

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|--------|----------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | Termék kódja: | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 |
| 2.1 | dátuma: | 572550 | Első kiadás dátuma: 25.03.2015 |
| | 22.11.2016 | | Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |

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

Márkanév : LUKOIL GEYSER ST 68
Termék kódja : 572550

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

Az anyag/keverék : hidraulikaolajok
felhasználása

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)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

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

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

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

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

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572550 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

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. : | | | |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított hidrogénnel kezelt nehéz, hidrogénezett | 94733-08-1 305-588-5 01-2119527818-28-0000 | | >= 60 - <= 80 |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos | 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-0035 | | >= 30 - <= 50 |
| 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 magyarzatát 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.

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572550 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

- 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.

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

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|--------|-----------------------|---------------|--|
| Verzió | Felülvizsgálat | Termék kódja: | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 |
| 2.1 | dátuma: 22.11.2016 | 572550 | Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |

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.

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 : Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572550 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

| | |
|---------------------------|---|
| elleni védelemhez | <p>meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell.</p> <p>A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.</p> <p>A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.</p> <p>Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.</p> <p>Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.</p> <p>Körbezárt területen kell tartani.</p> <p>Dohányozni tilos.</p> |
| Egészségügyi intézkedések | <p>: Az összes szennyezett ruhát a zuhany alatt kell eltávolítani.</p> <p>A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.</p> <p>Szemmel ne érintkezzen.</p> <p>Bőrrel és ruhával ne érintkezzen.</p> |
| Tűzoltási osztály | <p>: Folyadékokat és olyan anyagokat érintő tűz, amelyek folyadékká válhatnak. Olyan anyagokat is érint, amelyek magasabb hőmérsékleten folyékonyá válnak.</p> |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

| | |
|-----------------------------|---|
| Különleges felhasználás(ok) | <p>: További információt a termék technikai adatlapján talál.</p> |
|-----------------------------|---|

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|--------|-----------------------|---------------|--|
| Verzió | Felülvizsgálat | Termék kódja: | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 |
| 2.1 | dátuma: 22.11.2016 | 572550 | Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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
 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.

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572550 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

| | |
|----------------------|--|
| 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 |
| Szín | : barna |
| Szag | : Nincs adat |
| Szagküszöbérték | : Nincs adat |
| pH-érték | : Nincs adat |
| dermedéspont | : ≤ -27 °C Módszer: ISO 3016 |
| | : Nincs adat |
| Lobbanáspont | : ≥ 235 °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 | : 0,878 g/cm ³ (20 °C) Módszer: DIN 51757 |

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572550 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Térfogatsúly | : Nincs adat |
| Vízben való oldhatóság | : < 0,01 g/l (20 °C) |
| 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 | : 68 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 |
| | : 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.

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572550 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

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 információk

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

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: > 5,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: CONCAWE

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Patkány: > 2.000 mg/kg
Módszer: CONCAWE

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

enyhe irritáció

Nincs folyamatos irritáció

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|--------|-----------------------|---------------|--|
| Verzió | Felülvizsgálat | Termék kódja: | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 |
| 2.1 | dátuma: 22.11.2016 | 572550 | Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Nincs folyamatos irritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás-
Beclés : Nincs adat

Rákkeltő hatás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Beclés : Nincs adat

Komponensek:

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

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

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

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

Hatások a magzat : Az információ nem áll rendelkezésre.

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572550 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

fejlődésére.

Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat
Beclés

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 - : Nincs adat
Beclés

Belégzési toxicitás**Termék:**

Nincs adat

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 ST 68

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572550 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 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), oldószerrel finomított hidrogénnel kezelt nehéz, hidrogénezett:

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

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

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 | : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,45 mg/l |

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572550 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

vízi gerinctelen
szervezetekre

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:

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.

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|--------|-----------------------|---------------|--|
| Verzió | Felülvizsgálat | Termék kódja: | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 |
| 2.1 | dátuma: 22.11.2016 | 572550 | Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |

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* |

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 |

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572550 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

| | |
|-------------|---------------------|
| IMDG | : Nem veszélyes áru |
| IATA | : Nem veszélyes áru |
| ADN | : Nem veszélyes áru |

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : Ezt a terméket a MARPOL I melléklet hatáskörében szállítják

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról : normál használat esetén nem szükséges

Seveso II - Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

| | |
|------|--|
| H315 | : Bőrirritáló hatású. |
| H400 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Egyéb rövidítések teljes szövege

LUKOIL GEYSER ST 68

| | | | |
|--------|----------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | Termék kódja: | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 |
| 2.1 | dátuma: | 572550 | Első kiadás dátuma: 25.03.2015 |
| | 22.11.2016 | | Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Aquatic Acute | : Akut vízi toxicitás |
| Aquatic Chronic | : Krónikus vízi toxicitás |
| 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.