

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Termék kódja : 568382

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz 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
MagyarországTelefon : 0680 980 975
Felelős/kibocsátó személy : info.product-safety@lukoil.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Telefon : Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztatói Szolgálat (24 h)
+36 80201-199**2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása****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.

Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok :**Hulladék kezelés:**P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott hulladékkezelőben.**További címkézés**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz Molybdenum Polysulphide Long Chain Alkyl Dithiocarbamide

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018

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

Az anyag csúszásveszélyes.

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)
A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, "a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban - dimetil-szulfid extrakciós refraktív index módszer" (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik. :			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25		>= 60 - <= 80
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42		< 20
a következő izomerek keveréke: C7-9-alkil 3-(3,5- di-transz-butil-4-hidroxif- enil)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
Molybdenum Polysulphide Long Chain Alkyl Dithiocarbamide complex	457-320-2 01-0000019337-66	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
- Belégzés esetén : Belégzés 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 : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.

Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

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

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Teljes vegyvédelmi 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.

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.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018**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.
Bőrrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását 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 robbanószerekkel, 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, oxidálószerekkel, szerves peroxidokkal és fertőző termékekkel együtt tárolni.
Nem szabad savakkal és ammónium-sókkal együtt tárolni.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018

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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 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-ditransz-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
bis(nonylphenyl)amine	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,62 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,37 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,31 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,09 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,31 mg/kg
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,31 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,58 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,11 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,29 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,24 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 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
bis(nonylphenyl)amine	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
	Édesvízi üledék	132000 mg/kg
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Tengeri üledék	13200 mg/kg
	Talaj	263000 mg/kg
	Édesvíz	0,004 mg/l
	Tengervíz	0,0046 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,021 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0116 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00116 mg/kg
	Talaj	0,00528 mg/kg
	Orális	10,67 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 kifröcskölés előfordulhat, viseljen:

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

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

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

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018

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 különböznek.

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 követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	:	folyadék
Szín	:	csterszínű
Szag	:	Nincs adat
Szagkülöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
Dermedéspont	:	<= -30 °C
	:	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	:	0,872 g/cm ³ (20 °C)
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
Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018

Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 110,6 mm ² /s (40 °C)
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 kémiaiilag stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiaiilag 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

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018**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 felszívódási utak) : Nincs adat

Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018**Komponensek:****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:**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:**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

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.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018**Rákkeltő hatás****Termék:**

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

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

A fogamzóképessegre gyakorolt 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.

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

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Nincs adat

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

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

Toxikológiai adatok a talajjal kapcsolatban : Nincs adat

Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek : Nincs adat

Komponensek:**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 203Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,4 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202Toxicitás 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.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018

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

Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

Komponensek:**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 nap
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:**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,

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018

amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak 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 08*

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

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.

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018**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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit. : Bőrirritáció
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

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 Anyagvizsgálati 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. - Közelebből 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

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA
15W-40**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
23.04.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 23.04.2018

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 : 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.