

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název výrobku	 Castrol Garden 2T
SDS #	 52433
Použití látky nebo přípravku	 Olej pro dvoudobé motory. Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti.
Výrobce/Distributor	Castrol div di BP Italia SpA Via Anton Cečov, 50/2 20151 Milano Italy Informazioni prodotto: Tel.02 33445.1
První distributor	Castrol Lubricants (CR), s.r.o. V Parku 2294/2 148 00 Praha 4 tel.: 296 770 311 fax.: 296 770 302
TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 128 08 Praha 2 Tel: 224 91 92 93 (24 hodin denně)
E-mailová adresa	MSDSadvice@bp.com

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku


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

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

V oddílech 11 a 12 naleznete podrobnější informace o dopadech na zdraví, příznacích a ekologických rizicích.

3. Informace o složení přípravku

Vysoce rafinovaný základový olej (IP 346 DMSO extrakt < 3%). Značková výkonnostní aditiva.

Chemický název	Číslo CAS	%	EINECS / ELINCS.	Klasifikace
 Odikem upravená nafta s nízkým bodem varu	64742-48-9	10 - 20	265-150-3	Xn; R65 R66 [1]

Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka PBT

[4] Látka vPvB

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

4. Pokyny pro první pomoc

Styk s očima	V případě kontaktu neprodleně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu 15 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku 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.
Vdechování	Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Objevili-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Jestliže bylo požitो potenciálně nebezpečné množství tohoto materiálu, zavolejte ihned lékaře.
Poznámky pro lékaře	Opatření musí být v obecném případě orientována symptomaticky a musejí být zaměřena na zmírnění účinků.

Název výrobku	 Castrol Garden 2T	Kód produktu	 52433-IT01	Strana: 1/5
Verze	1	Datum vydání	15 Červenec 2008	Formát Česká republika (Czech Republic)
				Jazyk ČEŠTINA (CZECH)

5 . Opatření pro hasební zásah

Hasební prostředky

Vhodné

V případě požáru používejte pěnu, suchou chemikálii nebo hasicí přístroj či sprej s oxidem uhličitým.

Nevhodné

Nepoužívejte proud vody.

Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

oxid uhličitý
oxid uhelnatý

Zvláštní nebezpečí požáru/výbuchu

Žádné nebylo identifikováno.

Speciální postupy pro hasební zásah

Žádné nebylo identifikováno.

Ochrana pro hasiče

Hasiči při zásahu musí mít přetlakové autonomní dýchací přístroje (SCBA) a plnou výstroj.

6 . Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Preventivní opatření na ochranu osob

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

Velké rozlití

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Použijte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Poznámka: viz kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a kapitola 13 o likvidaci odpadu.

Malé rozlití

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

7 . Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Zacházení

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.

Česká republika - Skladový kód



8 . Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Chemický název

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

ACGIH TLVs

Základní olej - nespecifikovaný

ACGIH (Spojené státy americké).

STEL: 10 mg/m³ 15 minuta/y. Skupenství: Minerální olej, aerosol

TWA: 5 mg/m³ 8 hodina/y. Skupenství: Minerální olej, aerosol

Pro informace a správný postup jsou připojeny hodnoty ACGIH. Další informace vám poskytne váš dodavatel.

Ačkoli lze v této kapitole uvést specifické OEL pro některé komponenty, ostatní komponenty mohou být přítomny v libovolné mlze, výparech či produkovaném prachu. Specifické OEL tudíž nemusí být pro produkt použitelné jako ccelek a jsou uvedeny jen pro informaci.

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k tomu, aby se koncentrace par v ovzduší udržovala pod přípustnými expozičními limity.

Všechny chemikálie by měly být prověřeny z hlediska jejich škodlivosti zdraví, měla by být přijata příslušná kontrolní opatření s cílem předejít nebo adekvátně kontrolovat vystavení. Existuje hierarchie kontrolních opatření (např. eliminace, substituce, obecná ventilace, umístění do nádoby, systémy práce, změna procesu nebo činnosti) a je potřeba ji zvážit před použitím osobních ochranných prostředků. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy, být vhodné pro použití, být skladovány v dobrém stavu a řádně udržované.

Váš dodavatel osobních ochranných prostředků by měl být požádán o radu při volbě a ohledně příslušných norem. Další informace získáte od své národní organizace pro standardizaci.

Finální volba ochranných prostředků bude záviset na vyhodnocení rizika. Je nezbytné zajistit, aby všechny součásti osobních ochranných prostředků byly kompatibilní.

