

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

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

### 1.1. Termékazonosító

LUKOIL ATF SYNTH CVT

### 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 adatlapért felelős személy e-mail címe  
info.product-safety@eu.lukoil.com

### 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

A termék az (EC) sz.1272/2008 előírás szerint nem minősül veszélyesnek.

### 2.2. Címkézési elemek

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

EUH208 Tartalmaz Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., 3-amino-1,2-propándiol és N,N-di-kókuszkalkil származékok, C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, Allergiás reakciót válthat ki.

#### Kiegészítő információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 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.

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

### 3.2. Keverékek

#### Veszélyes komponensek

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

EINECS- szám 471-920-1  
 REACH regisztrációs szám 01-0000019770-68  
 Koncentráció >= 1 < 2,5 %  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 Skin Sens. 1B H317

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)  
 Skin Sens. 1B H317 > 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  
 Aquatic Chronic 3 H412

**C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval**

EINECS- szám 939-580-3  
 REACH regisztrációs szám 01-2119976364-28  
 Koncentráció >= 0,1 < 1 %  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 Skin Sens. 1B H317

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

EINECS- szám 620-540-6  
 REACH regisztrációs szám 01-2119510877-33  
 Koncentráció >= 0,1 < 0,25 %  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1C H314  
 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****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 >= 25 < 50 %  
 [3]  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 -

Egyébb megjegyzések:

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

**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 &gt;= 25 &lt; 50 %

Utalás: [3]

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 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 &gt;= 1 &lt; 10 %

Utalás: [3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Asp. Tox. 1 H304

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.

**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**

Az eszméletlen vagy elkábult személyeket stabilizált oldalhelyzetbe helyezük. Azonnal hívjon orvost és mutassa meg a biztonsági adatlapot. Ne indítson meg hányást.

**Az elsősegélynyújtó önvédelme**

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

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

Tünet ezideig nem ismeretes.

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

**Feljegyzések az orvosnak / Kezelés**

Tüneti kezelés

**Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok**

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

**További adatok**

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

**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. Tartsa távol a gyújtó forrásokat. Gőzök/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket. Megelőzni az érinkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal). Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Alkalmos folyadékmegekötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg. Előírászerűen távolítsa el.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonsági előírásokat be kell tartan (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.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez**

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

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

Gyúlékonysági osztály B (gyúlékony folyadékok)

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

**A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények**

A terméket zárt edényekben tároljuk.

**Tanács a szokásos tároláshoz**

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hősegtől 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****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 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**

További ellenőrzött paraméter nem ismert.

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

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

**Légzés védelem - Megjegyzés**

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

**Kézvédelem**

Kézvédő	
Megfelelő anyag	neoprén

**Szemvédelem**

Védőszemüveg oldalellenzővel

**Testvédelem**

Vegyvédelmi ruha.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	folyékony
---------------	-----------

Színek	piros
--------	-------

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Érték	837		kg/m <sup>3</sup>
hőmérséklet	20	°C	

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

módszer ASTM D 4052

**Viszkozitás****kinematikai**Érték 31,7 mm<sup>2</sup>/s

hőmérséklet 40 °C

módszer ASTM D 445

**Lobbanáspont**

Érték &gt;= 200 °C

módszer ISO 2592

**Dermedéspont**

Érték &lt;= -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**

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

**Öngyulladási hőmérséklet**

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

Megjegyzés

Nem alkalmazható

**Robbanási tulajdonságok**

értékelés

nincs információ

**Oxidációs tulajdonságok**

Megjegyzés

nincs információ

**További adatok**

Ismeretlen.

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

Előírászerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Oxidáló szerekekkel

**10.4. Kerülendő körülmények**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidáló szerekekkel, Reakciók erős savakkal.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nyomokban lehetséges:

**További adatok**

A releváns információk a 2. Szakasz:

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****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)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok

patkány

LD50

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

Fajok

házinyúl

LD50

&gt; 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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

kritériumok.

**Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány		
LC50	>	5,53	mg/l
Expozíciós idő módszer		4	h
Megjegyzés	OECD 403 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.

**szenzibilizáció**

Abszorpció útja dermális  
értékelés érzékenységgel növekedés 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

**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.

**Adatok a tartalmazó anyagokról****Akut orális toxicitás (Komponensek)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**



Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

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

**Akut dermális toxicitás (Komponensek)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

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

**Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

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

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

értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként
-----------	-------------------------------------

**További adatok**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

nincs információ

**Hal toxicitás (Komponensek)****C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval**

Fajok	Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	> 100	mg/l
Expozíciós idő	96	h

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

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

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

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

**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)****C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval**

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

Fajok	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Expozíciós idő	48	h	

**C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval**

Fajok	Daphnia magna		
EC50	20		mg/l
Expozíciós idő	21	d	

**C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval**

Fajok	Daphnia magna		
NOEC	100		mg/l
Expozíciós idő	2	d	

**C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval**

Fajok	Daphnia magna		
NOEC	10		mg/l
Expozíciós idő	21	d	

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

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

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

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

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

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)****C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval**

Fajok	Selenastrum capricornutum		
EC50	> 100		mg/l
Expozíciós idő	72	h	

**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; 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'-(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	

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Általános előírások.

nincs információ

### Biológiai lebonthatóság

értékelés nem könnyen lebontható

### Biológiai lebonthatóság (Komponensek)

#### 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)

#### C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval

log Pow 9,4

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

log Pow 3,9 ig 6

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

log Pow 3,6

### Biokoncentrációs együttható (BCF) (összetevők)

#### 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 terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból származó hulladék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

EAK-Hulladék kód 13 02 06\* szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő hivattal 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
14.1. UN-szám	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.)-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	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.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH CVT

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.03.2022

Termék azonosító: 583345

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.05.2023

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### H-kifejezések a 3-as részlegben

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon 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 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, Kategória 1C
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1B

### 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.