

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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

### 1.1. Termékazonosító

LUKOIL ATF SYNTH MULTI

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Az anyag/készítmény felhasználása

Hajtóműolaj

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Cím

LUKOIL Lubricants Europe GmbH Magyarországi Fióktelepe  
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet  
1138 Budapest  
HU  
hívás telefonszáma 0680 980 975

Ezért az biztonsági info.product-safety@eu.lukoil.com  
adatlapért felelős  
személy e-mail címe

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h) +36 80201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
Aquatic Chronic 3 H412

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján  
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

##### A figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501.1 A tartalmat/edényt hulladékégetőben kell megsemmisíteni.

EUH208 Tartalmaz 3-amino-1,2-propándiol és N,N-di-kókuszkil származékok, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat. A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes komponensek

###### Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám	64742-54-7			
EINECS- szám	265-157-1			
REACH regisztrációs szám	01-2119484627-25			
Index-szám	649-467-00-8			
Koncentráció	>= 1	<	10	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Asp. Tox. 1		H304	

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

###### Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám	64742-55-8			
EINECS- szám	265-158-7			
REACH regisztrációs szám	01-2119487077-29			
Index-szám	649-468-00-3			
Koncentráció	>= 1	<	10	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Asp. Tox. 1		H304	

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

###### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

CAS-Szám	398141-87-2			
EINECS- szám	800-172-4			
REACH regisztrációs szám	01-2119969520-35			
Koncentráció	>= 1	<	2,5	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Aquatic Chronic 2		H411	

###### Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

EINECS- szám	471-920-1			
REACH regisztrációs szám	01-0000019770-68			
Koncentráció	>= 0,1	<	1	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Skin Sens. 1B		H317	

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Skin Sens. 1B H317 &gt; 9,4 %

###### 3-amino-1,2-propándiol és N,N-di-kókusalkil származékok

EINECS- szám	482-000-4			
REACH regisztrációs szám	01-0000020142-86			
Koncentráció	>= 0,1	<	1	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Skin Sens. 1B		H317	

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Aquatic Chronic 3 H412

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

CAS-Szám 67124-09-8  
 EINECS- szám 266-582-5  
 REACH regisztrációs szám 01-2119953277-30

Koncentráció >= 0,25 < 1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Sens. 1B H317  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Skin Sens. 1B H317 >= 14,2 %

**Benzol, polipropén -származékok, szulfonált, kalciumsók (polimer)**

Koncentráció >= 0,1 < 1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Sens. 1B H317

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Skin Sens. 1B H317 > 10 %

**2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid**

EINECS- szám 701-392-2  
 REACH regisztrációs szám 01-2119976364-28

Koncentráció >= 0,1 < 1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Sens. 1B H317

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

CAS-Szám 95-38-5  
 EINECS- szám 202-414-9  
 REACH regisztrációs szám 01-2119777867-13

Koncentráció >= 0,025 < 0,1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1C H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 STOT RE 2 H373

Expozíciós mód: orális

Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

Emésztőrendszer; Expozíciós mód: orális

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10  
 Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

EINECS- szám 620-540-6  
 REACH regisztrációs szám 01-2119510877-33

Koncentráció >= 0,025 < 0,1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1C H314

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

**További összetevők****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

CAS-Szám 64742-70-7

EINECS- szám 265-174-4

REACH regisztrációs szám 01-2119487080-42

Index-szám 649-477-00-2

Koncentráció &gt;= 50 %

[3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

-

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

**Megjegyzés**

[3] anyag munkahelyi határértékekkel

**További adatok**

DMSO&lt;3% (IP 346)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások.**

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Az elsősegélynyújtó önvédelme

**Belélegzés esetén**

Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel leöblítendő. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

**Szembe kerülés esetén**

A szemet alaposan kiöblíteni vízzel ( 15 percig ). Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

**Lenyelés esetén**

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Az eszméletlen vagy elkábult személyeket stabilizált oldalhelyzetbe helyezük. Ne indítson meg hányást.

