

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90
Termék kódja : 583240

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges 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 besorolása

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 TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 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:

Olefin-szulfid

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

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015
2.0	dátuma:	583240	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	07.10.2015		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

kevesebb, IP 346, "a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban - dimetil-szulfid extrakciós refraktív index módszer" (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik. :			
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42-0004		>= 55 - <= 75
Olefin-szulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43	Aquatic Chronic3; H412 Skin Sens.1B; H317	>= 2,5 - < 10
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide	01-2119493620-38	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 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.

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.
- Belélegzés esetén : Belégzés 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.

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 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 ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz por Hab Szén-dioxid (CO ₂)
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

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 TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 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 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.

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 TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015
2.0	dátuma:	583240	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	07.10.2015		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 folyékonyá 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, 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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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 elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem
Anyag : Nitril-kaucsuk

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

áteresztési ideje	: 480 min
Kesztyű vastagság	: 0,40 mm
Írányelv	: DIN EN 374 Viton (R) 480 min 0,70 mm DIN EN 374 butilkaucsuk 120 min 0,70 mm DIN EN 374 Neoprén 60 min 0,60 mm DIN EN 374
Megjegyzések	: Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a 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 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)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: sárga
Szag	: Nincs adat

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: <= -39 °C
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: >= 180 °C Módszer: Cleveland nyilttéri
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	: 0,866 g/cm ³ (20 °C)
Térfogatsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: < 0,01 g/l (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	: nem öngyulladó
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 85 mm ² /s (40 °C)
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
--------------------	--------------

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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) :

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

felszívódási utak)

Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg
Módszer: CONCAWE
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 : > 5 mg/l
Módszer: CONCAWE

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:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Eredmény: Enyhe bőrirritáció
Módszer: CONCAWE
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Nincs folyamatos irritáció

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Eredmény: Nincs szemirritáció
Módszer: CONCAWE
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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-
Becslés : Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus Mikronukleusz vizsgálat
Vizsgálati fajok: EgérMódszer: 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.

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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:

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 - Becslés : Nincs adat

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

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

További információk

Termék:

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Toxicitás halakra	: (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: LL50 Módszer: Nincs információ.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Módszer: Nincs információ. CONCAWE LL50 : > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: Nincs információ. European Chemicals Agency - ECHA NOEL : > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: Nincs információ. European Chemicals Agency - ECHA
Toxicitás algákra	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: Nincs információ. CONCAWE
Toxicitás baktériumokra	: NOEL (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fisheri)): > 1,93 mg/l Expozíciós idő: 4 np Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,02 mg/l Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

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: 4 np NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,2 mg/l Expozíciós idő: 4 np
-------------------	---

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

	LC50 (Fürge cselle): 8,5 mg/l Expozíciós idő: 4 np
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 91,4 mg/l Expozíciós idő: 2 np
	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,66 mg/l Expozíciós idő: 21 np
	NOEC (Daphnia (vízibolha)): 0,12 mg/l Expozíciós idő: 21 np
Toxicitás algákra	: EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 6,4 mg/l Expozíciós idő: 4 np Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
	NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 1,7 mg/l Expozíciós idő: 4 np Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

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:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viaszatlanított nehéz:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

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

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 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

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.10.2015	Termék kódja: 583240	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015 Első kiadás dátuma: 30.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 kibocsátásának korlátozásáról	: normál használat esetén nem szükséges
--	---

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

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

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015
2.0	dátuma:	583240	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	07.10.2015		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
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 Irrit.	: Szemirritáció
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, 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

LUKOIL TRANSMISSION SLY 75W-90

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2015
2.0	dátuma:	583240	Első kiadás dátuma: 30.03.2015
	07.10.2015		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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.