

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

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

1.1. Termékazonosító

LUKOIL ATF SYNTH

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.

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

Az anyag a PBT-kritériumoknak nem felel meg. Ez az anyag nem felel meg a vPvB-kritériumok követelményeinek. Ez az anyag emberekben nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal. Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekben.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

CAS-Szám 68037-01-4
 EINECS- szám 500-183-1
 REACH regisztrációs szám 01-2119486452-34
 Koncentráció \geq 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 \geq 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 naphthenic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-53-6
 EINECS- szám 265-156-6
 REACH regisztrációs szám 01-2119480375-34
 Index-szám 649-466-00-2
 Koncentráció \geq 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 \geq 1 < 2,5 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Aquatic Chronic 2 H411

Petroleum sulfonates, calcium salts

CAS-Szám 61789-86-4
 EINECS- szám 263-093-9
 REACH regisztrációs szám 01-2119488992-18
 Koncentráció \geq 0,1 < 1 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Skin Sens. 1B H317

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Skin Sens. 1B H317 \geq 10 \leq 100 %

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

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 %

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

CAS-Szám 1218787-32-6

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 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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

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

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. körülgátolással 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

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

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 távoldartani.

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****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 naphthenic; 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 törlőruhát. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. élelmiszerek tárolása a munkatárságban tilos. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

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.

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	837		kg/m ³
hőmérséklet	20	°C	
módszer	DIN 51757		

Viszkozitás**kinematikai**

Érték	33		mm ² /s
hőmérséklet	40	°C	

kinematikai

Érték	7,4		mm ² /s
hőmérséklet	100	°C	

Lobbanáspont

Érték	210	°C
módszer	Cleveland open cup	

Dermedéspont

Érték	-51	°C
-------	-----	----

Olvadáspont

Megjegyzés nincs információ

Fagyáspont

Megjegyzés nincs információ

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Megjegyzés nincs információ

Tűzvesélyesség

nincs információ

Felső és alsó robbanási határértékek

Megjegyzés nincs információ

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

nincs információ

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

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

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

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)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Fajok	patkány	
LD50	> 5000	mg/kg
módszer	OECD 401	

Akut dermális toxicitás

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

Akut dermális toxicitás (Komponensek)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Fajok	tengeri malac	
LD50	> 2000	mg/kg

Akut inhalációs toxicitás

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

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Fajok	patkány	
LC50	> 5000	mg/l
Expozíciós idő	4	h

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

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

Túlérzékenység (Komponensek)

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

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 az anyag emberekben nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal.

Gyakorlati tapasztalatok

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

Adatok a tartalmazó anyagokról**Akut orális toxicitás (Komponensek)****1-Decene, homopolymer, hydrogenated**

Fajok	patkány	
LD50	> 5000	mg/kg
módszer	OECD 401	

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**1-Decene, homopolymer, hydrogenated**

Fajok	tengeri malac	
LD50	> 2000	mg/kg

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**1-Decene, homopolymer, hydrogenated**

Fajok	patkány	
LC50	> 5000	mg/l
Expozíciós idő	4	h

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

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

Fajok Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

NOEC 0,56 mg/l
Expozíciós idő 4 d

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

Fajok zebraavis (Brachydanio rerio)
LC50 0,1 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)
NOEC 1 mg/l
Expozíciós idő 4 d

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Fajok Pimephales promelas
LC50 > 750 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

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
EL10 0,0107 mg/l
Expozíciós idő 21 d

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Fajok Daphnia magna

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

EC50	>	1000		mg/l
Expozíciós idő módszer		48	h	
		OECD 202		

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Fajok	Daphnia			
EC50	>	125		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	

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

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata			
EL50		0,0538		mg/l
Expozíciós idő		72	h	

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

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata			
EL10		0,0156		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	

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Fajok	Selenastrum capricornutum			
EC50	>	1000		mg/l
Expozíciós idő		96	h	

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

EL50		167		mg/l
Expozíciós idő		3	h	

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	75		%
A kísérlet időtartama	28	d	
értékelés	könnyen lebontható		

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

Érték	9,6	%
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

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

log Pow 4,1

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

log Pow > 6,5

Biokoncentrációs együttható (BCF) (összetevők)

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

BCF 27,54

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

Az anyag a PBT-kritériumoknak nem felel meg.

Ez az anyag nem felel meg a vPvB-kritériumok követelményeinek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekben.

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 hivatallal karöltve végezzük .

Szennyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

beleeggyezésével 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H-kifejezések a 3-as részlegben

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Termék azonosító: 583321

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.04.2023

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

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.

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

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

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.