

**LUKOIL ROUND 460**

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015
2.2	dátuma:	573105	Első kiadás dátuma: 01.04.2015
	22.10.2015		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

Márkanév : LUKOIL ROUND 460  
Termék kódja : 573105

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag/keverék : Kenőanyagok és kenőadalékanyagok  
felhasználása

**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 veszélyazonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Figyelmeztető mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés:**  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Hulladék kezelés:**

## LUKOIL ROUND 460

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015
2.2	dátuma: 22.10.2015	573105	Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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 biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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 (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 aszfaltmentes 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), C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett	101316-69-2 309-874-0 01-2119486948-13		>= 70 - <= 90
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított hidrogénnel kezelt nehéz, hidrogénezett	94733-08-1 305-588-5 01-2119527818-28-0000		>= 10 - <= 20
2,6-di-tert-butylphenol	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 1

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.

## LUKOIL ROUND 460

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

- Belélegzés esetén : Belélegzés 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.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

## LUKOIL ROUND 460

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel 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 környezetbe jutás esetén

### 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.

## LUKOIL ROUND 460

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 összeférhetlenséggel együtt

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

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

## LUKOIL ROUND 460

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015
2.2	dátuma:	573105	Első kiadás dátuma: 01.04.2015
	22.10.2015		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Nincs adat

#### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

##### 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 különbözőek.

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

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.  
gázálarc A szűrővel

## LUKOIL ROUND 460

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: sötét
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: <= -9 °C
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: >= 260 °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	: 0,904 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
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	: nem öngyulladás

## LUKOIL ROUND 460

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 460 mm <sup>2</sup> /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 oxidálószerrel összeférhetetlen.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószerrel

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



**LUKOIL ROUND 460**

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

**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**Komponensek:****Kenoolajok (ásványolaj), C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: &gt; 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: &gt; 2.000 mg/kg

**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 ROUND 460**

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 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 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****Termék:**

Az információ nem áll rendelkezésre.

Ismételt dózis toxicitás -  
Becslés : Nincs adat

**Belégzési toxicitás****Termék:**

## LUKOIL ROUND 460

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Nincs adat

### További információk

**Termék:**

Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 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 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicológiai adatok a talajjal kapcsolatban : Nincs adat

Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek : Nincs adat

**Komponensek:**

**Kenoolajok (ásványolaj), C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 100 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 : > 100 mg/l

**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

## LUKOIL ROUND 460

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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	: NOEC (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,3 mg/l Expozíciós idő: 14 np  LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1,1 mg/l Expozíciós idő: 7 np
-------------------	---

## 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.
-----------	-------------------------------------

### Komponensek:

**Kenoolajok (ásványolaj), C>25, oldószerrel extrahált, aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett:**

Stabilitás a talajban	: Nincs adat
-----------------------	--------------

## LUKOIL ROUND 460

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

### 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 02 05\*

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)

## LUKOIL ROUND 460

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015	Termék kódja: 573105	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015 Első kiadás dátuma: 01.04.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

<b>ADR</b>	: Nem veszélyes áru
<b>RID</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IMDG</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IATA</b>	: Nem veszélyes áru
<b>ADN</b>	: Nem veszélyes áru

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADR</b>	: Nem veszélyes áru
<b>RID</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IMDG</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IATA</b>	: Nem veszélyes áru
<b>ADN</b>	: Nem veszélyes áru
Különleges intézkedések	: Csomagolt/Belföldi tartályhajó

### 14.5 Környezeti veszélyek

<b>ADR</b>	: Nem veszélyes áru
<b>RID</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IMDG</b>	: Nem veszélyes áru
<b>IATA</b>	: Nem veszélyes áru
<b>ADN</b>	: 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
---------------------	--

**LUKOIL ROUND 460**

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 19.10.2015
2.2	dátuma:	573105	Első kiadás dátuma: 01.04.2015
	22.10.2015		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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**

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.