

**LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40**

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016
2.1	dátuma: 20.01.2016	563002	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40  
Termék kódja : 563002

**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 GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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. :			
Kenoolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13		>= 50 - <= 70
Kenoolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13	Asp. Tox.1; H304	>= 20 - < 30
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 alkil fenol	01-2119498288-19	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,25 - < 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.

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.  
Orvosi felügyelet szükséges.
- Nem múltó panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Émelygés  
Hányás  
Hasmenés  
Tüdőgyulladás
- Kockázatok : Izgathatja a légutakat.
- Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.  
Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.  
Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs információ.

## 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 padló mentén.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

### 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.

## 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.

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 eleni 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 folyékonyá válnak.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

### 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:

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

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

bis(nonylphenyl)amine	: Édesvíz Érték: 0,1 mg/l Tengervíz Érték: 0,01 mg/l Édesvízi üledék Érték: 132000 mg/kg Tengeri üledék Érték: 13200 mg/kg Talaj Érték: 263000 mg/kg
-----------------------	---

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Személyi védőfelszerelés

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

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

### 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

: Vegyék 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 különbözöek.

### 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)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: barna

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: <= -30 °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
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,847 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogatsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: < 0,01 g/l (20 °C, 1.013 mbar)
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	: 13,6 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) Módszer: ISO 3104
	78,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Módszer: ISO 3104
Kifolyási idő	: Nincs adat
Robbanásveszélyes	: Nem robbanásveszélyes



## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

tulajdonságok

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

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

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Akut toxicitás, belélegzés	: Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át	: Csökkenti a bőr zsírtartalmát.
Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	: Nincs adat

### **Komponensek:**

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

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális Patkány: > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 Patkány: >= 5,53 mg/l Expozíciós idő: 4 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

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

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális Patkány: > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 Patkány: >= 5,53 mg/l Expozíciós idő: 4 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

#### **bis(nonylphenyl)amine:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

enyhe irritáció  
Nincs folyamatos irritáció

### Komponensek:

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Bőrrel tartósan érintkezve irritációt és/vagy gyulladást okozhat.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Bőrrel tartósan érintkezve irritációt és/vagy gyulladást okozhat.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **bis(nonylphenyl)amine:**

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Vizsgálati anyag: igen

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Nincs folyamatos irritáció

### Komponensek:

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

A gőzök izgathatják a szemet, orrot, torkot és tüdőt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

A gőzök izgathatják a szemet, orrot, torkot és tüdőt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **bis(nonylphenyl)amine:**

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Vizsgálati anyag: igen

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### **Komponensek:**

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

Expozíciós útvonal: Bőr

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

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

Expozíciós útvonal: Bőr

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

#### **bis(nonylphenyl)amine:**

Vizsgálati módszer: Maximisation Test

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **C14-16-18 alkil fenol:**

Besorolás: Allergiás bőrreakciót okozhat.

### **Csírasejt-mutagenitás**

#### **Termék:**

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Nincs adat

#### **Komponensek:**

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

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

: Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Módszer: Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba)  
Eredmény: negatív

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

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

: Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

Módszer: Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba)  
Eredmény: negatív

### bis(nonylphenyl)amine:

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati fajok: Egér  
Eredmény: negatív

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

#### Komponensek:

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 451  
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
Eredmény: negatív

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

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 451  
negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
negatív

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

### bis(nonylphenyl)amine:

Az információ nem áll rendelkezésre.

## 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:

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

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421  
Eredmény: Nincsenek mellékhatások.

Hatások a magzat  
fejlődésére. : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421  
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421  
Eredmény: Nincsenek mellékhatások.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421  
Eredmény: negatív

**LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40**

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros  
Becslés

**bis(nonylphenyl)amine:**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Nincs adat

**Komponensek:**

**bis(nonylphenyl)amine:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:**

**bis(nonylphenyl)amine:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismételt dózis toxicitás****Termék:**

Nincs információ.

Ismételt dózis toxicitás - : Nincs adat  
Becslés

**Komponensek:**

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 410

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 411

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 412

A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 410

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 411

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 412

A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

### Belégzési toxicitás

**Termék:**

Nincs adat

**Komponensek:**

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

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**bis(nonylphenyl)amine:**

Nincs adat

### További információk

**Termék:**

Nincs adat

## 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



## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

Toxicológiai adatok a talajjal kapcsolatban : Nincs adat

Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek : Nincs adat

### **Komponensek:**

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

Toxicitás halakra : LL50 (Hal): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás algákra : NOEL (algae): >= 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEL: 10 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

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

Toxicitás halakra : LL50 (Hal): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás algákra : NOEL (algae): >= 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra : NOEL : > 1,93 mg/l  
Expozíciós idő: 10 min  
Módszer: DIN 38 412 Part 8

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEL: 10 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### **bis(nonylphenyl)amine:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 4 np  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 2 np  
Vizsgálati típus: statikus teszt

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

	Vizsgálati anyag: igen Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 np Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 0,1 np
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### **Termék:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag 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

#### **Komponensek:**

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

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
-------------------------	---

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

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
-------------------------	---

#### **bis(nonylphenyl)amine:**

Biológiai lebonthatóság	: Vizsgálati típus: aerób Inokulum: aktív iszap Eredmény: Biológiailag nem bontható le. Biológiai lebomlás: 1 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
-------------------------	--

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### **Termék:**

Bioakkumuláció	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-	: nem meghatározott

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

oktanol/víz

### Komponensek:

#### **bis(nonylphenyl)amine:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.584,89

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.

### 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:

#### **bis(nonylphenyl)amine:**

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.

### Komponensek:

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

További ökológiai információ : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és ökotoxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

További ökológiai információ : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és ökotoxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

### bis(nonylphenyl)amine:

További ökológiai információ : 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

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

### 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

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563002	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

<b>RID</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IMDG</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IATA</b>	: Nem veszélyes áru
<b>ADN</b>	: Nem veszélyes áru

### 14.5 Környezeti veszélyek

<b>ADR</b>	: Nem veszélyes áru
<b>RID</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IMDG</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IATA</b>	: Nem veszélyes áru
<b>ADN</b>	: 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

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.

## LUKOIL GENESIS SPECIAL 5W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016
2.1	dátuma: 20.01.2016	563002	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az S-mondatok teljes szövege

- H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 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 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.

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