

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 1 / 14

1. AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Termék megnevezése: LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: A LUKOIL LUXE API SL/CF minden évszakban használható univerzális motorolajok, esetenként, szintetikus alapolajokból / nagyon magas viszkozitású együtthatóval rendelkező izoparaffinikus összetevőkből / magasan finomított paraffinos olajokból vagy ezen összetevők keverékéből és specifikus adalékokból készülnek, melyek megadják nekik az API SL/CF adalékolási szintet.

Az olajat a benzinmotorok, Turbo befecskendezésű motorok és dízelmotorok kenéséhez alkalmazzák gépjárművekben, a motor műszaki könyvében leírt üzemeltetési utasításainak megfelelően.

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó cég azonosítása:

LUKOIL LUBRICANTS EAST EUROPE S.R.L.

Bucuresti, Sectorul 1, Strada Tipografilor, Nr. 11-15, Cladirea - A2, Etaj P
Tel: +40 21 2272350, Fax: +40 212323295

Sürgősségi telefonszám: +40 244 504 651, 9⁰⁰-17⁰⁰ óra között

E-mail: www.lukoil-lubricants.ro

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

AZ ANYAG / KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

Besorolás az EK 67/548/EGK, az 1999/45/EK irányelve, az 1408/2008-as és a 937/2010-es rendelet alapján:
A termék nem minősül egészségre vagy környezetre veszélyes készítménynek.

Besorolás a CLP szabályzat, VI. melléklet, harmonizált osztályozási jegyzék szerint (790/2009 sz. EK rendelet)

Nem áll rendelkezésre az 1272/2008 sz. (EK) rendelet és 790/2009 sz. EK rendelet szerinti osztályozás.

Egészségi veszélyek:

A termék nem minősül egészségre veszélyesnek.

Egyes esetekben a terméknek való túlzott kitétel bőrrel való érintkezés által irritációkat és /vagy bőrgyulladásokat okozhat, az egyéni érzékenység függvényében.

Környezeti veszélyek:

A termék nem minősül a környezetre veszélyesnek.

Kerülje a termék környezetbe jutását.

A termék véletlen kiömlése a vízfelszínen vékony réteget képez, megátolva az oxigén-transzferet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 2 / 14

Biztonsági veszélyek:

Foglalkozási expozíciós határértékű anyagokat tartalmaz (lásd a 8. fejezetet).

CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Címkézés az 67/548/EK irányelv és módosításai, az 1408/2008-as és a 937/2010-es rendelet alapján.

Címkézés az EK irányelvek szerint:

Jel: Nem szükséges

Veszélyességi mondatok: Nem szükségesek

Biztonsági (S) mondatok:

S2 Gyermeknek kezébe nem kerülhet.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.

S60 Az anyagot és a csomagolását (edényzetét) veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

S61 Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést. Speciális előírások/biztonságtechnikai adatlap előírásai érvényesek.

Címkézés a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet és a kiegészítések szerint.

Nem áll rendelkezésre az 1272/2008 sz. (EK) rendelet és 790/2009 sz. EK rendelet szerinti címkézés.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A termék leírása/jellemzése: - ásványi alapolajok és adalékok keveréke

VESZÉLYES ÖSSZETEVŐK:

F. sz.	Kémiai megnevezés	Konc. [%]	Azonosító-szám	BESOROLÁS	
				67/548/EGK irányelv és 1408/2008 KR	1272/2008/EK rendelet (CLP)
1.	Nehéz (kőolaj), oldószerrel finomított paraffin-párlatok Alapolaj – specifikációk nélkül	33-37	REACH regisztrációs szám: 01-2119488706-23-0024 EU-szám: 265-090-8 CAS-szám: 64741-88-4 INDEX-szám: 649-454-00-7	- a H, L* megjegyzések szerint	- a H, L* megjegyzések szerint
2.	Cink-dialkil-ditiofoszfát	1,02	REACH regisztrációs szám: EU-szám: 272-028-3 CAS-szám: 68649-42-3 INDEX-szám: -	Xi,R36/38	Nem létezik az 1272/2008-as rendelet VI. mellékletében
3.	Hosszú láncú kalcium-alkil-fenát-szulfid	0,51	REACH regisztrációs szám: - EU-szám: NLP	R53	Nem létezik az 1272/2008-as rendelet

