

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016
2.0	dátuma:	563115	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	11.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

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

Márkanév : LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20
Termék kódja : 563115

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 FD 5W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016
2.0	dátuma: 11.07.2016	563115	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 [%]
<p>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. :</p>			
Kenoolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13	Asp. Tox.1; H304	>= 70 - < 90
Kenoolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13		< 20
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	>= 0,1 - < 0,25

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 FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

- Belélegzés esetén : Belélegzés 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 ellátás jelzése

- Kezelés : Tüdőgyulladás és tüdőödéma fellépésének későbbi ellenőrzése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016
2.0	dátuma: 11.07.2016	563115	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel 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.

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.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 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.
- Egyéb adatok** : Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016
2.0	dátuma:	563115	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	11.07.2016		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 ³
		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 ³
		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

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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
 Irányelv : 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 különbözőek.
- 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.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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	: ≤ -36 °C Módszer: ISO 3016
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: ≥ 200 °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
Sűrűség	: 0,848 g/cm ³ (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	: ≤ 6.600 mPa.s (-30 °C)

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Módszer: DIN 51377

Kinematikus viszkozitás	: 45 mm ² /s (40 °C)
Kifolyási idő	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	: Nincs adat
Ütésérzékenység	: Nincs adat
Felületi feszültség	: Nincs adat
	: 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 oxidálószerekkel összeférhetetlen.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószerek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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:

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
---------------------------	--

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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:

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.

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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:

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

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.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás-
Beclés : Nincs adat

Komponensek:

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

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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)

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)

bis(nonylphenyl)amine:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

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

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros
Becslés

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Eredmény: Nincsenek mellékhatások.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Eredmény: negatív

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)

Termék:

Nincs adat

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

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:

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

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:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

bis(nonylphenyl)amine:

Nincs adat

További információk**Termék:**

Nincs adat

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016
2.0	dátuma:	563115	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	11.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

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:

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

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

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

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
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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016
2.0	dátuma:	563115	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	11.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

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-
oktanol/víz : nem meghatározott

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:

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.07.2016	Termék kódja: 563115	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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.

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 06*

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016
2.0	dátuma:	563115	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	11.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

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
--	---

LUKOIL GENESIS SPECIAL FD 5W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2016
2.0	dátuma:	563115	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	11.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

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.

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.