

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL GEYSER M 15
Termék kódja : 572620

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

Az anyag/keverék felhasználása : hidraulikaolajok

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 : 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)

Aspirációs veszély, 1. Osztály H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Figyelmeztető mondatok	: H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: P102 Beavatkozás: P301 + P310 P331 Tárolás: P405 Hulladék kezelés: P501	Gyermekektől elzárva tartandó. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni. Elzárva tárolandó. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Kenoolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú

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 aszfaltánmentes 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. :			
Kenoolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú	94733-15-0 305-594-8 01-2119486987-11	Asp. Tox.1; H304	>= 70 - < 90
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz	64741-76-0 265-077-7	Asp. Tox.1; H304	>= 20 - < 40

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015
3.0	dátuma:	572620	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	03.08.2016		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

	01-2119486951-26		
2,6-di-tert-butylphenol	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	>= 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.
A gőzök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
Orvosi felügyelet szükséges.
Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben
Gyomor-bél rendszeri rendellenességek
Hányás
Tüdőgyulladás
izgató hatások
- Kockázatok : Izgathatja a szemet.
Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.
Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüdőgyulladás és tüdőödéma fellépésének későbbi ellenőrzése.

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015
3.0	dátuma: 03.08.2016	572620	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

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 GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

- 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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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.

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 krakkolt nehéz	64741-76-0	MK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
További információk	Rákkeltő			

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

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

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 kémiaailag 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	: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : folyadék

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Szín	: világosbarna
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: <= -39 °C Módszer: ISO 3016
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: >= 170 °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	: 0,849 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	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 15 mm ² /s (40 °C) Módszer: ASTM D 445
Kifolyási idő	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok : Nincs adat
Ütésérzékenység : Nincs adat
Felületi feszültség : Nincs adat
 : Nincs adat
Molekulatömeg : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A termék kémiailag stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős savakkal és oxidálószerekkel összeférhetetlen.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

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 : Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Nincs adat

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015
3.0	dátuma:	572620	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	03.08.2016		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Akut toxicitás, bőrön át : Nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : Nincs adat

Komponensek:**Kenoolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú:**

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

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Nyúl: 5 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

enyhe irritáció
Nincs folyamatos irritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Nincs folyamatos irritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

Csírsejt-mutagenitás**Termék:**

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs adat

Rákkeltő hatás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Komponensek:

Kenoolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú:

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz:

Rákkeltő hatás - Becslés : 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 -
Becslés : Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015
3.0	dátuma: 03.08.2016	572620	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Ismételt dózis toxicitás - : Nincs adat
Beclés

Komponensek:**|| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz:**

NOAEC: : > 2000 mg/kg
Felhasználási út: Belégzés
Expozíciós idő: 90 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 412
Szubheveny toxicitás

Belégzési toxicitás**Termék:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:**|| Kenoolajok (ásványolaj), C18-C40, oldószerrel viasztalanított hidrogénnel krakkolt párlat alapú:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

|| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk**Termék:**

Nincs adat

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

Toxicitás halakra (Krónikus : Nincs adat
toxicitás)

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

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz:

Toxicitás halakra	: LL50 (Hal): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia dubia (vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EL50 (algae): >= 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOELR: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia (vízibolha)

2,6-di-tert-butylphenol:

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,45 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,8 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 3,6 mg/l Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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.
-----------	-------------------------------------

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 01 10*
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. 15 01 10*

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015
3.0	dátuma:	572620	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	03.08.2016		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

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

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

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2016	Termék kódja: 572620	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/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

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

H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

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

LUKOIL GEYSER M 15

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2015
3.0	dátuma:	572620	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	03.08.2016		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Asp. Tox. : Aspirációs veszély
Skin Irrit. : Bőrirritáció

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 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.