Hygienická opatření

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář.

Osobní ochranné pomůcky

Název výrobku

Castrol Garden 2T

Kód produktu 452433-IT01

Strana: 2/5

Verze 1

Datum vydání 15 Červenec 2008

Formát Česká republika
(Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA
(CZECH)

Ochrana dýchacích cest

Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace, jež kontroluje vystavení.

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Dýchací ochranné prostředky musí být kontrolovány s cílem zajistit, že při každém nošení dokonale padnou.

Respirátory filtrující vzduch, zvané těž respirátory na čištění vzduchu, nebudou adekvátní v podmínkách nedostatku kyslíku (tj. při nízké koncentraci kyslíku), a nebudou považovány za vhodné tam, kde jsou ve vzduchu přítomny koncentrace chemikálií se zvýšeným rizikem. V těchto případech bude nutno použít dýchací aparát s kyslíkem.

Pokud je vhodný respirátor pro filtraci/čištění vzduchu, lze na mlhu či výpary použít filtr zachycující částice. Použijte filtr typu P nebo srovnatelné normy. V případě, že výpary nebo abnormální zápach jsou přítomny vlivem vysoké teploty produktu, je možno použít kombinací filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy.

Ochrana rukou

Je-li dlouhodobý nebo opakovaný kontakt pravděpodobný, používejte ochranné rukavice. Noste rukavice odolné vůči chemikáliím.

Doporučuje se: nitrilové rukavice

Ochranné rukavice se při používání fyzicky i chemicky poškozuji. Pravidelně rukavice kontrolujte a vyměňujte. Frekvence výměny závisí na okolnostech používání.

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními štítky.

Pokožka a tělo

Používáním ochranných oděvů je dobrým postupem.

Bavlněné nebo polyesterové/bavlněné kombinézy poskytují ochranu jen před lehkou povrchovou kontaminací, jež neprosákne na pokožku. Kombinézy by měly být pravidelně čištěny. Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítných ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky.

9 . Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Obecné informace

Vzhled

Skupenství Kapalné.

Barva Červená.

Vůně (zápach) Olejovité

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí Zavřená nádoba: 85°C (185°F) [Pensky-Martens.]

Viskozita Kinematická: 53.8 mm²/s (53.8 cSt) při 40°C
Kinematická: 8 mm²/s (8 cSt) při 100°C

Bod tuhnutí 27 °C

Hustota 777.3 kg/m³ (0.877 g/cm³) při 15°C

Rozdělovací koeficient (LogKow) 3

10 . Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Stabilita Produkt je stabilní.

Možnost nebezpečných reakcí Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

Podmínky, kterým je třeba zabránit Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály.

Nebezpečné produkty rozkladu Produkty hoření mohou obsahovat následující:
oxidy uhlíku

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

11 . Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

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

Název výrobku Castrol Garden 2T

Kód produktu 52433-IT01

Strana: 3/5

Verze 1

Datum vydání 15 Červenec 2008

Formát Česká republika
(Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA
(CZECH)

těkavosti. Vdechování výparů, mlhy nebo kouře vznikajících při tepelném rozkladu může být zdraví škodlivé.

Chronická toxicita

Chronické účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Účinky a symptomy

Oči

Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

Kůže

Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

Vdechování

Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

Při požití

Nebyla zjištěna žádná podstatná zdravotní nebezpečí.

12 . Ekologické informace o látce nebo přípravku

Persistence a rozložitelnost

Inherentně 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 klasifikován jako nebezpečný.

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 . Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku / Informace o odpadu

Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Nepoužitý produkt.

Katalog odpadů EU (EWC)

3 02 05* nechlorované minerální 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 látky nebo přípravku

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

15 . Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

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

Požadavky na označování

R-věty

Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.

Další výstražné věty

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Ostatní předpisy

Evropský katalog

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Australský katalog (AIGS, Australský katalog chemických látek)

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Kanadský katalog

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Japonský katalog (ENCS, Současné a nové chemické látky)

Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Název výrobku  Castrol Garden 2T

Kód produktu 452433-IT01

Strana: 4/5

Verze 1

Datum vydání 15 Červenec 2008

Formát Česká republika
(Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA
(CZECH)

16 . Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3

R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Historie

Datum vydání/ Datum revize

15/07/2008.

Datum předchozího vydání

03/07/2006.

Připravil

Product Stewardship Group

Poznámka pro čtenáře

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

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 jakýmkoliv 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 jakýmkoliv rizikům popsány v tomto listu, všechna bezpečnostní opatření, která mají být podniknuta.