

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140  
Termék kódja : 583535

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

Az anyag/keverék felhasználása : Hajtóműolaj

#### 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 TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:  
jávahagyott hulladékkezelőben.

### További címkézés:

EUH208

Tartalmaz: Olefin-szulfid, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide. **Allergiás reakciót válthat ki.**

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

Az anyag csúszásveszélyes.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék  
Szénhidrogének  
Adalékanyagok

### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 01-2119486452-34	Asp. Tox.1; H304	>= 20 - < 30
Olefin-szulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 10
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide	01-2119493620-38	Skin Sens.1; H317 Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
Isodecylmethacrylate	29964-84-9 01-2119894925-17	Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 1
Dec-1-en	872-05-9	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
2.0	dátuma:	583535	Első kiadás dátuma: 12.06.2015
	05.02.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

### 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  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 vízperemmel 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 TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
2.0	dátuma:	583535	Első kiadás dátuma: 12.06.2015
	05.02.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

### 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, oxidálószerrel, szerves

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
2.0	dátuma:	583535	Első kiadás dátuma: 12.06.2015
	05.02.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

peroxidokkal és fertőző termékekkel együtt tárolni.  
Nem szabad savakkal és ammónium-sókkal együtt tárolni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Nincs adat

### 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  
 Irányelv : DIN EN 374  
 Viton (R)  
 480 min  
 0,70 mm  
 DIN EN 374  
 butilkaucsuk  
 120 min  
 0,70 mm  
 DIN EN 374  
 Neoprén  
 60 min  
 0,60 mm  
 DIN EN 374

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

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

Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Bőr- és testvédelem	: Lángbiztos védőruha A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.
Légutak védelme	: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. gázálarc A szűrővel A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Hordozható légzőkészülék (EN 133)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: sárga
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: <= -30 °C Módszer: ISO 3016
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: >= 190 °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	: 0,880 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogatsúly	: Nincs adat

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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	: <b>142 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)</b> Módszer: <b>ASTM D 445</b>
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.



## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : Nincs adat

##### Komponensek:

##### **1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány, hím és nőstény: > 5,2 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

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

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

##### Termék:

enyhe irritáció  
Nincs folyamatos irritáció

##### Komponensek:

##### **1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

**LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140**

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
2.0	dátuma:	583535	Első kiadás dátuma: 12.06.2015
	05.02.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

Eredmény: Nincs bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Nincs folyamatos irritáció

**Komponensek:****1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

Eredmény: Nincs szemirritáció

**Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide:**

Besorolás: Súlyos szemkárosodást okoz.

SCL

Koncentráció határok

European Chemicals Agency - ECHA

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Besorolás: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

A kísérleti adatok azt mutatták, hogy az elvben érzékenységet előidéző alkotórészek koncentrációja, amely jelen van a termékben, NEM teszi érzékennyé a bőrt.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**Komponensek:****1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**Olefin-szulfid:**

Besorolás: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Koncentráció határok

SCL

European Chemicals Agency - ECHA

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírsejt-mutagenitás****Termék:**

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Nincs adat

### Komponensek:

#### **1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

### Komponensek:

#### **1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

### 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:

#### **1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros  
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

Nincs adat

### Komponensek:

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
2.0	dátuma: 05.02.2016	583535	Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

### **1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

Expozíciós útvonal: belégzés (por/köd/füst), belégzés (gőz)

Célszervek: Nyálkahártyák, Felső légutak

Becslés: Légúti irritációt okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### **Termék:**

Nincs adat

### Ismételt dózis toxicitás

#### **Termék:**

Az információ nem áll rendelkezésre.

Ismételt dózis toxicitás - : Nincs adat  
Becslés

### Belégzési toxicitás

#### **Termék:**

Nincs adat

#### **Komponensek:**

### **1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 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

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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:**

#### **1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h  LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 750 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 190 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: NOELR (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

#### **Olefin-szulfid:**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 63 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (algae): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 2,4 h

#### **Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 24 mg/l Expozíciós idő: 96 h  NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	---

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

	LC50 (Fürge cselle): 8,5 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 91,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,66 mg/l Expozíciós idő: 504 h
	NOEC (Daphnia (vízibolha)): 0,12 mg/l Expozíciós idő: 504 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 6,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 1,7 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (aktív iszap): 2.433 mg/l Expozíciós idő: 2,4 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:**

##### **1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag magától lebomlik.
-------------------------	--

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### **Termék:**

Bioakkumuláció	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nem meghatározott

#### **Komponensek:**

##### **1-Decene, homopolymer, hydrogenated:**

Bioakkumuláció	: A bioakkumuláció nem valószínű.
----------------	-----------------------------------

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2016	Termék kódja: 583535	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015 Első kiadás dátuma: 12.06.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADR</b>	: Nem veszélyes áru
<b>RID</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IMDG</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IATA</b>	: Nem veszélyes áru
<b>ADN</b>	: Nem veszélyes áru
Különleges intézkedések	: Csomagolt/Belföldi tartályhajó

### 14.5 Környezeti veszélyek

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

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések	: nem szükséges
--------------	-----------------

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

Megjegyzések	: Ezt a terméket a MARPOL I melléklet hatáskörében szállítják
--------------	---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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



## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
2.0	dátuma: 05.02.2016	583535	Első kiadás dátuma: 12.06.2015
			Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
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, használatához, 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-140

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.06.2015
2.0	dátuma:	583535	Első kiadás dátuma: 12.06.2015
	05.02.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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