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 3 / 14

			CAS-szám: - INDEX-szám: -		VI. mellékletében
4.	Szerves molibdén- amid Reakciótermék	0,51	REACH regisztrációs szám: - EU-szám: NLP CAS-szám: - INDEX-szám: -	Xi,R36, N,R51/53	Nem létezik az 1272/2008-as rendelet VI. mellékletében
5.	Hosszú láncú alkil-alkohol-alkoxilát	0,051	REACH regisztrációs szám: - EU-szám: NLP CAS-szám: - INDEX-szám: -	Xi,R41,N,R50	Nem létezik a 1272/2008-as rendelet VI. mellékletében
6.	4-dodecil fenol	0,051	REACH regisztrációs szám: - EU-szám: 310-154-3 CAS-szám: 121158-58-5 INDEX-szám: -	Repro. cat.3; R62, Xi, N,R38, R50/53	Nem létezik az 1272/2008-as rendelet VI. mellékletében
7.	Dodecil-metakrilát	0,0037	REACH regisztrációs szám: Nem áll rendelkezésre EU-szám: 205-570-6 CAS-szám: 142-90-5 INDEX-szám: 607-247- 00-9	Xi, N, R36/37/38, R50/53	GHS07, GHS09 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

* Az anyag T, R45 besorolása a 67/548/EGK irányelv és az 1408/2008-as rendelet szerint nem rákkeltő vagy GHS08, Carc. 1B, H350 az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint, mivel megfelel az L megjegyzésnek, azaz < 3% polinukleáris aromás szénhidrogént tartalmaz, amit dimetilszulfoxidban (DMSO) történő kivonattal azonosítottak, az IP 346. módszer szerint mérve (az 1272/2008 EK rendelet VI. melléklete).

Lásd a 16. szakaszt az R mondatok teljes szövegéért.

Lásd a 16. szakaszt a H mondatok teljes szövegéért.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A termékkel szennyezett vagy pecsétes ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni.

Soha ne adjon inni és ne provokáljon hányást, ha a sérült elvesztette eszméletét.

Bármely tünet esetén kérjen orvosi segítséget.

Belélegzés:

Vigye a sérültet friss levegőre. Tartsa testhőmérsékletét állandóan és maradjon nyugodtan. Kérjen azonnal orvosi segítséget, ha fellép: légutak irritációja, szédülés, eszméletvesztés.

Szembe jutás:

Öblítés bő vízzel, 15 percen keresztül.

Ha irritációk lépnek fel, kérje szakorvos (szemorvos) segítségét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 4 / 14

