

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

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

Márkanév : LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90
Termék kódja : 583270

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

Az anyag/keverék : Hajtóműolaj
felhasználása : verzióját váltja 1.0 (26.3.2015)

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 veszély meghatározása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően, a terméket nem kell osztályozni vagy címkézni.

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

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

Óvintézkedésre vonatkozó : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
mondatok

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott hulladékkezelőben.

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

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 (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Kohlenwasserstoff Polymer und Alkylbenzol		N; R50	Aquatic Acute1; H400	>= 10 - < 20
Olefinsulfid und Phosphorsäureester aminsalz		N; R52/53	Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 20

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.

Belélegzés esetén : Azonnal orvost kell hívni.
Friss levegőre kell menni.

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

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak
alatt is, legalább 15 percig.

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Tűzoltó fecskendő
Száras por
Hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
tűzoltás során

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
védőfelszerelése

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a
csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Légzésvédelem használata kötelező.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl.
elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a
óvintézkedések helyi hatóságokat értesíteni kell.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként
elhelyezni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába
öblíteni.
Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell
módszerei összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. részt.

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

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

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Határérték

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 : 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 különböznek.

Bőr- és testvédelem : Lángbiztos védőruha
A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

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 információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: borostyánsárga
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: -50 °C Módszer: ISO 3016
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 190 °C Módszer: ISO 2592
	: Nincs adat
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	: 0,867 g/cm ³ (20 °C) 0,857 - 0,877 g/cm ³ (15 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogatsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: nem öngyulladó
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Kinematikus viszkozitás	: 16,4 - 17,1 mm ² /s (100 °C) Módszer: DIN 51562
	: 116,5 mm ² /s (40 °C) Módszer: DIN 51562
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

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

Erős bázisok

Erős 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 : Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

enyhe irritáció

Nincs folyamatos irritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Nincs folyamatos irritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs adat**Rákkeltő hatás****Termék:**

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

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

Nincs adat

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

Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Termék:**

Az információ nem áll rendelkezésre.

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

Nincs adat

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

További információk

Termék:

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : Nincs adat

Ökotoxikológiai értékelés Akut vízi toxicitás : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

Toxikológiai adatok a talajjal kapcsolatban : Nincs adat

Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek : Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Nem szabad a környezetbe engedni.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

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.
A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás : A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.

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

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

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

14.5 Környezetre veszélyes

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

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 2 vízszennyező
 Megjegyzések: Nem veszélyes a vizekre a VVVWS, 4. melléklete alapján.

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-mondatok teljes szövege

R50 : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 R52/53 : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az S-mondatok teljes szövege

H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH BSX 75W-90

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.03.2017

Aquatic Acute : Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás

További információk

Egyéb információk : Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1. fejezet

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

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