

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015
2.0	dátuma:	583420	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	21.12.2015		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL VERSO LVX  
Termék kódja : 583420

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

Az anyag/keverék : Motorolaj  
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 osztályozása

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

Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : **Figyelem**

Figyelmeztető mondatok : **H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.**

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	<b>Megelőzés:</b>	
	P261	Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
	P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
	P280	Védőkesztyű használata kötelező.
	<b>Beavatkozás:</b>	
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.	
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.	
<b>Hulladék kezelés:</b>		
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.	

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

**Benzol-szulfonsav, propilezett, kalcium sók, túl lúgosított**

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Az anyag csúszásveszélyes.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék  
Szénhidrogének  
Adalékanyagok

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, "a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban - dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer" (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik. :			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-0035		>= 80 - <= 90

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított hidrogénnel kezelt nehéz, hidrogénezett	94733-08-1 305-588-5 01-2119527818-28-0000		>= 10 - <= 20
Cink-alkil-ditiofoszfát	68649-42-3 272-028-3 01-2119493635-27	Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
Calcium alkaryl sulphonate, long chain (Polymer)		Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - < 2,5
Benzol-szulfonsav, propilezett, kalcium sók, túl lúgozott	68610-84-4 271-877-7	Aquatic Chronic4; H413 Skin Sens.1; H317	>= 1 - < 2,5

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.  
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
- Belélegzés 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.
- 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.

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015
2.0	dátuma:	583420	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	21.12.2015		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

### 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.

## 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.

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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.  
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 : Szorosan lezárva kell tartani.

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

tárolóedényekre vonatkozó követelmények	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 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7	MK-érték (Kód)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Rákkeltő			

**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:  
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)

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

	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 kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet). Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.
Bőr- és testvédelem	: Lángbiztos védőruha A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.
Légutak védelme	: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. gázálarc A szűrővel A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Hordozható légzőkészülék (EN 133)

## 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	: <= -24 °C

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

Módszer: ISO 3016

Lobbanáspont : Nincs adat  
:  $\geq 210$  °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<sup>3</sup> (20 °C)**  
Módszer: **DIN 51757**

Térfogatsúly : Nincs adat

Vízben való oldhatóság :  $< 0,01$  g/l (20 °C, 1.013 mbar)Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adatMegoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat

Gyulladás hőmérséklet : Nincs adat

Hőbomlás : Nincs adat

Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás :  $9,6$  mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Módszer: ISO 3104

**62 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)**  
Módszer: **ISO 3104**

Kifolyási idő : Nincs adat

Robbanásveszélyes  
tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

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

### 9.2 Egyéb információk



## LUKOIL VERSO LVX

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 kémiaailag stabil.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiaailag 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.

### 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 : Csökkenti a bőr zsírtartalmát.

**LUKOIL VERSO LVX**

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Nincs folyamatos irritáció

**Komponensek:****Cink-alkil-ditiofoszfát:**

Besorolás: Súlyos szemkárosodást okoz.

Koncentráció határok

SCL

European Chemicals Agency - ECHA

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Csírsejt-mutagenitás****Termék:**

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 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)

Nincs adat

### Ismételt dózis toxicitás

#### Termék:

Nincs információ.

Ismételt dózis toxicitás -  
Becslés : Nincs adat

### Belégzési toxicitás

#### Termék:

Nincs adat

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015
2.0	dátuma:	583420	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	21.12.2015		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

### 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

Ökotoxikológiai értékelés Akut vízi toxicitás : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

Toxicológiai 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

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 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

### 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:

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2015	Termék kódja: 583420	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017
---------------	---	-------------------------	--

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)

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

## LUKOIL VERSO LVX

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015
2.0	dátuma: 21.12.2015	583420	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

### 14.5 Környezeti veszélyek

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

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

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

Megjegyzések : Ezt a terméket a MARPOL I melléklet hatáskörében szállítják

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. : megfelelő

A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. : megfelelő

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

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

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

**LUKOIL VERSO LVX**

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 29.04.2015
2.0	dátuma:	583420	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	21.12.2015		Nyomtatás Dátuma: 08.03.2017

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az S-mondatok teljes szövege**

- H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

- Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás
- Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

**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.