Bőrrel való érintkezés:	A termékkel érintkezésbe került zónát mossa le vízzel és szappannal. Ha irritációk lépnek fel, kérjen orvosi segítséget.
Lenyelés:	Ne provokáljon hányást. Öblítse a száját vízzel. Ha hányinger vagy egyéb tünet lép fel, kérjen azonnal orvosi segítséget és mutassa fel a termék adatlapját.
A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:	Nem ismertek.
A szükséges azonnali orvosi ellátás és kezelés jelzése:	Akaratlan hányás esetén a terméket tilos tüdőre szívni, mivel súlyos tüdőbetegségeket okozhat. Alkalmazzon tüneti kezelést.
5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK	
Ajánlott tűzoltó közeg:	Hab, vegyi poroltó, széndioxid, vízpermet, homok.
Nem ajánlott tűzoltó közeg:	Víz sugar, biztonsági okokból. A víz sugar habzást okozhat és a tűz elterjedését. A kiömlött de nem meggyült terméket homokkal vagy habbal kell letakarni.
Az anyagból vagy az égéstermékekből származó különleges veszélyek:	Tűzvész esetén szén-oxidok, tökéletlen égési termékek, mérgező füst szabadulhat fel. Kerülje a termék ráfröcskölését forró felületekre vagy áramkörökre. A veszteségek a nyomás alatt levő csövekből ködöt képeznek.
Tűzoltás:	Üritse ki az övezetet és tegye meg a termék folyóvizekbe, csatornahálózatba vagy ivóvízhálózatba történő kiömlése elleni óvintézkedéseket. Használjon vízpermetet a tűz területén levő tartályok hűtésére. Távolítsa el a tűznek kitett tartályokat, ha ez nem von maga után veszélyeket. A zárt helyiségekben előforduló tűzvészt csak szakszemélyzet olthatja.
Tűzoltóknak szóló információk Tűzoltóknak szóló védőfelszerelés:	Speciális védőfelszerelés használata kötelező. Szükséges a légutak védelme, főleg zárt helyiségekben. A védőfelszerelés meg kell feleljen a 160/2007 sz. kormányrendeletnek.
Megjegyzés:	Tegyen óvintézkedéseket a tűzoltáskor keletkezett hulladékok és víz összegyűjtésével, hogy elkerülje ezek folyóvízbe, csatornahálózatba vagy ivóvízhálózatba jutását.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 5 / 14

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

és vészhelyzeti eljárások:

A szennyezett övezet körülhatárolása.

A tűzforrások vagy szikrák eltávolítása.

A légutak védelmére biztosítson helyi szellőztetést. A szennyezett övezet tisztításában résztvevő személyeknek egyéni védőfelszerelést kell használniuk, a 8. szakasz szerint.

Az illetéktelen személyeknek távozniuk kell.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Állítsa meg a kifolyást, veszélyek nélkül. Ne érintse és ne lépjen a kiömlött anyagba. Előzze meg a termék folyóvizekbe, csatornahálózatba vagy ivóvízhálózatba történő jutását homok- vagy földgáttal.

Ha a termék felszíni vizekbe, csatornahálózatba vagy a talajba jutott, értesítse azonnal az illetékes helyi hatóságokat.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szárazföldre kiömlött folyadék:

A folyadék kifolyását homok-, földgáttal vagy egyéb megfelelő abszorbenssel kell megállítani.

A folyadékot fel kell szivattyúzni.

A hulladékot a 13. szakaszban megnevezett nemzeti jogszabályok szerint kell eltávolítani.

Vízfelszínre kiömlött folyadék:

A kiömlést korlátozni kell és körül kell határolni.

A vízfelszínről el kell távolítani a termékreteget vagy megfelelő abszorbenseket kell alkalmazni. A hulladékot a 13. szakaszban megnevezett nemzeti jogszabályok szerint kell eltávolítani.

Értesíteni kell az illetékes helyi hatóságokat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Általános információk:

A kőolajtermékek kezelésére vonatkozó általános eljárások betartása kötelező.

A termékben elektrosztatikus töltés gyűlhet fel.

Hő- és tűzforrásoktól távol tartandó.

Kezelés

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A termék kizárólag jól szellőztetett zónákban kezelhető és tárolható.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Az olajgőzök belélegzését kerülni kell.

Előzze meg az aeroszolak képződését és a kis termékszivárgásokat, a csúszásveszély elkerüléséhez.

A termék kezelésekor (csőrendszerek feltöltése, termék átöntése) minden alkalmazott műszaki eszköz és berendezés a földelő gyűrűre kell legyen kötve, az elektrosztatikus kisülések elkerüléséhez.

Potenciális robbanásveszélyes környezetben történő üzemeléskor az elektromos berendezések és gépek meg kell feleljenek a biztonsági (robbanásvédelmi) követelményeknek.

