

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30
Termék kódja : 568353

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

Az anyag/keverék felhasználása : Motorolaj

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Magyarországi Fióktelepe
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)

Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Figyelmeztető mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés: P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Hulladék kezelés:

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
jávahagyott hulladékkezelőben.

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>			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	Asp. Tox.1; H304	>= 30 - < 50
Mineral oil (mixture)	01-2119484627-25/01- 2119471299-27/01- 2119487077-29/01- 2119480132-48	Asp. Tox.1; H304	>= 10 - < 20
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - < 2,5
Phenol, dodecyl-, branched	121158-58-5 310-154-3 01-2119513207-49	Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25
2,6-Di-terc-butyl-4-metil-fenol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Belégzés esetén	: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. A gőzök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Szembe kerülés esetén	: A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: Hánytatni tilos. Orvosi felügyelet szükséges. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben Gyomor-bél rendszeri rendellenességek Hányás Tüdőgyulladás izgató hatások
Kockázatok	: Izgathatja a szemet. Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet. Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz por
-----------------------	--------------

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568353	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	02.11.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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.
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.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568353	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	02.11.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Szorosan lezárva kell tartani.
Jól szellőztetett helyen kell tartani.
A szivárgás és kiömlés elterjedésének megakadályozására megfelelő folyadék visszatartó rendszert kell alkalmazni.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Tilos robbanószerekkel, gázokkal, oxidáló szilárd anyagokkal, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejlesztő termékekkel,

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568353	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	02.11.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7	MK-érték (Kód)	5 mg/m ³	HU OEL
További információk	Rákkeltő			

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

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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.

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

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

Megjegyzések : Vegyük figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet).

Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

		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)
Védelmi intézkedések	:	Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	:	folyadék
Szín	:	világosbarna
Szag	:	Nincs adat
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
dermedéspont	:	<= -40 °C Módszer: ISO 3016
	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	>= 210 °C Módszer: Cleveland nyilttéri
	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Égési sebesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,851 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 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	: 68,8 mm ² /s (40 °C) Módszer: ASTM D 445
Kifolyási idő	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	: Nincs adat
Ütésérzékenység	: Nincs adat
Felületi feszültség	: Nincs adat
	: Nincs adat
Molekulatömeg	: Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A termék kémiailag stabil.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : Nincs adat

Komponensek:

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

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

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

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

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

Komponensek:

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:

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:

Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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-
Becslés : Nincs adat

Komponensek:

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:

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.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat
Becslés

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

A fogamzóképessegre :
gyakorolt hatások 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

Belégzési toxicitás

Termék:

Nincs adat

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

bis(nonylphenyl)amine:

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxikológiai adatok a talajjal kapcsolatban : Nincs adat

Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek : Nincs adat

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

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

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

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

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

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

Phenol, dodecyl-, branched:

M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	: 1
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 10

2,6-Di-terc-butil-4-metil-fenol:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,48 mg/l Expozíciós idő: 48 h
---	---

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:

bis(nonylphenyl)amine:

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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:

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).

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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
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

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2016	Termék kódja: 568353	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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
 Különleges intézkedések : Csomagolt/Belföldi tartályhajó

14.5 Környezeti veszélyek

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

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

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

Megjegyzések : Ezt a terméket a MARPOL I melléklet hatáskörében szállítják

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

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

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 5W-30

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2016
3.0	dátuma:	568353	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	02.11.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H361	: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció

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.