

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40
Termék kódja : 568352

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

Az anyag/keverék : Motorolaj
felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Magyarországi Fióktelepe
Wesselényi utca 16. 3.em
1077 Budapest
Magyarország

Telefon : 0640 200969
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 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 : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
mondatok
Hulladék kezelés:
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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 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 (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
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-szulfoxid 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
Kenoolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13	Asp. Tox.1; H304	< 10
Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16	Asp. Tox.1; H304	< 10
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	Asp. Tox.1; H304	< 10
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33	Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 alkil fenol	01-2119498288-19	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,25 - < 1

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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.
Belégzés esetén	: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. A gőzök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Szembe kerülés esetén	: A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. 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 ellátásjelzése

Kezelés	: Tüdőgyulladás és tüdőödéma fellépésének későbbi ellenőrzése.
---------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz por Hab Szén-dioxid (CO ₂)
-----------------------	---

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Az alkalmazatlan 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 padló mentén.
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. Oltóanyag - nagy tűz esetén Teljes vegyvédelmi ruházat

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.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
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.
Nem szabad szennyezni a vizet.
A termék nem engedhető a csatornába.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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. Az aeroszol képződést el kell kerülni. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A padló közelében elszívó szellőzést kell biztosítani. Bőrre 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. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Körbezárt területen kell tartani. Dohányozni tilos.
Egészségügyi intézkedések	: Az összes szennyezett ruhát a zuhany alatt kell eltávolítani. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Szemmel ne érintkezzen. Bőrrel és ruhával ne érintkezzen.
Tűzoltási osztály	: Folyadékokat és olyan anyagokat érintő tűz, amelyek folyadékká válhatnak. Olyan anyagokat is érint, amelyek magasabb hőmérsékleten folyékonyvá 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

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Kenoolajok (ásványolaj), C15- C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 5,4 mg/m ³
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,58 mg/kg/day Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 8,31 mg/m ³ Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,24 mg/kg/day Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0,29 mg/kg/day Felhasználás: Fogasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 2,11 mg/m ³

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

zinc bis[O-(6-methylheptyl)]	: Édesvíz
bis[O-(sec-butyl)]	Érték: 0,004 mg/l
bis(dithiophosphate)	

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Tengervíz
Érték: 0,0046 mg/l
Időszakos használat/kibocsátás
Érték: 0,021 mg/l
Édesvízi üledék
Érték: 0,0116 mg/kg
Tengeri üledék
Érték: 0,00116 mg/kg
Talaj
Érték: 0,00528 mg/kg
Szennyvízkezelő üzem
Érték: 100 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,40 mm
Írányelv : DIN EN 374
Viton (R)
480 min
0,70 mm
DIN EN 374
butilkaucsuk
120 min
0,70 mm
DIN EN 374
Neoprén
60 min
0,60 mm
DIN EN 374

Megjegyzések : Vegyük figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).
Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet).
Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különböznek.

LUKOIL AVANT GARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Bőr- és testvédelem	: Lángbiztos védőruha A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.
Légutak védelme	: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. gázálarc A szűrővel A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Hordozható légzőkészülék (EN 133)
Védelmi intézkedések	: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: világosbarna
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: $\leq -30\text{ °C}$ Módszer: ISO 3016
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: $\geq 210\text{ °C}$ Módszer: Cleveland nyílttéri
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Sűrűség	: 0,864 g/cm ³ (20 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogatsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: < 0,01 g/l (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 83 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
	: Nincs adat
Molekulatömeg	: Nincs adat

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

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Veszélyes reakciók : Erős savakkal és oxidálószerrel összeférhetetlen.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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 : Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Nincs adat

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
Módszer: CONCAWE

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: > 5,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: CONCAWE

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Patkány: > 2.000 mg/kg
Módszer: CONCAWE

Kenoolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: > 5,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: > 5.000 mg/kg

Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: > 5.000 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális : > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 : > 5 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül : > 2.000 mg/kg

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 2.600 mg/kg
Módszer: European Chemicals Agency - ECHA

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: > 3.160 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Vizsgálati anyag: igen
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

enyhe irritáció
Nincs folyamatos irritáció

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Faj: Nyúl
Eredmény: Enyhén izgatja a bőrt

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

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Besorolás: Bőrirritáló hatású.
Koncentráció határok
SCL
European Chemicals Agency - ECHA
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Nincs folyamatos irritáció

Komponensek:

|| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Eredmény: Nincs szemirritáció

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

Besorolás: Súlyos szemkárosodást okoz.
Koncentráció határok
SCL
European Chemicals Agency - ECHA
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Komponensek:

|| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Eredmény: negatív

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

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

|| C14-16-18 alkil fenol:

Besorolás: Allergiás bőrreakciót okozhat.

Csírsejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs adat

Komponensek:

|| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

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

Rákkeltő hatás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Komponensek:

|| Kenoolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

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

|| Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

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

|| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

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

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

Hatások a magzat
fejlődésére. : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs adat

Komponensek:

|| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

LUKOIL AVANT GARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Hatások a magzat fejlődésére. : Fejlődési toxicitás: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: > 2.000 mg/kg testsúly

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Ismételt dózis toxicitás - Becslés : Nincs adat

Komponensek:

|| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: :

NOAEL: 1.000 mg/kg

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Szubkrónikus toxicitás

Belégzési toxicitás

Termék:

Nincs adat

Komponensek:

|| Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

Termék:

Nincs adat

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma: 25.10.2016	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Toxicitás halakra : LL50 (Hal): > 100 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 : > 10.000 mg/l

Toxicitás algákra : NOEL (algae): > 100 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEL: 10 mg/l
Faj: Hal

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEL: 10 mg/l

Kenoolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás algákra : IC50 (algae): > 100 mg/l

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Expozíciós idő: 48 h

Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Toxicitás algákra : NOEC (algae): ≥ 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Toxicitás halakra : LL50 (Hal): > 100 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEL: 10 mg/l
Faj: Hal

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEL: 10 mg/l

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
Mérgező a vízi szervezetekre.

Toxicitás 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, 202
Mérgező a vízi szervezetekre.

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
Mérgező a vízi szervezetekre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.

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

Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 30 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F

Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

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:

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.

LUKOIL AVANT GARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

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

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).
Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nem szabad a környezetbe engedni.
A termék nem engedhető a csatornába.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
13 02 06*

Szenyezett 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

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: Nem veszélyes áru
RID	: Nem veszélyes áru
IMDG	: Nem veszélyes áru
IATA	: Nem veszélyes áru
ADN	: Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: Nem veszélyes áru
RID	: Nem veszélyes áru
IMDG	: Nem veszélyes áru
IATA	: Nem veszélyes áru
ADN	: Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR	: Nem veszélyes áru
RID	: Nem veszélyes áru
IMDG	: Nem veszélyes áru
IATA	: Nem veszélyes áru
ADN	: Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

ADR	: Nem veszélyes áru
RID	: Nem veszélyes áru
IMDG	: Nem veszélyes áru
IATA	: Nem veszélyes áru
ADN	: Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések	: nem szükséges
--------------	-----------------

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések	: Ezt a terméket a MARPOL I melléklet hatáskörében szállítják
--------------	---

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról	: normál használat esetén nem szükséges
--	---

Seveso II - Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568352	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	25.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Nem alkalmazható

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

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 : Mérgező 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
Asp. Tox. : Aspirációs veszély
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

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 tekintsek. 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.

Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.