A személyzetnek használnia kell a 8. szakasz szerinti védőfelszereléseket,

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 6 / 14

Tárolás

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

és részesülnie kell munkaegészségügyre és munkabiztonságra, elsősegély-intézkedésekre és tűzmelegelőzési és tűzoltási intézkedésekre vonatkozó kiképzésben.

Tartsa be a kőolajtermékek tárolására vonatkozó specifikus szabványokat. A terméket légmentesen zárt, címkézett és jól szellőztetett helyiségekben elhelyezett ciszternákban / konténerekben kell tárolni, lefedve, hőforrásoktól, napfénytől vagy gyújtóforrásoktól távol. A padlózat vízhatlan kell legyen. Véletlen folyadékszivárgások esetén speciális folyókákba kell gyűjteni a terméket. A megfelelően szellőztetett tárolóhelyiségekben tilos nyílt lánggal dolgozni és biztosítani kell a robbanásvédelem megvilágítást.

Alkalmas csomagolóanyagok:

Rozsdamentes acél vagy egyéb szénhidrogénálló anyagok.

Együtt-tárolás más termékekkel:

Tilos együtt tárolni robbanó anyagokkal, sűrített, cseppfolyósított vagy nyomás alatt álló gázokkal, gyúlékony anyagokkal vagy erősen oxidáló anyagokkal.

Tárolási hőmérséklet:

-5 °C és +40 °C.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek:

Az expozíció ellenőrzésére vonatkozó intézkedések: Biztosítson elszívásos szellőztetést, hogy ne haladja meg a foglalkozási expozíciós határértékeket.

A foglalkozási expozíciós határértékek a munkabiztonságra és munkaegészségügyre vonatkozó **319/2006 sz. törvény** és a minimális munkabiztonsági és munkaegészségügyi követelmények meghatározásáról szóló **1218/2006 sz. kormányrendelet** szerint, a munkások vegyi anyagok jelenléte által képviselt kockázatokkal szemben történő biztosításához – 1. melléklet:

Expozíciós határérték:

F. sz.	ÖSSZETEVŐ	Határérték, mg/m ³	
		Hosszú távú expozíció, 8 óra	Rövid távú expozíció, 15 perc
1.	Olaj (köd)	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 7 / 14

Légzésvédelem:	Megfelelő munkahelyi szellőztetés esetén és nyitott tereken nem szükséges a légzésvédelem. A foglalkozási határértéket meghaladó koncentrációk felgyülemzése esetén (elégtelen szellőztetés) vagy zárt helyiségekben használni kell légzésvédelmet.
Kéz védelme:	Használjon olajálló védőkesztyűt (SR EN 374 szerint).
Szemvédelem:	Normális használati feltételek mellett nem szükséges. Ha fennáll a termék fröcskölésének veszélye, használjon védőszemüveget.
Testvédelem:	Védőfelszerelés, beleértve az olajálló lábbelit.
Általános védő- és higiéniai intézkedések:	<p>A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A termékkel szennyezett vagy pezsétes ruházatot és lábbelit le kell vetni. A termékkel szennyezett ruházatot vízzel és szappannal ki kell mosni újrahasználás előtt.</p> <p>Evés, ivás, dohányzás, toalett használat előtt a munkaszünetekben vagy a munkaprogram végén mossunk kezet vízzel és szappannal (ne használjunk oldószereket vagy más irritáló terméket, mely bőrszirtalanító hatású).</p> <p>A munkahelyen tilos enni, inni és dohányozni. Biztosítson szemmosó berendezéseket és zuhanykabinokat a munkahely közvetlen közelében.</p>
A környezeti expozíció ellenőrzése:	<p>Azonosítani kell a munka közben generált kibocsátásokat, hogy biztosítani lehessen a környezetvédelmi jogszabályok előírásainak betartását.</p> <p>Amennyiben szükséges, el kell rendelni a gyártási berendezések technológiai módosítását a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.</p>

