

LUKOIL GEYSER ST 46

| | | | |
|--------|-----------------------|---------------|--|
| Verzió | Felülvizsgálat | Termék kódja: | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 |
| 2.1 | dátuma: 22.11.2016 | 572540 | 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 ST 46
Termék kódja : 572540

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 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | 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), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos | 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-0035 | | >= 60 - <= 80 |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított hidrogénnel kezelt nehéz, hidrogénezett | 94733-08-1 305-588-5 01-2119527818-28-0000 | | >= 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 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.

LUKOIL GEYSER ST 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | 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 46

| | | | |
|--------|-----------------------|---------------|--|
| Verzió | Felülvizsgálat | Termék kódja: | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 |
| 2.1 | dátuma: 22.11.2016 | 572540 | 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 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.
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 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| elleni védelemhez | 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 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. |
| Egyéb adatok | : Közvetlen napfénytől védve kell tartani. |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

LUKOIL GEYSER ST 46

| | | | |
|--------|-----------------------|---------------|--|
| Verzió | Felülvizsgálat | Termék kódja: | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 |
| 2.1 | dátuma: 22.11.2016 | 572540 | 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 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | 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 | : >= 230 °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 | : 0,875 g/cm ³ (20 °C) Módszer: DIN 51757 |

LUKOIL GEYSER ST 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | 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 | : 46 mm ² /s (40 °C) |
| Kifolyási idő | : Nincs adat |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok | : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. |

9.2 Egyéb információk

| | |
|---------------------|--------------|
| Önmelegedő anyagok | : Nincs adat |
| 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

LUKOIL GEYSER ST 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

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 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 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-
Becslés : Nincs adat

Rákkeltő hatás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

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

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

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

Reprodukción toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

Hatások a magzat
fejlődésére. : Az információ nem áll rendelkezésre.

LUKOIL GEYSER ST 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat
Becslés

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
Becslés

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 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | 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), 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 |

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 |

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 | : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,45 mg/l Expozíciós idő: 48 h |

LUKOIL GEYSER ST 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017 |
|---------------|---|-------------------------|--|

szervezetekre

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 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 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 46

| | | | |
|---------------|---|-------------------------|--|
| Verzió 2.1 | Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2016 | Termék kódja: 572540 | 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 46

| | | | |
|--------|----------------|---------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | Termék kódja: | Utolsó kiadás dátuma: 21.01.2016 |
| 2.1 | dátuma: | 572540 | 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.