

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018

Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40 LUKOIL GENESIS  
ADVANCED 5W-40

Termék kódja : 563041

#### 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 : 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 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.**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Hulladék kezelés:**

**P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.**

##### További címkézés

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018

Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

### 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-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer" (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik. :			
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42		>= 50 - <= 70
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25		<= 20
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított hidrogénnel kezelt nehéz, hidrogénezett	94733-08-1 305-588-5 01-2119527818-28		<= 10
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 alkil fenol	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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018

Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

- Belélegzés 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 kontaktlencsét 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 (CO<sub>2</sub>)
- 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 vízpermettel kell lehűteni.

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016**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.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

- 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 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 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018

Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

### 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
bis(nonylphenyl)amine	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,62 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,37 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,31 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,09 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,31 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
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
	Tengeri üledék	13200 mg/kg
	Talaj	263000 mg/kg

#### 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 : 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018

Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

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.

Vegyék 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 : Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni.  
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.

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

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016**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	:	<= -40 °C Módszer: ISO 3016
	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	>= 200 °C Módszer: ISO 2592
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	:	0,849 g/cm <sup>3</sup> (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
Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018

Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	72,2 mm <sup>2</sup> /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

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016**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:****Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,53 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**bis(nonylphenyl)amine:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Vizsgálati anyag: Kereszthivatkozás (analógia)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Akut toxicitás, belélegzés : a tanulmány tudományosan nem bizonyított
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Vizsgálati anyag: Kereszthivatkozás (analógia)

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

enyhe irritáció

Nincs folyamatos irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Komponensek:****Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**bis(nonylphenyl)amine:**

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Vizsgálati anyag: igen

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:****Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Nincs szemirritáció

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**bis(nonylphenyl)amine:**

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Nincs szemirritáció

Vizsgálati anyag: igen

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Expozíciós útvonal: Bőr

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016**Komponensek:****Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Eredmény: negatív

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**bis(nonylphenyl)amine:**

Vizsgálati típus: Maximisation Test

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: Kereszthivatkozás (analógia)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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:****Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat

Faj: Egér

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474

Eredmény: negatív

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**bis(nonylphenyl)amine:**

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: Kereszthivatkozás (analógia)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér  
Eredmény: negatív

Vizsgálati anyag: Kereszthivatkozás (analógia)

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás****Termék:**

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

**Komponensek:****Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Faj: Egér

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 451

Eredmény: negatív

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

**Komponensek:****Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Hatások a magzat fejlődésére : Felhasználási út: Orális

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421

Eredmény: negatív

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.

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016**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 - : Nincs adat  
Becslés**Komponensek:****Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Faj: Nyúl

NOAEL: 1000 mg/kg

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 407

NOAEL: &gt; 0,28 mg/l

Felhasználási út: Belégzés  
(helyi)

NOAEL: &gt; 0,98 mg/l

Felhasználási út: Belégzés  
(szisztematikus)

NOAEL: &gt; 2000 mg/kg

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Expozíciós idő: 90 d

Szubkrónikus toxicitás

**Belégzési toxicitás****Termék:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

**További információk****Termék:**

Nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra (Krónikus) : Nincs adat

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

toxicitás)

Toxicitás daphniára és egyéb : Nincs adat  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re (Krónikus toxicitás)**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

Toxicológiai adatok a talajjal : Nincs adat  
kapcsolatbanEgyéb a környezettel össze- : Nincs adat  
függő szervezetek**Komponensek:****Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**Toxicitás halakra : LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adato-  
kon alapul.Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adato-  
kon alapul.LL50 : > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adato-  
kon alapul.NOEL : > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adato-  
kon alapul.Toxicitás algákra : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

---

	Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: NOEL (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fisheri)): > 1,93 mg/l Expozíciós idő: 4 np Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása Módszer: Nincs adat A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és ökotoxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEL: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
<b>bis(nonylphenyl)amine:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: Kereszthivatkozás (analógia) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: igen Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Vizsgálati anyag: Kereszthivatkozás (analógia) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 0,1 np

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.



**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

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

Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

**Komponensek:****Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nem bomlik le gyorsan

**bis(nonylphenyl)amine:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiai nem bontható le.  
Biológiai lebomlás: 1 %  
Expozíciós idő: 28 nap  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
Vizsgálati anyag: Kereszthivatkozás (analógia)  
A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiai nem könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

Bioakkumuláció : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem meghatározott

**Komponensek:****bis(nonylphenyl)amine:**

Bioakkumuláció : Felhalmozódás a vízi szervezetekben várható.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: > 7,6

**12.4 A talajban való mobilitás****Termék:**

Mobilitás : Nem szabad a környezetbe engedni.

**Komponensek:****bis(nonylphenyl)amine:**

Stabilitás a talajban : A talajban felszívódik.

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016**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..

**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

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016**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**

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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  
Nem alkalmazhatóEgyéb 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**H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.**Egyéb rövidítések teljes szövege**Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás  
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 Vegyianyag-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 - Nemzet-

**LUKOIL GENESIS ADVANCED 5W-40**Verzió  
2.0Felülvizsgálat dátuma:  
02.01.2018Utolsó kiadás dátuma:  
26.07.2016  
Első kiadás dátuma: 26.07.2016

közi 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. - Közelebbről 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 Együtműködési 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 : 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.