

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

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

1.1. Termékazonosító

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/készítmény felhasználása

Motorolaj

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

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

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

EUH208 Tartalmaz C14-16-18 Alkyl phenol, Allergiás reakciót válthat ki.

Kiegészítő információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat. A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

CAS-Szám 125643-61-0

EINECS- szám 406-040-9

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

REACH regisztrációs szám 01-0000015551-76
 Index-szám 607-530-00-7
 Koncentráció $\geq 2,5$ < 10 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Aquatic Chronic 4 H413

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

CAS-Szám 93819-94-4
 EINECS- szám 298-577-9
 REACH regisztrációs szám 01-2119543726-33
 Koncentráció ≥ 1 < 2,5 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 2 H411

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)
 Skin Irrit. 2 H315 $\geq 6,25$ %
 Eye Dam. 1 H318 $\geq 12,5$ %
 Eye Irrit. 2 H319 $\geq 10 < 12,5$ %

C14-16-18 Alkyl phenol

EINECS- szám 931-468-2
 REACH regisztrációs szám 01-2119498288-19
 Koncentráció $\geq 0,1$ < 1 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Skin Sens. 1B H317
 STOT RE 2 H373

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 ≥ 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 ≥ 10 < 25 %
 [3]
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 -

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

Egyébb megjegyzések:

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

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 $\geq$ 1 < 10 %

Utalás: [3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

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

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 72623-86-0

EINECS- szám 276-737-9

REACH regisztrációs szám 01-2119474878-16

Index-szám 649-482-00-X

Koncentráció $\geq$ 1 < 10 %

Utalás: [3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

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

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-65-0

EINECS- szám 265-169-7

REACH regisztrációs szám 01-2119471299-27

Index-szám 649-474-00-6

Koncentráció $\geq$ 1 < 10 %

Utalás: [3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

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

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-70-7

EINECS- szám 265-174-4

REACH regisztrációs szám 01-2119487080-42

Index-szám 649-477-00-2

Koncentráció $\geq$ 1 < 10 %

Utalás: [3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

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

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-56-9

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

EINECS- szám 265-159-2
REACH regisztrációs szám 01-2119480132-48
Index-szám 649-469-00-9
Koncentráció ≥ 1 < 10 %
Utalás: [3]
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Asp. Tox. 1 H304

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

Megjegyzés

[3] anyag munkahelyi határértékekkel

További adatok

DMSO<3% (IP 346)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

Bőrrel való érintkezés esetén

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

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

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

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

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

Tünet ezideig nem ismeretes.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

További adatok

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

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

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Tűzoltási osztály / Hőmérsékleti osztály / Por robbanási osztály

Gyúlékonysági osztály

B (gyúlékony folyadékok)

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

A terméket zárt edényekben tároljuk.

Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolaj

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

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

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

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

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

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

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; 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

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; 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

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed light 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**

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

Légzés védelem - Megjegyzés

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

Kézvédelem

Kézvédő
Megfelelő anyag neoprén

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha.

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

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

Halmazállapot

folyékony

Színek

sárgásbarna

Szag

jellegzetes

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Érték	848,4		kg/m ³
hőmérséklet	20	°C	
módszer	ASTM D 4052		

Viszkozitás**kinematikai**

Érték	56,54		mm ² /s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		

Lobbanáspont

Érték	>= 210	°C
módszer	ISO 2592	

Dermedéspont

Érték	<= -39	°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	nincs információ
------------	------------------

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**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság

Megjegyzés nincs információ

Öngyulladás hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

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

A releváns információk a 2. Szakasz:

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)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok

patkány

LD50

> 2000

mg/kg

módszer

OECD 401

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok

patkány (hím)

LD50

2600

mg/kg

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok

patkány

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

LD50 > 5000 mg/kg
 módszer OECD 401

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

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

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

Fajok patkány
 LD50 > 5000 mg/kg

Akut dermális toxicitás

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

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok patkány
 LD50 > 2000 mg/kg
 módszer OECD 402

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok házinyúl
 LD50 > 3160 mg/kg
 módszer OECD 402

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok házinyúl
 LD50 > 2000 mg/kg
 módszer OECD 402

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

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

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

Fajok házinyúl
 LD50 > 5000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás

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

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Fajok patkány (hím)
 LC50 > 2 mg/l
 Expozíciós idő 1 h
 módszer OECD 403

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok patkány
 LC50 > 5,53 mg/l
 Expozíciós idő 4 h
 Adagolás/Forma Por/Köd
 módszer OECD 403

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

Fajok patkány
 LC50 > 5,53 mg/l

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

Expozíciós idő 4 h
 módszer OECD 403
 Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; 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.

