

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40
Termék kódja : 563040

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 Oy
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 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 : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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.

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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 (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. :			
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42-0004		>= 40 - <= 60
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	64741-88-4 265-090-8 01-2119488706-23-0024		>= 20 - <= 40
Kenoolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-00XX	Asp. Tox.1; H304	<= 5
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.

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
A gőz vagy köd belélegzését el kell kerülni.
- Belélegzés esetén : Belélegzés 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 múló 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.
Belélegzése 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 (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Oltóanyag - nagy tűz esetén Teljes vegyvédelmi ruházat

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
A veszélyes helyeket el kell keríteni és megfelelő figyelmeztető és biztonsági jelzések használatával azonosítani.
A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
Nem szabad szennyezni a vizet.
A termék nem engedhető a csatornába.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.
Az olajat nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék mérésénél, betöltésénél és keverésénél.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
A padló közelében elszívó szellőzést kell biztosítani.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell.
A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Körbezárt területen kell tartani.
Dohányozni tilos.
- Egészségügyi intézkedések : Az összes szennyezett ruhát a zuhany alatt kell eltávolítani.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Szemmel ne érintkezzen.
Bőrrel és ruhával ne érintkezzen.
- Tűzoltási osztály : Folyadékokat és olyan anyagokat érintő tűz, amelyek folyadékká válhatnak. Olyan anyagokat is érint, amelyek magasabb hőmérsékleten folyékonyvá válnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Szorosan lezárva kell tartani.
Jól szellőztetett helyen kell tartani.
A szivárgás és kiömlés elterjedésének megakadályozására megfelelő folyadék visszatartó rendszert kell alkalmazni.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Tilos 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, oxidálószerekkel, szerves peroxidokkal és fertőző termékekkel együtt tárolni.

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

Nem szabad savakkal és ammónium-sókkal együtt tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

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/m³
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/m³
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

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

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

Megjegyzések : 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 kémiaileg 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)

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: barna
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: ≤ -33 °C
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: ≥ 210 °C Módszer: Cleveland nyílttéri
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,856 g/cm ³ (20 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: < 0,01 g/l (20 °C, 1.013 mbar)
Oldhatóság egyéb oldósze- rekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: ≤ 7.000 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	: 80 mm ² /s (40 °C)

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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 kémiaailag stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiaailag 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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

Termék:

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

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

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

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dá- tuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	---	-------------------------	--

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Módszer: CONCAWE

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:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: CONCAWE

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Eredmény: negatív

Módszer: CONCAWE

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

bis(nonylphenyl)amine:

Vizsgálati módszer: Maximisation Test

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Vizsgálati fajok: Egér
Módszer: CONCAWE
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:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Faj: Egér
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

Módszer: CONCAWE
Eredmény: negatív

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos:

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:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Hatások a magzat fejlődésére. : Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Eredmény: negatív
CONCAWE

bis(nonylphenyl)amine:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Nincs adat

bis(nonylphenyl)amine:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: Nyúl: 1000 mg/kg
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: : > 0,28 mg/l
Felhasználási út: Belégzés
(helyi)

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: : > 0,98 mg/l
Felhasználási út: Belégzés
(szisztematikus)

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: : > 2000 mg/kg
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő: 90 d
Szubkrónikus toxicitás

Belégzési toxicitás

Termék:

Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Nincs adat

bis(nonylphenyl)amine:

Nincs adat

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

Toxikológiai adatok a talajjal kapcsolatban : Nincs adat

Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek : Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Toxicitás halakra : (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: LL50
Módszer: Nincs információ.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
Módszer: Nincs információ.
CONCAWE

LL50 : > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: Nincs információ.
European Chemicals Agency - ECHA

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

		NOEL : > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: Nincs információ. European Chemicals Agency - ECHA
Toxicitás algákra	:	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: Nincs információ. CONCAWE
Toxicitás baktériumokra	:	NOEL (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fisheri)): > 1,93 mg/l Expozíciós idő: 4 np Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,02 mg/l Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
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:

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: nem bomlik le gyorsan
Stabilitás vízben	: A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.

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.
-----------------------	---------------------------

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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) anyagoknak 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 bioakkumulatívnek (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

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

Komponensek:

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

LUKOIL GENESIS ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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
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 ADVANCED 10W-40

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2016	Termék kódja: 563040	Utolsó kiadás dátuma: 18.01.2016 Első kiadás dátuma: 13.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 22.01.2016
---------------	--------------------------------------	-------------------------	--

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.