

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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

1.1. Termékazonosító

LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

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, Benzol, polipropén-származékok, szulfonált, kalciumsók (polimer), C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, 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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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

Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated

CAS-Szám 157707-86-3
 EINECS- szám 500-393-3
 REACH regisztrációs szám 01-2119493949-12
 Koncentráció >= 50 < 75 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Asp. Tox. 1 H304

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 >= 2,5 < 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 >= 2,5 < 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
 szám
 Koncentráció >= 0,1 < 1 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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-kókuszkil 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

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 %

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-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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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

szám

Koncentráció >= 0,025 < 0,1 %

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 adatok

DMSO<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 okozhat.

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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 forrásoktól. 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

Alkalmassal 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.

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 MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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. 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 ³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k		

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

Lista	MSZ	
Érték	5	mg/m ³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k		

További adatok

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.
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. 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 törülőruhát. 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
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.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Érték	835,7		kg/m ³
hőmérséklet	20	°C	
módszer	ASTM D 4052		

Viszkozitás**kinematikai**

Érték	37,33		mm ² /s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		

Lobbanáspont

Érték	>= 200	°C
módszer	ISO 2592	

Dermedéspont

Érték	<= -48	°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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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**

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

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**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 dermális toxicitás

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Akut inhalációs toxicitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

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.

szenzibilizációAbszorpció útja
értékelés

dermális

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

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.

Gyakorlati tapasztalatok

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

Adatok a tartalmazó anyagokról**Túlérzékenység (Komponensek)****Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.**

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

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

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

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

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

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

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

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

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	Szivárványpirsztráng (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	Szivárványpirsztráng (Oncorhynchus mykiss)
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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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

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

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

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	

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

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	

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

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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)**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

Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated

értékelés nem könnyen lebontható

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

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

log Pow 3,6

Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated

log Pow > 10

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****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

beleeggyezésével semmisíthetők meg.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

	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.

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.
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.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH MN Z3

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2022

Termék azonosító: 583335

Verziót helyettesíti: 4 / 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
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	Bőrrmarás, 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.