Bőrmarás/bőrirritáció (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok házinyúl
 értékelés nem ingerlő
 módszer OECD 404

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok házinyúl szeme
 értékelés nem ingerlő
 módszer OECD 405

szenzibilizáció

Abszorpciós útja dermális
 értékelés érzékenységgokozódás arra hajlamos személyeknél lehetséges.
 Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Túlérzékenység (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok tengeri malac
 értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként
 módszer OECD 406

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok tengeri malac
 értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként
 módszer OECD 406

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés nincs információ

Mutagenitás

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

Mutagenitás (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

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

Reprodukciós toxicitás

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

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

Karcinogenitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)**Egyszeri expozíció**

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Ismételt expozíció

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve

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

Adatok a tartalmazó anyagokról**Akut orális toxicitás (Komponensek)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok	patkány	
LD50	> 2000	mg/kg
módszer	OECD 401	

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	patkány (hím)	
LD50	2600	mg/kg

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok	patkány	
LD50	> 5000	mg/kg
módszer	OECD 401	

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

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

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

Fajok	patkány	
LD50	> 5000	mg/kg

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok	patkány	
LD50	> 2000	mg/kg
módszer	OECD 402	

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	házinyúl	
LD50	> 3160	mg/kg
módszer	OECD 402	

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok	házinyúl	
LD50	> 2000	mg/kg
módszer	OECD 402	

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

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

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

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

Fajok	háziyúl	
LD50	> 5000	mg/kg

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Fajok	patkány (hím)	
LC50	> 2	mg/l
Expozíciós idő	1	h
módszer	OECD 403	

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok	patkány	
LC50	> 5,53	mg/l
Expozíciós idő	4	h
Adagolás/Forma	Por/Köd	
módszer	OECD 403	

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

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

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

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

Bőrmárás/bőrirritáció (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok	háziyúl	
értékelés	nem ingerlő	
módszer	OECD 404	

súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok	háziyúl szeme	
értékelés	nem ingerlő	
módszer	OECD 405	

Túlérzékenység (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok	tengeri malac	
értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként	
módszer	OECD 406	

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	tengeri malac	
értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként	
módszer	OECD 406	

Mutagenitás (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

értékelés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem tejesülnek az osztályozási
-----------	--

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

kritériumok.

További adatok

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

nincs információ

Hal toxicitás (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok	zebravis (Brachydanio rerio)	
LC50	> 74	mg/l
Expozíciós idő	96	h
módszer	OECD 203	

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	4,5	mg/l
Expozíciós idő	96	h
módszer	OECD 203	

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

LL50	> 100	mg/l
Expozíciós idő	96	h
módszer	OECD 203	

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

NOEL	>= 100	mg/l
Expozíciós idő	96	h
módszer	OECD 203	

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

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

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

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

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

LC50	> 100	mg/l
Expozíciós idő	96	h

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expozíciós idő	24	h
módszer	OECD 202	

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	Daphnia magna	
EL50	5,4	mg/l
Expozíciós idő	48	h

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

módszer OECD 202

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok Daphnia magna

NOEL 10 mg/l

Expozíciós idő 21 d

módszer OECD 211

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

Fajok Daphnia magna

EL50 > 10000 mg/l

Expozíciós idő 48 h

módszer OECD 202

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

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

Fajok Daphnia magna

NOEL >= 10000 mg/l

Expozíciós idő 48 h

módszer OECD 202

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

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

Fajok Daphnia

EC50 > 100 mg/l

Expozíciós idő 48 h

Toxicitás algákra (Komponensek)**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Fajok Desmodesmus subspicatus

EC50 > 3 mg/l

Expozíciós idő 72 h

módszer OECD 201

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok Selenastrum capricornutum

EbC50 2,1 mg/l

Expozíciós idő 96 h

módszer OECD 201

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok Algák

NOEL >= 100 mg/l

Expozíciós idő 72 h

módszer OECD 201

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

Fajok Pseudokirchneriella subcapitata

NOEL >= 100 mg/l

Expozíciós idő 72 h

módszer OECD 201

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

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

Fajok Algák

IC50 > 100 mg/l

Expozíciós idő 72 h

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

nincs információ

Biológiai lebonthatóság

értékelés nem könnyen lebontható

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

Biológiai lebonthatóság (Komponensek)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
értékelés nem bontható le

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)
Érték 1,5 %

A kísérlet időtartama 28 d
értékelés nem könnyen lebontható

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified
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)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
log Pow 9,2

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)
log Pow 0,9
hőmérséklet 23 °C

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified
log Pow 3,9 ig 6

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified
log Pow 3,9 ig 6

Biokoncentrációs együttható (BCF) (összetevők)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
BCF 260
Fajok Szivárványpirsztráng (Oncorhynchus mykiss)
módszer OECD 305

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

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

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 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

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 25.04.2022

Termék azonosító: 568387

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 16.06.2022

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**

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

CLP kategória a 3-as részlegben

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 2
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2
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.