

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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

1.1. Termékazonosító

LUKOIL ATF SYNTH M15

UFI

UFI: RQ40-50NA-Q00F-FARF

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)

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

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

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501.1	A tartalmat/edényt hulladékégetőben kell megsemmisíteni.

Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz	Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified
-----------	---

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****Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified**

CAS-Szám	72623-87-1			
EINECS- szám	276-738-4			
REACH regisztrációs szám	01-2119474889-13			
Index-szám	649-483-00-5			
Koncentráció	>= 75			%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Asp. Tox. 1	H304		

Egyébb megjegyzések:

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

dimantine

CAS-Szám	124-28-7			
EINECS- szám	204-694-8			
REACH regisztrációs szám	01-2119486676-20			
Koncentráció	>= 0,1	< 0,25		%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Skin Corr. 1B	H314		
	Eye Dam. 1	H318		
	Acute Tox. 4	H302		
	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

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

EINECS- szám	939-485-7			
REACH regisztrációs szám	01-2119974116-35			
Koncentráció	>= 0,1	< 0,25		%

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	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 = 100
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 >= 0,1 < 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 >= 1 < 10 %

[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<3% (IP 346)

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

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. Az elsősegélynyújtó önvédelme. Végezze el testének alapos megtisztítását (zuhany- vagy teljes fürdő). Az orvosnak minden esetben mutassa meg a biztonsági adatlapot.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó vízzel és szappannal. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

Szembe kerülés esetén

A szemet alaposan kiöblíteni vízzel (15 percig). Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén

Azonnal hívjon orvost és mutassa meg a biztonsági adatlapot. A száját vízzel alaposan öblítse ki. 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**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**

Oltópor

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**

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

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**

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

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

Alkalmas folyadékmegkötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg vízzel és tenzidekkel. A

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

felszedett anyaggal megtöltött tartályokat kellő módon meg kell jelölni. A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

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

Kerülje az aeroszol-képződést. Lefejtési műveleteket csak meglévő elszívással rendelkező állomásokon szabad végezni. Gondoskodni kell az alkalmas elszívásról a megmunkáló gépnél. A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti csomagolásban, légmentesen lezárva tartsa. A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni. A nyitott tárolóedényt lezárjuk és vízszintesen tároljuk, nehogy kifolyjon az anyag. Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlózatról.

Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Elzárva vagy csak szakértő vagy annak meghatalmazottja részére hozzáférhető módon tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hajtóműolaj

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

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

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

További adatok

További ellenőrzött paraméter nem ismert.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Zuhany szükséges. Szemöblítésre alkalmas berendezés szükséges. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 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 bőrápolásról.

Légzés védelem - Megjegyzés

A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk.

Kézvédelem

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Vegyszereknek ellenálló kesztyű
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** kék**Szag** jellegzetes**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Érték	841		kg/m ³
hőmérséklet	20	°C	

Viszkozitás**kinematikai**

Érték	16		mm ² /s
hőmérséklet	40	°C	

Lobbanáspont

Érték	>= 180	°C
módszer	Cleveland open cup	

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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

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 szerekkel

10.4. Kerülendő körülmények

Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerekkel, Reakciók erős savakkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok/gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akut orális toxicitás**

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

Akut orális toxicitás (Komponensek)**Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified**Fajok patkány
LD50 > 5000 mg/kg**dimantine**Fajok patkány
LD50 1230 mg/kg

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Akut dermális toxicitás

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

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified**

Fajok házinyúl
LD50 > 5000 mg/kg

dimantine

Fajok házinyúl
LD50 8000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás

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

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified**

Fajok patkány
LC50 > 5,53 mg/l
Expozíciós idő 4 h
Adagolás/Forma Por/Köd

Bőrmarás/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

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

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

Besorolási kritériumok teljesültek.
Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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)****Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány		
LD50	>	5000	mg/kg

dimantine

Fajok	patkány		
LD50		1230	mg/kg

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified**

Fajok	házinyúl		
LD50	>	5000	mg/kg

dimantine

Fajok	házinyúl		
LD50		8000	mg/kg

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány		
LC50	>	5,53	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Adagolás/Forma	Por/Köd		

További adatok

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Ártalmatlan a vízi élővilágra. A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Hal toxicitás (Komponensek)**Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified**

LC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		96	h

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Fajok	zebravis (Brachydanio rerio)		
LL50		2,14	mg/l
Expozíciós idő		96	h

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)**dimantine**

Fajok	Daphnia		
EC50		0,35	mg/l
Expozíciós idő		48	h

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Fajok	Daphnia magna		
EL50	1,05		mg/l
Expozíciós idő	21	d	

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Fajok	Daphnia magna		
EL10	0,738		mg/l
Expozíciós idő	21	d	

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)**Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified**

Fajok	Algák		
IC50	> 100		mg/l
Expozíciós idő	48	h	

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata		
EL50	0,0544		mg/l
Expozíciós idő	72	h	

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata		
EL10	0,0421		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	

Toxicitás baktériumokra (Komponensek)**3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine**

EL50	23,6		mg/l
Expozíciós idő	3	h	

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

nincs információnincs információ

Biológiai lebonthatóság

értékelés nem könnyen lebontható

Biológiai lebonthatóság (Komponensek)**3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine**

Érték	68		%
A kísérlet időtartama	28	d	
értékelés	könnyen lebontható		

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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)**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 földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell. A légkörbe való kibocsátást kerülni kell.

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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 elérhető

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.

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.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M15

Verzió: 4 / HU Rev. 1

Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023

Termék azonosító: 583325

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, Kategória 1B
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, Kategória 1C

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.