

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

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

### 1.1. Termékazonosító

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

### 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

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

CAS-Szám 72623-87-1

EINECS- szám 276-738-4

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

REACH regisztrációs szám 01-2119474889-13  
 Index-szám 649-483-00-5  
 Koncentráció >= 75 %  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

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

**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  
 REACH regisztrációs szám 01-0000015551-76  
 Index-szám 607-530-00-7  
 Koncentráció >= 1 < 10 %  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 Aquatic Chronic 4 H413

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

CAS-Szám 64742-56-9  
 EINECS- szám 265-159-2  
 REACH regisztrációs szám 01-2119480132-48  
 Index-szám 649-469-00-9  
 Koncentráció >= 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), 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 >= 1 < 10 %  
 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 >= 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 heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

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	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Asp. Tox. 1		H304	

Egyébb megjegyzések:

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

**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)

Eye Dam. 1	H318	>= 12,5 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 12,5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 6,25 %

**C14-16-18 Alkyl phenol**

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

**További adatok**

DMSO&lt;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 helyezjük. Azonnal hívjon orvost és mutassa meg a biztonsági adatlapot. Ne indítson meg hányást.

**Az elsősegélynyújtó önvédelme**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

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

#### 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 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.

#### 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 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.

##### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

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. Hősegtől 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lista MSZ  
Érték 5 mg/m<sup>3</sup>  
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 bánásra 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

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

**Szemvédelem**

Védőszemüveg oldalellenzővel

**Testvédelem**

Vegyvédelmi ruha.

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

<b>Halmazállapot</b>	folyékony		
<b>Színek</b>	zöld		
<b>Szag</b>	jellegzetes		
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség ***</b>			
Érték	855		kg/m <sup>3</sup>
hőmérséklet	20	°C	
módszer	ASTM D 4052		
<b>Viszkozitás ***</b>			
<b>kinematikai</b>			
Érték	46		mm <sup>2</sup> /s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		
<b>Lobbanáspont</b>			
Érték	>= 210		°C
módszer	ISO 2592		
<b>Dermedéspont</b>			
Érték	<= -39		°C
módszer	DIN/ISO 3016		
<b>Olvadáspont</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Fagyáspont</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Tűzvesélyesség</b>			
nincs információ			
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>			
nincs információ			
<b>Gyulladási hőmérséklet</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Bomlási hőmérséklet</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>pH-érték</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>			

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

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

**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**

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 määritellyistä vaaraluokista****Akut orális toxicitás**

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

**Akut orális toxicitás (Komponensek)**

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

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomatás Dátuma 18.04.2023

Fajok	patkány	
LD50	> 5000	mg/kg

**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

**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

**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	

**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	

**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	

**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**



Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

Fajok házinyúl szeme  
értékelés nem ingerlő  
módszer OECD 405

**szenzibilizáció**

Abszorpció útja dermális  
értékelés érzékenységgel szembeni 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

**Subakut, 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.

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

Fajok patkány  
LD50 > 5000 mg/kg

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

**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

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

Fajok	házinyúl	
LD50	> 5000	mg/kg

**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	

**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	

**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	

**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 (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	

**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**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

értékelés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**További adatok**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

nincs információ

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

LC50 &gt; 100 mg/l

Expozíciós idő 96 h

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

Fajok zebravis (Brachydanio rerio)

LC50 &gt; 74 mg/l

Expozíciós idő 96 h

módszer OECD 203

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

Fajok Szivárványpirsztráng (Oncorhynchus mykiss)

LC50 4,5 mg/l

Expozíciós idő 96 h

módszer OECD 203

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

Fajok Daphnia magna

EC50 &gt; 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

módszer OECD 202

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

Fajok Algák

IC50 &gt; 100 mg/l

Expozíciós idő 48 h

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

Fajok Desmodesmus subspicatus

EC50 &gt; 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

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

**Általános előírások.**

nincs információ

**Biológiai lebonthatóság**

értékelés nem könnyen lebontható

**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

**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

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

BCF 260

Fajok Szivárványpisztráng (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**

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

### 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

#### Egyéb információk

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Verzió: 2 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 30.03.2023

Termék azonosító: 568373

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Nyomtatás Dátuma 18.04.2023

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

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
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.