesnost a úplnost dat a informací v tomto listu.

Tyto informace a pokyny přiložte, když je produkt prodáván pro určenou aplikaci nebo aplikace. Bez porady s námi by produkt neměl být používán jinak, než pro stanovenou aplikaci nebo aplikace.

Je povinností uživatele ohodnotit tento produkt, používat jej bezpečně a vyhovět všem příslušným zákonům a nařízením. Dodavatel nebude zodpovědná za jakékoliv poškození nebo úrazy způsobené jiným, než stanoveným používáním tohoto materiálu, jakýmkoliv zanedbáním doporučení, nebo jakýmikoliv riziky spočívajícími v povaze tohoto materiálu. Kupující strana, která tento produkt dodává straně třetí, je povinna podniknout všechny nezbytné kroky aby zaručila, že každému, kdo používá tento produkt nebo s ním zachází, byly poskytnuty informace, které jsou obsaženy v tomto listu. Zaměstnavatelé mají povinnost sdělit zaměstnancům i jiným osobám, které by mohli být vystaveny jakýmikoliv rizikům popsanými v tomto listu, všechna bezpečnostní opatření, která mají být podniknuta.