

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015
2.0	dátuma:	583020	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	23.08.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

Márkanév : LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90
Termék kódja : 583020

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

Az anyag/keverék : Hajtóműolaj
felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Magyarországi Fióktelepe
Wesselényi utca 16. 3.em
1077 Budapest
Magyarország

Telefon : 0640 200969
Felelős/kibocsátó személy : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon : Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztatási Szolgálat (24 h)
+36 80201-199

2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék., Vizsgálati adatok alapján.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Óvintézkedésre vonatkozó : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
mondatok **Hulladék kezelés:**
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015
2.0	dátuma:	583020	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	23.08.2016		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

EUH208 Tartalmaz: Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, Reaction product from 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl der.. **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 [%]
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 aszfaltmentes 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. :			
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított hidrogénnel kezelt nehéz, hidrogénezett	94733-08-1 305-588-5 01-2119527818-28-0000		>= 60 - <= 80
Kenolajok (ásványolaj), C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett	101316-69-2 309-874-0 01-2119486948-13		>= 10 - <= 30
Reaction products of 4- methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide	01-2119493620-38	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 1,5
Oleilamin	112-90-3 204-015-5	Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Asp. Tox.1; H304 Skin Corr.1B; H314 STOT RE2; H373 STOT SE3; H335	>= 0,25 - < 0,5

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

		Acute Tox.4; H302	
Reaction product from 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl der.	01-2119971727-23	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 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 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.

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015
2.0	dátuma: 23.08.2016	583020	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015
2.0	dátuma: 23.08.2016	583020	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

- Technikai intézkedések : Nincs adat
- 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 folyékonyá válnak.
- Por robbanási osztály : Nem alkalmazható

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a : Szorosan lezárva kell tartani.

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

tárolóedényekre vonatkozó követelmények	Jól szellőztetett helyen kell tartani. A szivárgás és kiömlés elterjedésének megakadályozására megfelelő folyadék visszatartó rendszert kell alkalmazni.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	: Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Tanács a szokásos tároláshoz	: Tilos robbanószerekkel, gázokkal, oxidáló szilárd anyagokkal, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejlesztő termékekkel, oxidáló, fertőző és radioaktív termékekkel együtt tárolni. Tilos oxidáló és öngyulladó termékekkel együtt tárolni. Tilos robbanóanyagokkal, oxidálószerekkel, szerves peroxidokkal és fertőző termékekkel együtt tárolni. Nem szabad savakkal és ammónium-sókkal együtt tárolni.
Egyéb adatok	: Nincs adat

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

Műszaki intézkedések

Nem alkalmazható

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

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

	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 kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet). Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.
Bőr- és testvédelem	: Lángbiztos védőruha A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.
Légutak védelme	: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. gázálarc A szűrővel A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Hordozható légzőkészülék (EN 133)
Védelmi intézkedések	: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: tiszta
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: <= -21 °C Módszer: ISO 3016

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

	: Nincs adat
Lobbanáspont	: ≥ 200 °C Módszer: Cleveland nyílttéri
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,891 g/cm ³ (20 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogatsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: < 0,01 g/l (20 °C, 1.013 mbar)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: ≤ 150.000 mPa.s (-12 °C) Módszer: Brookfield
Kinematikus viszkozitás	: 144,5 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

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

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 : Csökkenti a bőr zsírtartalmát.

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : Nincs adat

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Komponensek:

Kenoolajok (ásványolaj), C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 Patkány: > 5,53 mg/l Expozíciós idő: 4 h Módszer: CONCAWE
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 Nyúl: > 2.000 mg/kg Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

enyhe irritáció
Nincs folyamatos irritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Nincs folyamatos irritáció

Komponensek:

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:

Faj: Emberek

Besorolás: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Eredmény: Nem bőrszenzibilizáló.

Vizsgálati adatok alapján.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Komponensek:

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

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Reaction product from 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl der.:

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás-
Beclés : Nincs adat

Rákkeltő hatás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Beclés : Nincs adat

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított hidrogénnel kezelt nehéz, hidrogénezett:

Rákkeltő hatás - Beclés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

Hatások a magzat
fejlődésére. : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás -
Beclés : Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Termék:

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Termék:**

Nincs információ.

Ismételt dózis toxicitás - : Nincs adat
Beclés**Belégzési toxicitás****Termék:**

Nincs adat

További információk**Termék:**

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC50: > 100 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Vizsgálati adatok alapján.
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

NOEC: 100 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Vizsgálati adatok alapján.
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Krónikus vízi toxicitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Toxikológiai adatok a talajjal kapcsolatban	: Nincs adat
Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek	: Nincs adat

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított hidrogénnel kezelt nehéz, hidrogénezett:

Toxicitás halakra	: (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: LL50 Módszer: CONCAWE
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: EL50 Módszer: CONCAWE
Toxicitás algákra	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: CONCAWE

Kenoolajok (ásványolaj), C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett:

Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): > 100 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: LC50 : > 100 mg/l

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

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

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Expozíciós idő: 96 h

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

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,12 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia (vízibolha)

EC50: 0,66 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia (vízibolha)

Oleilamin:

Toxicitás halakra : LC50 (Fürge cselle): 0,11 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,3 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Hal): 0,9 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,011 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 10

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) : EC50: 0,27 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia (vízibolha)

NOEC: 0,013 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia (vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 10

Reaction product from 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl der.:

Toxicitás halakra : LC50 (Fürge cselle): 40 mg/l

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 75 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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nem meghatározott

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Nem szabad a környezetbe engedni.

Komponensek:

Kenoolajok (ásványolaj), C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett:

Stabilitás a talajban : Nincs adat

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.

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

A termék nem engedhető a csatornába.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. 13 02 05*
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
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

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2016	Termék kódja: 583020	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmatlan.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

LUKOIL TRANSMISSION MP 85W-90

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015
2.0	dátuma: 23.08.2016	583020	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

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.

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