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai-kémiai tulajdonságok	Értékek	Vizsgálati módszerek
Halmazállapot	folyékony	-
Szag	specifikus	-

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Kinematikus viszkozitás 100 °C-on, mm ² /sec (cSt)	12,5 ÷ 16,3	SR EN ISO 3104/AC ASTM D 445 ASTM D 7042
---	-------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 8 / 14

Viszkozitási együttható, min.	120	STAS 55 ASTM D 2270 ASTM D 7042
Bázikussági index, mg KOH/g, min.	7,5	SR ISO 3771 ASTM D 2896
Lobbanáspont, nyitott téglében, °C, min.	210	SR EN ISO 2592 ASTM D 92
*Hidegindítás szimulátorral (CCS) meghatározott látszólagos (dinamikus) viszkozitás		ASTM D 5293
-30°C-on, cP, max.	-	
-25°C-on, cP, max.	-	
-20°C-on, cP, max.	7000	
*Mini rotációs viszkoziméterrel (MRV) meghatározott látszólagos (dinamikus) viszkozitás,		ASTM D 4684
-35°C-on, cP, max.	-	
-30°C-on, cP, max.	-	
-25°C-on, cP, max.	60000	
*Szulfátos hamu, %, max.	1,3	SR ISO 3987 ASTM D 874
Víztartalom, %	hiányzik	SR 13484 ASTM D 95
*Szerves oldószerekben nem oldódó anyagok, %, max.	0,015	STAS 33
Folyáspont, °C, max.	- 27	STAS 6170 ASTM D 97
*Noack illékonyosság, %, max.	13	STAS 8465 ASTM D 5800
* Aktív elem-tartalom:		
Kalcium, %	Jelentendő	STAS 8428
Cink, %	Jelentendő	STAS 7717
Sűrűség 20°C-on, kg/m ³	Jelentendő	SR EN ISO 3675/C91 ASTM D 1298 ASTM D 7042
*Foszfortartalom, %, max.	0,12	STAS 7330
Habzási tulajdonságok, ml (hajlam – stabilitás), max.		SR ISO 6247+ C1 ASTM D 892
- 24 ° C-on	10 - 0	
- 93,5 ° C-on	50 - 0	
- 24°C-on, a 93,5 °C-on történő meghatározás után	10 - 0	
* Ezt a tulajdonságot a gyártási technológia garantálja		

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Stabilitás:

A termék normális felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 9 / 14

Kerülendő feltételek:	Magas hőmérsékletek, gyújtóforrások.
Összeférhetetlen anyagok:	Erős oxidálószerrek.
Veszélyes bomlástermékek:	Hevítés vagy tűzvész esetén keletkezhet: szénmonoxid, széndioxid, kis molekuláris tömegű szénhidrogének.

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 10 / 14

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A terméken mint olyan nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás ásványi olajok:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás orális: LD₅₀, orális, patkány > 5000 mg/kg (CONCAWE irodalom és vizsgálatok).

Akut toxicitás dermális: LD₅₀, dermális, nyúl > 2000 mg/kg (CONCAWE irodalom és vizsgálatok).

Akut toxicitás belégzés: LC₅₀, belégzés > 5000 mg/m³ (irodalom).

Irritáló hatások:

Szembe jutás: Nem irritáló hatású (CONCAWE vizsgálatok).

Bőrrel való érintkezés: Nem irritáló hatású (CONCAWE vizsgálatok).

Szenzibilizálás: Nem szenzibilizáló hatású (CONCAWE vizsgálatok).

Belélegzés: Magas koncentrációjú gőzök vagy köd irritálhatja a légzőrendszert.

Krónikus hatások:

Karcinogén hatás: A termék nem rákkeltő, mivel az IP 346-al meghatározott DMSO kivonat < 3% m/m.

Mutagén hatás: Nem mutagén (az „OLBO” (egyéb kenőanyag-alapú olajok) kategóriába tartozó termékről *in vivo* és *in vitro* úton nyert adatok kiértékelése szerint az ebbe az osztályba tartozó olajok nem mutagének (CONCAWE vizsgálatok)).

