

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL LUBE GF 460  
Termék kódja : 580445

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

Az anyag/keverék : Súrlódásgátló kenőanyag  
felhasználása : verzióját váltja 1.1 (30.3.2015)

#### 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 veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

##### Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Óvintézkedésre vonatkozó : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
mondatok

**Hulladék kezelés:**  
P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:  
jövőhagyott hulladékkezelőben.

**További címkézés:**

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
 EUH208 Tartalmaz: Long-chain alkyl amine. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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 (67/548/EGK)	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-szulfid 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			>= 80 - <= 95
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított hidrogénnel kezelt nehéz, hidrogénezett	94733-08-1 305-588-5 01-2119527818- 28-0000			>= 10 - <= 20

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.  
 A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015 Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

- Szembe kerülés esetén : A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.  
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 : Émelygés  
Hányás  
Hasmenés
- Tüdőgyulladás
- Kockázatok : Izgathatja a légutakat.
- Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.  
Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.  
Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs információ.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi 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 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.

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

### 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 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.

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

- 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.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Határérték

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

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

### Kézvédelem

Anyag	: Nitril-kaucsuk
áteresztési ideje	: 480 min
Kesztyű vastagság	: 0,40 mm
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 kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet).  
 Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különböznek.

### Bőr- és testvédelem

: Lángbiztos védőruha  
 A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.

### Légutak védelme

: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.  
 gázálarc A szűrővel  
 A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.  
 Megfelelő légzőkészülék:  
 Hordozható légzőkészülék (EN 133)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: sötét

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: <= -6 °C
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: >= 230 °C Módszer: Cleveland nyilttéri
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	: 0,906 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	: Nincs adat
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 alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	: Nincs adat
Ütésérzékenység	: Nincs adat

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015 Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

###### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Nincs adat  
Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték : > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer  
Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer  
Akut toxicitás (egyéb) :



## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

felszívódási utak)

Nincs adat

### Komponensek:

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

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

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

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### Termék:

enyhe irritáció

Nincs folyamatos irritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### Termék:

Nincs folyamatos irritáció

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### Termék:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### **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

### **Reprodukciós toxicitás**

#### Termék:

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

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

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : Nincs adat

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**Termék:**

Nincs adat

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

### Ismételt dózis toxicitás

**Termék:**

Nincs információ.

Ismételt dózis toxicitás -  
Becslés : Nincs adat

### Belégzési toxicitás

**Termék:**

Nincs adat

### További információk

**Termék:**

Nincs adat

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Termék:**

Toxicitás halakra (Krónikus  
toxicitás) : Nincs adat

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

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

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:

**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

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

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.

Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Termék:

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Bioakkumuláció : Nincs adat

### 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

### 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

## LUKOIL LUBE GF 460

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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 Környezetre veszélyes

ADR : Nem veszélyes áru  
RID : Nem veszélyes áru  
IMDG : Nem veszélyes áru  
IATA : Nem veszélyes áru  
ADN : Nem veszélyes áru

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 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

**LUKOIL LUBE GF 460**

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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****További információk**

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

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

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

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