

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40
Termék kódja : 567820

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)

Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Figyelmeztetés	:	Figyelem	
Figyelmeztető mondatok	:	H317 H412	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	P102 Megelőzés: P261 P273 P280 Beavatkozás: P333 + P313 P362 + P364 Hulladék kezelés: P501	Gyermekektől elzárva tartandó. Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű használata kötelező. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

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			

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik. :			
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	64741-88-4 265-090-8 01-2119488706-23-0024		>= 40 - <= 60
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viaszatlanított nehéz	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42-0004		>= 20 - <= 40
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3- dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26	Aquatic Chronic2; H411	>= 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
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0 209-909-9	Repr.2; H361fd 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. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
Belégzés esetén	: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Bőrrrel 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.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátásjelzése

Kezelés	: Nincs információ.
---------	---------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz por Hab Szén-dioxid (CO ₂)
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.
-------------------------	--

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
A veszélyes helyeket el kell keríteni és megfelelő
figyelmeztető és biztonsági jelzések használatával
azonosítani.
A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék
mérésénél, betöltésénél és keverésénél.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
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.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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 folyékonnyá válnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a : Szorosan lezárva kell tartani.
tárolóedényekre vonatkozó Jól szellőztetett helyen kell tartani.
követelmények A szivárgás és kiömlés elterjedésének megakadályozására
megfelelő folyadék visszatartó rendszert kell alkalmazni.

A tárolási feltételekre : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
vonatkozó további
információk

Tanács a szokásos : Tilos robbanószerekkel, gázokkal, oxidáló szilárd anyagokkal,
tároláshoz 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.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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 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 különböznek.
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 AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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	: $\leq -30\text{ °C}$ Módszer: ISO 3016
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: $\geq 200\text{ °C}$ 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	: $0,861\text{ g/cm}^3$ (20 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogatsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: $< 0,01\text{ g/l}$ (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	: $88\text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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.

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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Akut toxicitás

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:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális Patkány: > 5.000 mg/kg Módszer: CONCAWE
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg Módszer: CONCAWE

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.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

enyhe irritáció
Nincs folyamatos irritáció

Komponensek:

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Módszer: CONCAWE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SCL

European Chemicals Agency - ECHA

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.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SCL

European Chemicals Agency - ECHA

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.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás- : Nincs adat

LUKOIL AVANT GARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma: 20.10.2016	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Becslés

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

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

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:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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), oldószerrel finomított nehéz paraffinos:

Toxicitás algákra : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

Toxicitás baktériumokra : NOEL (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fischeri)): > 1,93 mg/l
Expozíciós idő: 4 np
Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

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

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 : NOEC: 0,02 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 4 np

LC50 (Hal): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 4 np

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vzibolha)): > 1.000 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre Expozíciós idő: 2 np

Toxicitás baktériumokra : EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 0,1 np

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5
mg/l

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Expozíciós idő: 4 np

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,8 mg/l

Expozíciós idő: 4 np

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 23 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 2 np

NOEC (Daphnia (vízibolha)): 10 mg/l
Expozíciós idő: 2 np

Toxicitás algákra : EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 21 mg/l
Expozíciós idő: 3 np

NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 10 mg/l
Expozíciós idő: 3 np

Phenol, dodecyl-, branched:

M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)

M-tényező (Krónikus vízi : 10
toxicitás)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

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

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 8 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Nincs adat

Megosztlási hányados: n-
oktanol/víz : nem meghatározott

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Nem szabad a környezetbe engedni.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

13 02 08*

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR : Nem veszélyes áru

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADR	: Nem veszélyes áru
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	: normál használat esetén nem
--	-------------------------------

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

kibocsátásának korlátozásáról : szükséges

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK : megfelelő
irányelvet figyelembe kell venni.

A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és : megfelelő
egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell
venni.

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

H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H361	: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361fd	: Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: 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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 18.11.2015
3.0	dátuma:	567820	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	20.10.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Eye Irrit.	: Szemirritáció
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
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.