

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL MIXCUT UNX

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL MIXCUT UNX LUKOIL MIXCUT UNX

Termék kódja : 581035

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

Az anyag/keverék felhasználása : Feldolgozás javító

#### 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 : 0680 980 975  
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 azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória 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 : **Megelőzés:**  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

##### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL MIXCUT UNX

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

### További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. 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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék  
Kőolaj alapú  
Adalékanyagok

### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H412	>= 5 - < 10
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6 259-627-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,005 - < 0,05
bórsav	10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	< 5,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**LUKOIL MIXCUT UNX**Verzió  
1.0Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.  
Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Oxigén, ha szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha az irritáció folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Bő vízzel kell öblíteni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Alaposan öblítse ki a száját vízzel.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Oxigén, ha szükséges.  
Hánytatni tilos.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Tünetek : Nincs információ.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

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

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

- Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Nincs információ.

**LUKOIL MIXCUT UNX**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2019	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.01.2019
---------------	--------------------------------------	---

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

További információk : A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.  
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.  
Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.  
Nincs információ.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Nem szabad szennyezni a vizet.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gátakkal).  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Gépi működtetésű készüléket kell használni.  
A területet szellőztetni kell.  
A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL MIXCUT UNX

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék mérésénél, betöltésénél és keverésénél.  
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.  
A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
Ételtől és italtól távol kell tartani.  
Dohányozni tilos.  
Bőrrel, szemmel 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 : A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.  
Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.  
Ételtől és italtól távol kell tartani.
- Tárolási időszak : 12 Hónap
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 40 °C
- Egyéb adatok : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

### 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
-------------	----------	--------------------------------	-------------------------	-------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL MIXCUT UNX

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
További információk	Indikatív			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
További információk	Indikatív			
		AK-érték	67,5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	2006/15/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	101,2 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	2006/15/EK irányelvben közölt érték			

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2080 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	294 mg/m <sup>3</sup>
bórsav	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	392 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,8 mg/m <sup>3</sup>

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Tengervíz	0,002 mg/l
	Édesvíz	0,002 mg/l
	Édesvízi üledék	6,33 mg/kg
bórsav	Édesvíz	1,35 mg/l
	Tengervíz	1,35 mg/l
	Édesvízi üledék	1,8 mg/l
	Tengeri üledék	1,8 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,75 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Megjegyzések

: A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL MIXCUT UNX

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

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).

Teljes érintkezés esetén:

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,7 mm

Anyag : Neoprén kesztyű  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,7 mm

Kiloccsanás miatti érintkezésnél:

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 30 min  
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Kiloccsanás miatti érintkezésnél:

Anyag : Neoprén kesztyű  
Áteresztési ideje : > 30 min  
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Bőr- és testvédelem : Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és ki-mosni.  
A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  
Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL MIXCUT UNX

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.  
A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak

Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Talaj : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: sárga
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 9,3 (20 °C) Koncentráció: 5 Tömegszázalék Módszer: DIN 51369
	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 100 °C (1.013 hPa)
Lobbanáspont	: > 100 °C Módszer: ISO 2592
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: 6,5 %(V)
Alsó robbanási határ	: 0,6 %(V)
Gőznyomás	: nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,976 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) Módszer: EN ISO 12185
Térfogatsúly	: Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL MIXCUT UNX

Verzió: 1.0  
Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2019  
Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

Vízben való oldhatóság	:	oldható (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet	:	> 240 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Kinematikus viszkozitás	:	< 20 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Módszer: ISO 3104
Kifolyási idő	:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Égést tápláló hatása nincs.

### 9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás	:	

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.  
Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az információ nem áll rendelkezésre.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szakszerű tárolás/kezelés/szállítás bomlási termékek esetén nem keletkeznek.

**LUKOIL MIXCUT UNX**Verzió  
1.0Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Becslés: Nincs bőrirritáció

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

Becslés: Nincs szemirritáció

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

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Expozíciós útvonal: Belélegzés

Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás****Termék:**

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás****Termék:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL MIXCUT UNX

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### bórsav:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Koncentráció határok, A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Belégzési toxicitás

#### Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

### További információk

#### Termék:

Nincs adat

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás algákra : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL MIXCUT UNX

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Nincs adat

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

Toxicitás a mikroorganizmusokra : Nincs adat

### **Ökotoxikológiai értékelés**

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **Komponensek:**

#### **3-iodo-2-propynyl butylcarbamate:**

M-tényező (Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély) : 10

M-tényező (Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély) : 1

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

#### **Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag részben lebontható.

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Vízből nem vonható ki könnyen.

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

#### **Termék:**

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható

### **12.4 A talajban való mobilitás**

#### **Termék:**

Stabilitás a talajban : Nincs adat

### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

#### **Termék:**

**LUKOIL MIXCUT UNX**Verzió  
1.0Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

Beccslés : 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) anyag-nak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentráció-ban..

**12.6 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : Nem szabad a környezetbe engedni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályo-zásnak megfelelően kell kezelni.

12 01 07\*

12 01 09\*

(mint egy emulzió)

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

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**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADN** : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
Megjegyzések : Csomagolt/Belföldi tartályhajó

**ADR** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## LUKOIL MIXCUT UNX

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA (Szállítmány)** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : 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

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

Nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H302 : Lenyelve ártalmas.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H331 : Belélegezve mérgező.  
H360FD : Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás  
Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély  
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

**LUKOIL MIXCUT UNX**Verzió  
1.0Felülvizsgálat dátuma:  
24.01.2019Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.01.2019

Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**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, hulladékéltelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.