**Az elsősegélynyújtó önvédelme**

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Az alábbi tünetek léphetnek fel: Hányás, Rosszullét

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****Feljegyzések az orvosnak / Kezelés**

Tüneti kezelés

**Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok**

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumóniát vagy fulladást

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

okozhat.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### **Megfelelő oltóanyag**

Hab, Oltópor, Széndioxid. Vízpermet-sugár

#### **Nem megfelelő oltóanyagok**

Bő vízsugár

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

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### **Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket. Viseljen zárt védőöltözetet. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

#### **További adatok**

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Tartsa be a gyártó előírásait.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. A személyeket biztonságba kell helyezni. Tartsa távol a gyújtó forrásokat. Gőzök/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket. Megelőzni az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körgátolással vagy olajtorlaszokkal). Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. A piszkos mosóvizet tartsa vissza és gondoskodjon megfelelő kezeléséről. Gáz kiszabadulása vagy vizekbe, talajba vagy csatornahálózatba jutása esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

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

Alkalmos folyadék-megkötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg. Előírás szerűen távolítsa el. A felszedett anyaggal megtöltött tartályokat kellő módon meg kell jelölni. A felszedett anyagot a Hulladékkezelés c. fejezet szerint kezelje.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

#### **Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez**

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Égés és lobbanásforrástól távol tartani.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

**Tűzoltási osztály / Hőmérsékleti osztály / Por robbanási osztály**

Gyúlékonysági osztály

B (gyúlékony folyadékok)

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények**

A terméket zárt edényekben tároljuk. A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni.

**Tanács a szokásos tároláshoz**

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Hajtóműolaj

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Lista

MSZ

Érték

5

mg/m<sup>3</sup>

Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Lista

MSZ

Érték

5

mg/m<sup>3</sup>

Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

**Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified**

Lista

MSZ

Érték

5

mg/m<sup>3</sup>

Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

**További adatok**

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

További elenőrzött paraméter nem ismert.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

Érték-típus

Derived No Effect Level (DNEL)

Referencia csoport

Munkavállaló

Expozíciós idő

Rövid idő

Expozíciós mód

dermális

Hatás módja

Rendszer behatás

Koncentráció

2

mg/kg

Érték-típus

Derived No Effect Level (DNEL)

Referencia csoport

Munkavállaló

Expozíciós idő

Rövid idő

Expozíciós mód

inhalatív

Hatás módja

Rendszer behatás

Koncentráció

14

mg/m<sup>3</sup>

Érték-típus

Derived No Effect Level (DNEL)

Referencia csoport

Munkavállaló

Expozíciós idő

Hosszú idő

Expozíciós mód

inhalatív

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomatás Dátuma 09.05.2023

Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	0,46	mg/m <sup>3</sup>

Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Munkavállaló	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	dermális	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	0,06	mg/kg

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

Érték-típus	PNEC	
Típus	STP	
Koncentráció	0,27	mg/l

Érték-típus	PNEC	
Típus	Sós víz	
Koncentráció	0	mg/l

Érték-típus	PNEC	
Típus	Tengeri üledék	
Koncentráció	0,038	mg/kg

Érték-típus	PNEC	
Típus	Édesvízi üledék	
Koncentráció	0,376	mg/kg

Érték-típus	PNEC	
Típus	Talaj	
Koncentráció	0,075	mg/kg

Érték-típus	PNEC	
Típus	Friss víz	
Koncentráció	0	mg/l

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések**

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezze be a gőzöket. Ne lélegezzen be ködöt. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törlőruhát. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. élelmiszerek tárolása a munkatérben tilos. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásáról.

**Légzés védelem - Megjegyzés**

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszívását. A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk.

**Kézvédelem**

Kézvédő		
Megfelelő anyag	neoprén	
Kesztyű vastagság	0,6	mm
Áttörési idő	60	min
Megfelelő anyag	nitril	
Kesztyű vastagság	0,4	mm



Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Áttörési idő		480	min
Megfelelő anyag	viton		
Kesztyű vastagság		0,7	mm
Áttörési idő		480	min
Megfelelő anyag	Butilkaucsukból		
Kesztyű vastagság		0,7	mm
Áttörési idő		120	min

Kézvédelemnek meg kell felelnie az EN 374.-nek.

**Szemvédelem**

Védőszemüveg oldalellenzővel; Szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166.-nak.

