

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název výrobku	Castrol Elixion Low SAPS 5W-30
SDS #	465461
Použití látky nebo přípravku	Syntetický 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 - 47000 Fax: 02236 / 695 - 48000
První distributor	Castrol Lubricants (CR), s.r.o. V Parku 2294/2 148 00 Praha 4 tel.: 296 770 311 fax.: 296 770 302 Carechem: +44 (0) 208 762 8322 ((24 hodin denně)
TELEFONNÍ ČÍSLO PRO MIMOŘÁDNÉ SITUACE	
E-mailová adresa	MSDSadvice@bp.com

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

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

Nebezpečí pro životní prostředí	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
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

Syntetický základový olej. Značková výkonnostní aditiva.

Chemický název	Číslo CAS	%	EINECS / ELINCS.	Klasifikace	
Rozvětvený hexatriakontan	151006-62-1	20 - 50	417-070-7	R53	[1]
alkylfenol	125643-61-0	1 - 5	406-040-9	R53	[1]
Calciumalkylsalicylát s dlouhým řetězcem	Vlastnický	1 - 5		R52/53	[1]
alkyldithiofosforečnan zinečnatý	84605-29-8	0.1 - 1	283-392-8	Xi; R36/38 N; R51/53	[1]
Alkoxylový alkohol s dlouhým řetězcem	Vlastnický	0.1 - 1		Xi; R41 N; R50	[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. Objeví-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Jestliže bylo požitó potenciálně nebezpečné množství tohoto materiálu, zavolejte ihned lékaře.

Název výrobku Castrol Elixion Low SAPS 5W-30

Kód produktu 465461-AT01

Strana: 1/5

Datum vydání 20 Zář 2010

Formát Česká republika

Jazyk ČEŠTINA

(Czech Republic)

(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
oxid nebo oxidy kovu

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 nepovolovaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. 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. Materiál znečišťující vodu.

Velké rozlití

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte z návětrné strany. 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 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. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejnou nebezpečí, jako rozlitý produkt. 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

Zabraňte kontaktu s vyteklým materiálem a odtékání do půdy a povrchových vodotečí.

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

Základní olej - nespecifikovaný

ACGIH (Spojené státy americké).

STEL: 10 mg/m³ 15 minuta/y. Skupenství: olejová mlha, minerální
TWA: 5 mg/m³ 8 hodina/y. Skupenství: olejová mlha, minerální

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.

Veškeré činnosti s chemikáliemi je nutno hodnotit v souvislosti s jejich rizikem vůči zdraví, aby se zajistilo řádné podchycení kontaktu s látkami. Prostředky osobní ochrany je nutno vzít do úvahy pouze poté, co proběhlo vhodné vyhodnocení jiných podob kontrolních opatření (např. technických kontrol). 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 Elixion Low SAPS 5W-30

Kód produktu 465461-AT01

Strana: 2/5

Datum vydání 20 Září 2010

Formát Česká republika

Jazyk ČEŠTINA

(Czech Republic)

(CZECH)

Ochrana dýchacích cest

Respirační ochranné prostředky nejsou obvykle vyžadovány tam, kde je přirozená či lokální ventilace, jež kontroluje vystavení.
V případě nedostatečného větrání použijte 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 kombináční 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 poškozují. Pravidelně rukavice kontrolujte a vyměňujte. Frekvence výměny závisí na okolnostech používání.

Ochrana očí

Pokožka a tělo

Ochranné brýle s bočními štítky.

Používáním ochranných oděvů je dobrým postupem.

Bavlněné nebo polyesterové/bavlněné kombinézy poskytují ochranu jen před lehkou povrchovou kontaminací, jež neprosáknou 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: 257°C (494.6°F) [Cleveland.]

Viskozita Kinematická: 68 mm²/s (68 cSt) při 40°C
Kinematická: 11.4 mm²/s (11.4 cSt) při 100°C

Bod tuhnutí -42 °C

Hustota 861 kg/m³ (0.861 g/cm³) 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 Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).

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

Nebezpečné produkty rozkladu Produkty hoření mohou obsahovat následující:
oxidy uhlíku
oxid nebo oxidy kovů
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.

Název výrobku Castrol Elixion Low SAPS 5W-30

Kód produktu 465461-AT01

Strana: 3/5

Datum vydání 20 Zář 2010

Formát Česká republika
(Czech Republic)

Jazyk ČEŠTINA
(CZECH)

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

Chronické účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Další údaje o chronické toxicitě.

POUŽITÉ MOTOROVÉ OLEJE

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

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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)

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 látky nebo přípravku

Neklasifikováno jako rizikové pro převoz (ADR/RID, ADNR, 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

R53- Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S61- Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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)

Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

Australský katalog (AIGS, Australský katalog chemických látek)

Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

Kanadský katalog

Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

Název výrobku Castrol Elixion Low SAPS 5W-30

Kód produktu 465461-AT01

Strana: 4/5

Datum vydání 20 Zář 2010

Formát Česká republika

Jazyk ČEŠTINA

(Czech Republic)

(CZECH)

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.

16 . Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Úplný text R-vět citovaných v
kapitole 2 a 3

R41- Nebezpečí vážného poškození očí.
R36/38- Dráždí oči a kůži.
R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.
R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53- Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Historie

Datum vydání/ Datum
revize

20/09/2010.

Datum předchozího vydání

Bez předchozího potvrzení platnosti.

Připravil

Product Stewardship

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.

Název výrobku Castrol Elixion Low SAPS 5W-30

Kód produktu 465461-AT01

Strana: 5/5

Datum vydání 20 Zář 2010

Formát Česká republika

Jazyk ČEŠTINA

(Czech Republic)

(CZECH)