Reprodukciós toxicitás: A reprodukciót nem károsítja (OECD 421 vagy 422 szerinti reprodukciós és fejlődési toxicitási tanulmányok - CONCAWE).

Akut toxicitás adalékok:

Cink-dialkil-ditiofoszfát

Szervezetbe jutás módja: Bőr, szem, lenyelés és belélegzés.

Célszervek: Olyan anyagokat tartalmaz, melyek a következő szerveket károsíthatják: felső légút, szem.

AKUT HATÁSOK:

Belélegzés: Légúti irritáló hatású.
Ez nem azt jelenti, hogy az EU kritériumok szerint R37-el kéne osztályozni.

Lenyelés: Nincs megállapítva.

Bőrrel való érintkezés: A termék hosszan tartó vagy ismételt érintkezése a bőrrel a bőr zsírtalanítását eredményezheti, bőrgyulladásokat és bőrön keresztüli

felszívódást okozva.

Szembe kerülés: Szemirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 11 / 14

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID): Nincs besorolva.

Termék megnevezése:

Tengeri szállítás (IMDG): Nincs besorolva.

Termék megnevezése:

Légi szállítás (IATA): Nincs besorolva.

Termék megnevezése:

Kiegészítő információk: A szállításra vonatkozó előírások szerint nem veszélyes termék.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet (REACH)

Forgalomba hozatalra és használatra

vonatkozó korlátozások, 552/2009-as rendelet: Nem tartalmaz korlátozott anyagokat.

Egyéb jogszabályok:

Nemzeti jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet - REACH.

1408/2008 sz. Korm. rendelet a veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről;

937/2010 sz. Korm. rendelet a veszélyes készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről a forgalomba hozatalukkor;

1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről, a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek módosítására és visszavonására, valamint az 1907/2006/EK irányelv módosítására.

Javítás az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendeleté**hez az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

(az Európai Unió Hivatalos Lapja L 353/2008.december.31)

790/2009/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló

1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletének módosítására, a műszaki és tudományos fejlődéshez történő hozzáigazítás érdekében.

A BIZOTTSÁG **453/2010/EK** (2010.május.20.) **RENDELETE** a vegyi anyagok bejegyzéséről, kiértékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai parlamenti és tanácsi 1907/2006/EK rendelet módosításáról (REACH).

552/2009 sz. rendelet a bizonyos anyagok, keverékek és veszélyes cikkek gyártásáról, forgalomba hozataláról és alkalmazásáról szóló **1907/2006/EK – REACH rendelet** XVII. mellékletének módosításáról.

735/2006 Korm. rendelet az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról.

371/2010 sz. Korm. rendelet a bizonyos tevékenységekben és berendezésekben a szerves oldószerek használatából eredő illékony szerves vegyületek kibocsátásának csökkentésére irányuló intézkedések meghatározásáról szóló 699/2003 sz. kormányrendelet módosításáról és kiegészítéséről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 12 / 14