**Testvédelem**

Vegyvédelmi ruha. Védőruházatnak meg kell felelnie az ide vonatkozó CEN-szabványoknak.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Halmazállapot** folyékony**Színek** piros**Szag** jellegzetes**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Érték	839,24		kg/m <sup>3</sup>
hőmérséklet	20	°C	
módszer	ASTM D 4052		

**Viszkozitás****kinematikai**

Érték	35,60		mm <sup>2</sup> /s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		

**Lobbanáspont**

Érték	>= 190		°C
módszer	ISO 2592		

**Dermedéspont**

Érték	<= -42		°C
módszer	DIN/ISO 3016		

**Olvadáspont**

Megjegyzés nincs információ

**Fagyáspont**

Megjegyzés nincs információ

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Megjegyzés nincs információ

**Tűzveszélyesség**

nincs információ

**Felső és alsó robbanási határértékek**

Megjegyzés nincs információ

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

nincs információ

**Gyulladási hőmérséklet**

Megjegyzés nincs információ

**Bomlási hőmérséklet**



Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Megjegyzés nincs információ

**pH-érték**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Megjegyzés nincs információ

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Megjegyzés nincs információ

**Gőznyomás**

Megjegyzés nincs információ

**Relatív gőzsűrűség**

Megjegyzés nincs információ

**9.2. Egyéb információk****Szaghatár**

Megjegyzés nincs információ

**Elpárolgás koefficiense**

Megjegyzés nincs információ

**Vízben oldhatóság**

Megjegyzés nincs információ

**Öngyulladás hőmérséklet**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Robbanási tulajdonságok**

értékelés nincs információ

**Oxidációs tulajdonságok**

Megjegyzés nincs információ

**További adatok**

Ismeretlen.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Előírás szerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Oxidáló szerekkel

**10.4. Kerülendő körülmények**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidáló szerekkel, Reakciók erős savakkal.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nyomokban lehetséges:

**További adatok**

A releváns információk a 2. Szakasz:

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

## 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista

### Akut orális toxicitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

### Akut orális toxicitás (Komponensek)

#### Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok patkány (hím/nőstény)  
 LD50 > 5000 mg/kg  
 módszer OECD 401  
 Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

### Akut dermális toxicitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

### Akut dermális toxicitás (Komponensek)

#### Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok házinyúl  
 LD50 > 5000 mg/kg  
 módszer OECD 402  
 Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

### Akut inhalációs toxicitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

### Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

#### Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok patkány  
 LC50 > 5,53 mg/l  
 Expozíciós idő 4 h  
 Adagolás/Forma Por/Köd  
 módszer OECD 403  
 Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

### Bőrrmarás/bőrirritáció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

### súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

### súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)

#### Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

értékelés nem ingerlő  
 módszer OECD 405

### szenzibilizáció

Abszorpció útja dermális  
 értékelés érzékenységfokozódás arra hajlamos személyeknél lehetséges.  
 Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

### Túlérzékenység (Komponensek)

#### Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

#### 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

módszer OECD 406

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

**Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás**

Megjegyzés nincs információ

**Mutagenitás**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Reprodukciós toxicitás**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Karcinogenitás**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)****Egyszeri expozíció**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Ismételt expozíció**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

**Gyakorlati tapasztalatok**

Magasabb koncentrációju párák belélegzése izgatja a szemet, orrot és a légutakat.

**Adatok a tartalmazó anyagokról****Akut orális toxicitás (Komponensek)****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok patkány (hím/nőstény)

LD50 &gt; 5000 mg/kg

módszer OECD 401

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

**Akut dermális toxicitás (Komponensek)****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok házinyúl

LD50 &gt; 5000 mg/kg

módszer OECD 402

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

**Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok patkány

LC50 &gt; 5,53 mg/l

Expozíciós idő 4 h

Adagolás/Forma Por/Köd

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

módszer OECD 403  
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

értékelés nem ingerlő  
módszer OECD 405

**Túlérzékenység (Komponensek)****Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.**

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként  
módszer OECD 406  
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

**További adatok**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás****Általános előírások.**

nincs információ

**Hal toxicitás (Komponensek)****1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Fajok Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)  
LC50 > 0,75 mg/l  
Expozíciós idő 4 d

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Fajok Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)  
NOEC 0,56 mg/l  
Expozíciós idő 4 d

**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok Pimephales promelas  
LL50 > 100 mg/l  
Expozíciós idő 96 h  
módszer OECD 203  
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

LC50 0,3 mg/l  
Expozíciós idő 96 h

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

Fajok Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)  
LC50 2,4 mg/l  
Expozíciós idő 96 h

