

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Verzió
2.0

Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019

Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80 LUKOIL
TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Termék kódja : 583100

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
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet
1138 Budapest
Magyarország

Telefon : 0680 980 975
Felelős/kibocsátó személy : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók, 2-Etilhexil metakrilát. **Allergiás reakciót válthat ki.**

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017**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.

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	Koncentráció (% w/w)
Bázisolajat - nem specifikált*			>= 80 - < 100
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók	931-384-6 01-2119493620-38	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
2-Etilhexil metakrilát	688-84-6 211-708-6 01-2119490166-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; 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.

Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

alatt is, legalább 15 percig.

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 (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag

: Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekKülönleges veszélyek a tűz-
oltás során: A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padlómentén.
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. Vegyszerálló teljes ruházat

Speciális oltási módszerek

: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

További információk

: A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi sza-

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

bályozásnak 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.
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
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.
A termék nem engedhető a csatornába.

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

Nem szabad szennyezni a vizet.

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.
Csak megfelelő szellőzés mellett használható.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

- 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. A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: amikor egyik tárolóedényből a másikba töltjük, azokat mindig le kell földelni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Körbezárt területen kell tartani. Dohányozni tilos.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- 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.
- Egyéb adatok : Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraf-	64742-54-7	MK-érték (Köd)	5 mg/m3	HU OEL

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Verzió
2.0

Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019

Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

finos; Alapolaj - nem meghatározott				
További információk	Rákkeltő			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,56 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók	Édesvíz	0,001 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	24,33 mg/l
	Édesvízi üledék	14,4 mg/l
	Talaj	2,94 mg/l
	Orális (Másodlagos mérgezés)	10 mg/kg élelem

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,40 mm

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

Anyag : Viton (R)
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,70 mm

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : 120 min
Kesztyű vastagság : 0,70 mm

Anyag : Neoprén
Áteresztési ideje : 60 min
Kesztyű vastagság : 0,60 mm

Megjegyzések : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon említett, általunk szállított termékre vonatkozik, és az általunk meghatározott alkalmazásra.

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

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

Bőr- és testvédelem : **Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.**

Légutak védelme : **Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.**

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Védelmi intézkedések : A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Az egyéni védőfelszerelés tartalmazza a következőket: megfelelő védőkesztyű, biztonsági szemüveg és védőruházat
Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékleten végzett munkára vonatkoznak. Ha a terméket magas hőmérsékleten vagy aeroszol-/permet alkalmazásokban használja, további óvintézkedésekre lehet szükség.

A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően

Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követel-

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

ményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők : folyadék

Szín : cserszínű

Szag : Nincs adat

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : Nincs adat

Dermedéspont : **<= -36 °C**
Módszer: **ISO 3016**

: 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

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 0,8515 g/cm³ (20 °C)
Módszer: DIN 51757

Térfogatsúly : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : < 0,01 g/l (20 °C)Oldhatóság egyéb oldó-
szerekben : Nincs adatMegoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nem meghatározott

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	:	56 mm ² /s (40 °C) Módszer: ASTM D 445
Kifolyási idő	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	:	Nincs adat
Ütésérzékenység	:	Nincs adat
Felületi feszültség	:	Nincs adat
Törésmutató	:	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 : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószerek

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017**10.6 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 : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : Nincs adat

Komponensek:**bis(nonylphenyl)amine:**

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

enyhe irritáció

Nincs folyamatos irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Nincs folyamatos irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók

:

Becslés: Nincs szemirritáció

Koncentráció határok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Expozíciós útvonal: Belégzés

Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók

:

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Koncentráció határok

Vizsgálati adatok alapján.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**

In vitro genotoxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

In vivo genotoxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:**Bázisolajat - nem specifikált*:**

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

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017**Reprodukciós toxicitás****Termék:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

Hatások a magzat fejlődésére : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózis toxicitás**Termék:**

Az információ nem áll rendelkezésre.

Ismételt dózis toxicitás - Becslés : Nincs adat

Belégzési toxicitás**Termék:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk**Termék:**

Nincs adat

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

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Nincs adat

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás)**Ökotoxikológiai értékelés**

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély : 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:**|| bis(nonylphenyl)amine:**Toxicitás halakra : LC50 (Zebrahal): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 hToxicitás algákra : EC50 (zöldmoszatok): 600 mg/l
Expozíciós idő: 72 hToxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 2,4 h**|| Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminók****:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 24 mg/l
Expozíciós idő: 96 hNOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 hLC50 (Fürge cselle): 8,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 91,4 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

Toxicitás algákra : EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 6,4 mg/l
Expozíciós idő: 96 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)

2-Etilhexil metakrilát:

Toxicitás halakra : LC50 (Aphyosemion bivitatum (Szalagos ponty)): 2,78 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 2,18 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (algae): 7,68 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC50: 0,105 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia (vízibolha)

NOEC: 0,105 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia (vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

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

Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

Komponensek:**|| bis(nonylphenyl)amine:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

|| 2-Etilhexil metakrilát:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 88 %
Expozíciós idő: 28 np

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nem meghatározott**Komponensek:****|| bis(nonylphenyl)amine:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.584,89

|| 2-Etilhexil metakrilát:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 37

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,95**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 : A termék nem engedhető a csatornába.

Nem szabad a környezetbe engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Verzió
2.0

Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019

Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

13 02 06*

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

Nincs adat

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80Verzió
2.0Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Verzió
2.0

Felülvizsgálat dátuma:
30.07.2019

Utolsó kiadás dátuma:
24.08.2017
Első kiadás dátuma: 24.08.2017

anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Egyéb információk : Bázisolaj - nem specifikált*
CAS szám
REACH szám
64742-54-7/01-2119484627-25
64742-55-8/01-2119487077-29;64742-56-9/01-2119480132-48

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.