

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název výrobku	Ford Formula F 5W-30
SDS #	466398
Použití látky nebo přípravku	Motorový olej Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti.
Výrobce/Distributor	Castrol Austria GmbH Nfg OHG Industriezentrum NÖ-Süd, Straße 6, A-2355 Wiener Neudorf Austria Telefon: 02236/695 - 2132 Telefax: 02236/695 1109
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	POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE Použitý motorový olej může obsahovat nebezpečné látky schopné vyvolat rakovinu kůže. Viz Toxikologické informace, oddíl 11 tohoto Bezpečnostního listu.
-----------------	--

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

3. Informace o složení přípravku

Chemicky modifikovaný základový olej Značková výkonnostní aditiva.

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

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. Objeví-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 požitó 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.

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 oxidy dusíku
Speciální postupy pro hasební zásah	Žádné nebylo identifikováno.
Ochrana pro hasiče	Hasiči při zásahu musí mít přetlakové autonomní dýchací přístroje (SCBA) a plnou výstroj.

Název výrobku	Ford Formula F 5W-30	Kód produktu	466398-AT01	Strana:	1/5
Verze	3	Datum vydání	19 Listopad 2008	Formát	Česká republika
				(Czech Republic)	Jazyk
					ČEŠTINA
					(CZECH)

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. 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. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). 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.
Nevhodné	Dlouhodobé vystavení zvýšené teplotě.

8 . Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Chemický název	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť
ACGIH TLVs	ACGIH (Spojené státy americké). TWA: 5 mg/m³ 8 hodina/y. Skupenství: olejová mlha, minerální STEL: 10 mg/m³ 15 minuta/y. Skupenství: olejová mlha, minerální
Základní olej - nespecifikovaný	
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. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště. 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. Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. 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 kombinační filtr na částice a organické plyny a páry (bod varu >65°C). Použijte filtr typu AP nebo srovnatelné normy.
Hygienická opatření	
Osobní ochranné pomůcky	
Ochrana dýchacích cest	
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 poškozují. Pravidelně rukavice kontrolujte a vyměňujte. Frekvence výměny závisí na okolnostech používání.
Ochrana očí	Ochranné brýle s bočními štítky.

Název výrobku	Ford Formula F 5W-30	Kód produktu	466398-AT01	Strana:	2/5
Verze	3	Datum vydání	19 Listopad 2008	Formát	Česká republika
				(Czech Republic)	Jazyk
					ČEŠTINA
					(CZECH)

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	Jantarová.
Vůně (zápach)	Olejovitý

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí	Otevřená nádoba: 236°C (456.8°F) [Cleveland.]
Viskozita	Kinematická: 53.1 mm ² /s (53.1 cSt) při 40°C Kinematická: 9.46 mm ² /s (9.46 cSt) při 100°C
Bod tuhnutí	-45 °C
Hustota	849 kg/m ³ (0.849 g/cm ³) při 20°C
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě.
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	Žádné specifické údaje.
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: redukční materiály.
Nebezpečné produkty rozkladu	Produkty hoření mohou obsahovat následující: oxidy uhlíku oxidy dusíku 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 těkavosti. Vdechování výparů, mlhy nebo kouře vznikajících při tepelném rozkladu může být zdraví škodlivé.
Chronická toxicita	Nejsou známy závažné negativní účinky.
Chronické účinky	POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE
Další údaje o chronické toxicitě.	V průběhu používání produkty spalovacího procesu olej v motoru kontaminují. Použité motorové oleje mohou obsahovat nebezpečné látky schopné způsobit rakovinu kůže a proto je nutné se vyhýbat častému nebo dlouhodobému styku s použitými motorovými oleji všech typů a značek a dodržovat vysoké standardy osobní hygieny.
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. Podle údajů dostupných pro tento nebo příbuzné materiály.
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. Světte 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)	13 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	Obsahuje Molybdenový alkyl dithiokarbamidový komplex s dlouhým polysulfidovým řetězcem. Může vyvolat alergickou reakci.
Ostatní předpisy	
Evropský katalog	Nejméně jedna složka není uvedena v EINECS (Evropský katalog současných komerčních chemických látek), ale všechny takové složky jsou uvedeny v ELINECS (Evropský seznam nebezpečných chemických látek). Kontaktujte svého dodavatele a vyžádejte si informaci o katalogovém statutu tohoto materiálu.
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)	Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
Japonský katalog (ENCS, Současné a nové chemické látky)	Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)	Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)	Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
Národní předpisy	Předpisy ČR Zákon č. 356/03 Sb., Zákon č. 185/01 Sb.

Název výrobku	Ford Formula F 5W-30	Kód produktu	466398-AT01	Strana: 4/5
Verze	3	Datum vydání	19 Listopad 2008	Formát Česká republika
			(Czech Republic)	Jazyk ČEŠTINA
				(CZECH)

16 . Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Historie

Datum vydání/ Datum revize 19/11/2008.

Datum předchozího vydání 10/11/2008.

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 rady 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.