

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30
LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Termék kódja : 568370

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Motorolaj

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Magyarországi Fióktelepe
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet
1138 Budapest
Magyarország

Telefon : 0680 980 975
Felelős/kibocsátó személy : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon : Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztatási Szolgálat (24 h)
+36 80201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH208 Tartalmaz C14-16-18 alkil fenol. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék
Szénhidrogének
Adalékanyagok

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Bázisolajat - nem specifikált*			> 60 - < 80
Bázisolajat - nem specifikált*		Asp. Tox. 1; H304	< 10
a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxifenil)propionát	125643-61-0 406-040-9 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
bisz (nonilfenil) -amin	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 alkil fenol	931-468-2 01-2119498288-19	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
Orvosi felügyelet szükséges.

Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben
Gyomor-bél rendszeri rendellenességek
Hányás
Tüdőgyulladás
izgató hatások

Kockázatok : Izgathatja a szemet.
Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.
Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüdőgyulladás és tüdőödéma fellépésének későbbi ellenőrzése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padlómentén.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízperemmel kell lehűteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Vegyszerálló teljes ruházat

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE
5W-30**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
A veszélyes helyeket el kell keríteni és megfelelő figyelmeztető és biztonsági jelzések használatával azonosítani.
A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
A termék nem engedhető a csatornába.

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

Nem szabad szennyezni a vizet.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.

Az olajat nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék mérésénél, betöltésénél és keverésénél.
Csak megfelelő szellőzés mellett használható.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Tanács a tűz és robbanás : Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

- elleni védelemhez : meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: amikor egyik tárolóedényből a másikba töltjük, azokat mindig le kell földelni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Körbezárt területen kell tartani. Dohányozni tilos.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Tűzoltási osztály : Folyadékokat és olyan anyagokat érintő tűz, amelyek folyadékká válhatnak. Olyan anyagokat is érint, amelyek magasabb hőmérsékleten folyékonyá válnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Szorosan lezárva kell tartani.
Jól szellőztetett helyen kell tartani.
A szivárgás és kiömlés elterjedésének megakadályozására megfelelő folyadék visszatartó rendszert kell alkalmazni.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Tilos robbanószerrel, gázokkal, oxidáló szilárd anyagokkal, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejlesztő termékekkel, oxidáló, fertőző és radioaktív termékekkel együtt tárolni.
Tilos oxidáló és öngyulladó termékekkel együtt tárolni.
Tilos robbanóanyagokkal, oxidálószerrel, szerves peroxidokkal és fertőző termékekkel együtt tárolni.
Nem szabad savakkal és ammónium-sókkal együtt tárolni.
- Egyéb adatok : Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraf-	64742-54-7	MK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

finos; Alapolaj - nem meghatározott				
További információk	Rákkeltő			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	20 mg/kg
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	1 mg/cm ²
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,22 mg/kg
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,006 mg/cm ²

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát	Édesvíz	0,0043 mg/l
	Tengervíz	0,00043 mg/l
	Édesvízi üledék	233 mg/kg
	Tengeri üledék	23,3 mg/kg
	Talaj	189 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,40 mm

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

Anyag : Viton (R)
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,70 mm

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : 120 min
Kesztyű vastagság : 0,70 mm

Anyag : Neoprén
Áteresztési ideje : 60 min
Kesztyű vastagság : 0,60 mm

Megjegyzések : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon említett, általunk szállított termékre vonatkozik, és az általunk meghatározott alkalmazásra.

Vegyük figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.

Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Védelmi intézkedések : A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Az egyéni védőfelszerelés tartalmazza a következőket: megfelelő védőkesztyű, biztonsági szemüveg és védőruházat
Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékleten végzett munkára vonatkoznak. Ha a terméket magas hőmérsékleten vagy aeroszol-/permet alkalmazásokban használja, további óvintézkedésekre lehet szükség.

A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követel-

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

ményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	:	folyadék
Szín	:	cserszínű
Szag	:	Nincs adat
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
Dermedéspont	:	<= -36 °C Módszer: ISO 3016
	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	>= 210 °C Módszer: Cleveland nyílttéri
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Égési sebesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,8484 g/cm ³ (20 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	< 0,01 g/l (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	:	71 mm ² /s (40 °C) Módszer: ASTM D 445
Kifolyási idő	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	:	Nincs adat
Ütésérzékenység	:	Nincs adat
Felületi feszültség	:	Nincs adat
Törésmutató	:	Nincs adat
	:	Nincs adat
Molekulatömeg	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A termék kémiailag stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős savakkal és oxidálószerekkel összeférhetetlen.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószerek

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

- Akut toxicitás, szájon át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Akut toxicitás, belélegzés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Akut toxicitás, bőrön át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Akut toxicitás (egyéb felszí-
vódási utak) : Nincs adat

Komponensek:

a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2600 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3160 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

enyhe irritáció
Nincs folyamatos irritáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Nincs bőrirritáció

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Koncentráció határok
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Nincs folyamatos irritáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Nincs szemirritáció

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Koncentráció határok
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Expozíciós útvonal: Belégzés
Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát:

Faj: Tengerimalac
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Becslés: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: negatív

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE
5W-30**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019**Csírasejt-mutagenitás****Termék:**

In vitro genotoxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

In vivo genotoxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:**a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:**Bázisolajat - nem specifikált*:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Bázisolajat - nem specifikált*:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

A fogamzóképeségre gya- :

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

korolt hatások Az információ nem áll rendelkezésre.

Hatások a magzat fejlődésére : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Ismételt dózis toxicitás - Becslés : Nincs adat

Belégzési toxicitás

Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : Nincs adat

Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxikológiai adatok a talajjal kapcsolatban : Nincs adat

Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek : Nincs adat

Komponensek:

a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 74 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

bisz (nonilfenil) -amin:

Toxicitás halakra : LC50 (Zebrahal): 0,3 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia dubia (vzibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Analitikai monitoring: nem
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,4 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

vízi gerinctelen szervezetek-
re

Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra

: EbC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Fizikai-kémiai eltávolítható-
ság : A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.
A szennyvízkezelőben mechanikailag elválasztható.

Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

Komponensek:

a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bontható le.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Koncentráció: 10 mg/l
Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 1,5 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
Vizsgálati anyag: igen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nem meghatározott

Komponensek:

a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5-di-transz-butil-4-hidroxi-fenil)propionát:

Bioakkumuláció : Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

Biokoncentrációs tényező (BCF): 260
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 9,2

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Bioakkumuláció : Az n-oktanol/víz megoszlási hányados miatt a szervezetben való felhalmozódása nem várható.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,9 (23 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Nem szabad a környezetbe engedni.

Komponensek:

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Stabilitás a talajban : A talajban felszívódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A termék nem engedhető a csatornába.

Nem szabad a környezetbe engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

13 02 06*

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 : Bőrirritáló hatású.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE
5W-30**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2019	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 13.03.2019
---------------	--------------------------------------	---

H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Egyéb információk	: Bázisolaj - nem specifikált* CAS szám REACH szám 64742-70-7/01-2119487080-42
-------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-30

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
13.03.2019

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 13.03.2019

64742-65-0/01-2119471299-27
72623-87-1/01-2119474889-13;64742-54-7/01-2119484627-
25;72623-86-0/01-2119474878-16
Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.