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

Fajok Cyprinodon variegatus  
LC50 3,3 mg/l  
Expozíciós idő 96 h

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

Fajok Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

NOEC	1		mg/l
Expozíciós idő	4	d	

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Fajok	zebravis (Brachydanio rerio)		
LC50	0,1		mg/l
Expozíciós idő	96	h	

**Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)****1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Fajok	Daphnia		
EC50	0,58		mg/l
Expozíciós idő	2	d	

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Fajok	Daphnia		
NOEC	0,32		mg/l
Expozíciós idő	2	d	

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Fajok	Daphnia		
EC50	0,75		mg/l
Expozíciós idő	21	d	

**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok	Daphnia magna		
EL50	> 10000		mg/l
Expozíciós idő	48	h	
módszer	OECD 202		
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.		

**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

LL50	> 10000		mg/l
Expozíciós idő	96	h	
módszer	OECD 202		
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.		

**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

NOEL	> 10000		mg/l
Expozíciós idő	96	h	
módszer	OECD 202		
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.		

**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok	Daphnia magna		
NOEL	10		mg/l
Expozíciós idő	21	d	
módszer	OECD 211		
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.		

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

Fajok	Daphnia magna		
EC50	0,163		mg/l
Expozíciós idő	48	h	

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

Fajok	Daphnia magna		
EC50	4,6		mg/l
Expozíciós idő	48	h	

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

Fajok	Daphnia magna		
NOEC	0,63		mg/l
Expozíciós idő	48	h	

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Fajok	Daphnia magna		
EC50	0,043		mg/l
Expozíciós idő	48	h	

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Fajok	Daphnia magna		
EC10	0,0107		mg/l
Expozíciós idő	21	d	

**Toxicitás algákra (Komponensek)****1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Fajok	Scenedesmus quadricauda		
EC50	> 100		mg/l
Expozíciós idő	4	d	

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Fajok	Scenedesmus quadricauda		
NOEC	100		mg/l
Expozíciós idő	4	d	

**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEL	> 100		mg/l
Expozíciós idő	72	h	
módszer	OECD 201		
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.		

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

Fajok	Algák		
EC50	0,03		mg/l
Expozíciós idő	72	h	

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

Fajok	Algák		
NOEC	0,011		mg/l
Expozíciós idő	72	h	

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

Fajok	Scenedesmus quadricauda		
EC50	63		mg/l
Expozíciós idő	72	h	

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

Fajok	Scenedesmus quadricauda		
NOEC	0,313		mg/l
Expozíciós idő	72	h	

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,0538		mg/l
Expozíciós idő	72	h	

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,0156		mg/l
Expozíciós idő	72	h	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Általános előírások.**

nincs információ

**Biológiai lebonthatóság**

értékelés nem könnyen lebontható

**Biológiai lebonthatóság (Komponensek)**

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**  
értékelés nem könnyen lebontható

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

Érték 9,6 %

A kísérlet időtartama 28 d

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Érték 63 %

A kísérlet időtartama 28 d

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Általános előírások.

nincs információ

#### N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

#### Elválasztó koeficient n-oktanol/víz (log Pow) (anyagok tartalma)

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**  
log Pow 4,1

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**  
log Pow 3,6

#### Biokoncentrációs együttható (BCF) (összetevők)

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**  
BCF 27,54

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**  
BCF 110,2

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Általános előírások.

nincs információ

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

#### Általános előírások.

nincs információ

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

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat.

A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

#### Általános előírások.

nincs információ

#### A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell. A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek



Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

**Maradékokból származó hulladék**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

EAK-Hulladék kód 13 02 08\* egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő hivatallal karöltve végezzük .

**Szennyezett csomagolás**

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

EAK-Hulladék kód 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
<b>14.1. UN-szám</b>	A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.-	A külső csomagolásnak ( dobozok vagy kartonok ) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak-	A külső csomagolásnak ( dobozok vagy kartonok ) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)-
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-	-	-
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-	-	-
Címke a veszély megjelölésére			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	-	-	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	-	no	-

**Információ az összes közlekedési mód****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Lásd 6-8. Részlegek

**Egyéb információk****14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Egyéb információk**

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MULTI

Verzió: 9 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2023

Termék azonosító: 583340

Verziót helyettesíti: 8 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### H-kifejezések a 3-as részlegben

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, Kategória 1C
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1B
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

### Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: \*\*\*

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.