

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

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 M14

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.

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek

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 %

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

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Index-szám 649-483-00-5
 Koncentráció >= 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 >= 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.**

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Az elsősegélynyújtó önvédelme

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

Bőrrel való érintkezés esetén

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

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

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

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

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

Az alábbi tünetek léphetnek fel: Hányás, Rosszullét

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

Tüneti kezelés

Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

okozhat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Hab, Oltópor, Széndioxid. Vízpermet-sugár

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

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

További adatok

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Alkalmos folyadékmegekötő 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 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. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Tűzoltási osztály / Hőmérsékleti osztály / Por robbanási osztály

Gyúlékonysági osztály

B (gyúlékony folyadékok)

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

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

Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

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

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 törülköhát. 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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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 848 kg/m³
 hőmérséklet 15 °C
 módszer DIN 51757

Viszkozitás**kinematikai**

Érték 26,6 mm²/s
 hőmérséklet 40 °C
 módszer ASTM D 445

Lobbanáspont

Érték >= 180 °C
 módszer ASTM D 92

Olvadáspont

Érték -51 °C

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 M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

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 orális toxicitás (Komponensek)Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified
Fajok patkány

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

LD50 > 5000 mg/kg

dimantineFajok patkány
LD50 1230 mg/kg**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.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

kritériumok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve

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

Gyakorlati tapasztalatok

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

Adatok a tartalmazó anyagokról**Akut orális toxicitás (Komponensek)****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.**

Ártalmas 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

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)**dimantine**

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

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 információ

Biológiai lebonthatóság

Megjegyzés nincs információ

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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

Érték	68	%
A kísérlet időtartama	28	d
értékelés	könnyen lebontható	

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 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 08* egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

hivatallal karöltve végezzük .

Szennyezett csomagolás

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

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
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.

Kereskedelmi név: LUKOIL ATF SYNTH M14

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 20.05.2022

Termék azonosító: 583326

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 09.05.2023

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.

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

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.