

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název výrobku	 Castrol LMX Grease
SDS #	50414
Použití látky nebo přípravku	 Plastické mazivo. Pokyny pro specifické použití naleznete v Technickém listu nebo se obraťte na zástupce společnosti.
Výrobce/Distributor	Castrol (UK) Ltd Wakefield House Pipers Way Swindon Wiltshire SN3 1RE
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	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 ((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: Vysokotlaké aplikace Průnik produktu kůže při práci za vysokého tlaku vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc. Viz "Poznámky pro lékaře" v textu Pokyny pro první pomoc, oddíl 4 tohoto Bezpečnostního listu.
-----------------	--


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%). Mýdlo. 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	 Kůži vystavenou působení látky okamžitě omyjte mýdlem a vodou. 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 požití 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. Poznámka: Vysokotlaké aplikace Průnik produktu kůže při práci za vysokého tlaku vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc. Poranění se nemusí zdát vážné, ale po několika hodinách začne tkáň napuchat, ztrácet barvu, stává se velmi bolestivou a dochází k jejímu rozsáhlému podkožnímu odumírání. Lékařský zákrok musí být proveden bezodkladně. Důkladné a rozsáhlé odstranění neživé tkáně z rány a okolí je nezbytné pro minimalizaci tkáňových ztrát a pro zamezení nebo omezení trvalého poškození. Mějte na zřeteli, že vysoký tlak může produkt zatlačit velmi hluboko do tkání.

5. Opatření pro hasební zásah

Hasební prostředky	
Vhodné	 hašení použijte pěnu nebo víceúčelové suché chemikálie. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
Nevhodné	 Nepoužívejte proud vody.

Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

oxid uhlíčitý
oxid uhelnatý
oxidy dusíku
oxidy síry
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 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

☑ Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. 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

☑ Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

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

Zacházení

☑ Při 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

☑ 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

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 těžké 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.

Název výrobku

Castrol LMX Grease

Kód produktu 450414-GB09

Strana: 2/5

Verze 1

Datum vydání 27 Duben 2009

Formát Česká republika

Jazyk ČEŠTINA

(Czech Republic)

(CZECH)

Ochrana rukou

Je-li dlouhodobý nebo opakovaný kontakt pravděpodobný, používejte ochranné 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.

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 čistěny. 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

Půk

Barva

Světlehnědá.

Vůně (zápach)

Olejovitý

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí

Zavřená nádoba: >230°C (>446°F) [Pensky-Martens.]

Viskozita

Kinematická: 180 mm²/s (180 cSt) při 40°C

Bod skápnutí

260 °C

Hustota

890 kg/m³ (0.89 g/cm³) při 15°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
oxidy dusíku
oxidy síry
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.

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.

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	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Po uniknutí do vody se produkt potopí.

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. Svěťte 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)

08 99* odpad jinak blíže neurčený

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	Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.
Ostatní předpisy	
Evropský katalog	<input checked="" type="checkbox"/> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)	<input checked="" type="checkbox"/> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Australský katalog (AIGS, Australský katalog chemických látek)	<input checked="" type="checkbox"/> Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
Kanadský katalog	<input checked="" type="checkbox"/> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)	<input checked="" type="checkbox"/> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Japonský katalog (ENCS, Současné a nové chemické látky)	<input checked="" type="checkbox"/> Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)	<input checked="" type="checkbox"/> Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)	<input checked="" type="checkbox"/> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Národní předpisy	Předpisy ČR Zákon č. 356/03 Sb., Zákon č. 185/01 Sb.

16 . Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Historie

Datum vydání/ Datum revize	27/04/2009.
Datum předchozího vydání	15/01/2008.
Připravil	Product Stewardship Group

Poznámka pro čtenáře

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Název výrobku	<input checked="" type="checkbox"/> Castrol LMX Grease	Kód produktu	<input checked="" type="checkbox"/> 50414-GB09	Strana: 4/5
Verze 1	Datum vydání 27 Duben 2009	Formát Česká republika (Czech Republic)	Jazyk ČEŠTINA (CZECH)	

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.