360/2003 sz. törvény a veszélyes vegyi anyagok és készítmények rendszeréről;
263/2005 sz. törvény a veszélyes vegyi anyagok és készítmények rendszeréről szóló 360/2003 sz. törvény módosítására és kiegészítésére;
1093/2006 Korm. rendelet a minimális biztonsági és egészségügyi követelmények meghatározásáról a munkások védelmére a munkahelyen a rákkeltő vagy mutagén anyagoknak való expozíciós veszélyek ellen.
882/2007 sz. Korm. rendelet az 1907/2006/EK – REACH (EU) rendelet alkalmazásában illetékes hatóságok kijelöléséről.
A 648/2004/EK rendeletet módosító 1336/2008/EK rendelet az előbbi hozzáillesztéséhez az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez.
477/2009 sz. Korm. rendelet a büntetések kiszabásáról a vegyi anyagok bejegyzéséről, kiértékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai parlamenti és tanácsi 1907/2006/EK (REACH) rendelet megszegéséért, a Vegyi Termékek Európai Hivatalának létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról és a tanácsi 793/93/EGK rendelet és a Bizottság 1.488/94/EK rendeletének, valamint a Tanács 76/769/EGK irányelvének és a Bizottság 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK irányelveinek visszavonásáról.
398 /2010 sz. Korm. rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló európai parlamenti és tanácsi 1.272/2008 (2008.december.16.) EK rendelet előírásainak betartására vonatkozó intézkedések meghatározásáról, a 67/548/EGK és az 1.999/45/EK irányelvek módosításáról és visszavonásáról, valamint az 1.907/2006/EK rendelet módosításáról.
122 /2010 sz. Korm. rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló európai parlamenti és tanácsi 1.272/2008 (2008.december.16.) EK rendelet előírásainak megszegésekor alkalmazandó büntetések meghatározásáról, a 67/548/EGK és az 1.999/45/EK irányelvek módosításáról és visszavonásáról, valamint az 1.907/2006/EK rendelet módosításáról.

Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép lakossági forgalmazás esetén nem szükséges.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. szakaszban előforduló veszélyességi R mondatok teljes szövege (1408/2008 Korm. rendelet, 937/2010 Korm. rendelet szerinti osztályozás):

R36 Szemirritáló hatású.

R36/37/38 Irritálja a szemet, a légutakat és a bőrt.

R36/37/38 Irritálja a szemet és a bőrt.

R38 Bőrirritáló hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R62 A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetre.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetre.

R53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 2. és 3. szakaszban előforduló figyelmeztető H mondatok teljes szövege (1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás):

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk:

Ez a biztonsági adatlap a nemzeti jogszabályokon és a kiállítás pillanatában aktuális termékismereteken

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 13 / 14

alapszik. Az adatlap célja a termék leírása a biztonságos felhasználás, kezelés és szállítás szempontjából.

A fizikai-kémiai adatok a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le, és nem jelentenek garanciát a termék termékismertetőben vagy a szerződésben szereplő sajátos tulajdonságait illetően.

A gyártó és a forgalmazó nem felelős a termék más, az ajánlott területektől eltérő területeken történő felhasználásáért. Az adatlap minden szakaszához a megelőző intézkedések megtétele mindig a felhasználó felelőssége ahhoz, hogy a termék alkalmazása biztonságos legyen.

Biztonsági adatlap, a 453/2010/EK rendelet szerint.

Lásd a következő fejezeteket: 2, 3 és 15.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EU) és az 1272/2008 sz. (EU) rendelet szerint

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

Kiállítás dátuma: 2011.04.05.

Harmonizált magyar változat: 2011.04.05.

Oldal 14 / 14

A 67/548/EGK (EU) irányelvnek és a 937/2010-as kormányrendeletnek megfelelő címke:

LUKOIL LUXE SAE 15W-40 API SL/CF MINERAL

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S29 Csatornába engedni nem szabad.
S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.
S60 Az anyagot és a csomagolását (edényzetét) veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
S61 Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést. Speciális előírások/biztonságtechnikai adatlap előírásai érvényesek.

EK címke

1-3 l (52 x 74 mm)
50 - 500 l (105 x 148 mm)

Érvényességi határidő: a gyártás dátumától számított 5 év



LUKOIL
OIL COMPANY

LUKOIL LUBRICANTS EAST EUROPE S.R.L.

Bucuresti, Sectorul 1, Strada Tipografilor, Nr. 11-15, Cladirea - A2, Etaj P

Tel: +40 21 2272350, Fax: +40 212323295

Sürgősségi telefonszám: +40 244 504 651, 9⁰⁰-17⁰⁰ óra között

E-mail: www.lukoil-lubricants.ro

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címke: Nem áll rendelkezésre