

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

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

### **1.1. Termékazonosító**

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

### **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 adatlapért felelős személy e-mail címe [info.product-safety@eu.lukoil.com](mailto:info.product-safety@eu.lukoil.com)

### **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.

## **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

### **3.2. Keverékek**

#### **Veszélyes komponensek**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

**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                               | 01-0000015551-76  |      |   |  |
| regisztrációs szám                  |                   |      |   |  |
| Index-szám                          | 607-530-00-7      |      |   |  |
| Koncentráció                        | >= 2,5            | < 10 | % |  |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | Aquatic Chronic 4 | H413 |   |  |

**bis(nonylphenyl)amine**

|                                     |                   |      |   |  |
|-------------------------------------|-------------------|------|---|--|
| CAS-Szám                            | 36878-20-3        |      |   |  |
| EINECS- szám                        | 253-249-4         |      |   |  |
| REACH                               | 01-2119488911-28  |      |   |  |
| regisztrációs szám                  |                   |      |   |  |
| Koncentráció                        | >= 2,5            | < 10 | % |  |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | Aquatic Chronic 4 | H413 |   |  |

**C14-16-18 Alkyl phenol**

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

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

|                                     |                  |      |   |  |
|-------------------------------------|------------------|------|---|--|
| CAS-Szám                            | 64742-70-7       |      |   |  |
| EINECS- szám                        | 265-174-4        |      |   |  |
| REACH                               | 01-2119487080-42 |      |   |  |
| regisztrációs szám                  |                  |      |   |  |
| Index-szám                          | 649-477-00-2     |      |   |  |
| Koncentráció                        | >= 25            | < 50 | % |  |
| [3]                                 |                  |      |   |  |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | -                |      |   |  |

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              | 01-2119484627-25 |      |   |  |
| regisztrációs szám |                  |      |   |  |
| Index-szám         | 649-467-00-8     |      |   |  |
| Koncentráció       | >= 10            | < 25 | % |  |

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

[3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

-

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 01-2119484627-25

regisztrációs szám

Index-szám 649-467-00-8

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), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified**

CAS-Szám 72623-87-1

EINECS- szám 276-738-4

REACH 01-2119474889-13

regisztrációs szám

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 01-2119474878-16

regisztrációs szám

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 01-2119471299-27

regisztrációs szám

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

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 01-2119487080-42  
regisztrációs szám  
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  
EINECS- szám 265-159-2  
REACH 01-2119480132-48  
regisztrációs szám  
Index-szám 649-469-00-9  
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

**Megjegyzés**

[3] anyag munkahelyi határértékekkel

**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**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

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 pneumoniát vagy fulladást okozhat.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### **Megfelelő oltóanyag**

Hab, Oltópor, Széndioxid. Vízipermet-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**

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## **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 tartan (lásd: 7-8. szakasz)

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

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

Különbözőbb 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

##### 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>

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

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

**Lubricating oils (Petroleum), C15-30, 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), 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**

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

**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

**Testvédelem**

Vegyvédelmi ruha.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Halmazállapot** folyékony**Színek** sárgásbarna**Sűrűség**Érték 850,9 kg/m<sup>3</sup>

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

hőmérséklet  
módszer20 °C  
ASTM D 4052**Viszkozitás****kinematikai**

Érték

83,58

mm<sup>2</sup>/s

hőmérséklet

40

°C

módszer

ASTM D 445

**Lobbanáspont**

Érték

&gt;= 210

°C

módszer

ISO 2592

**Pourpoint**

Érték

&lt;= -36

°C

módszer

DIN/ISO 3016

**Szaghatár**

Megjegyzés

nincs információ

**pH-érték**

Megjegyzés

nincs információ

**Olvadáspont**

Megjegyzés

nincs információ

**Fagyáspont**

Megjegyzés

nincs információ

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány**

Megjegyzés

nincs információ

**Elpárolgás koefficiense**

Megjegyzés

nincs információ

**Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)**

nincs információ

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

Megjegyzés

nincs információ

**Gőznyomás**

Megjegyzés

nincs információ

**Gőzsűrűség**

Megjegyzés

nincs információ

**Vízben oldhatóság**

Megjegyzés

nincs információ

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Megjegyzés

nincs információ

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Megjegyzés

nincs információ

**Gyulladási hőmérséklet**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

Megjegyzés nincs információ

**Bomlási hőmérséklet**

Megjegyzés nincs információ

**Robbanási tulajdonságok**

értékelés nincs információ

**Oxidációs tulajdonságok**

Megjegyzés nincs információ

**9.2. Egyéb információk****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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás**

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Akut orális toxicitás (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

Fajok

patkány

LD50

&gt; 5000

mg/kg

módszer

OECD 401

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

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

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

**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

**Akut dermális toxicitás**

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

**Akut dermális toxicitás (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

Fajok patkány  
 LD50 > 2000 mg/kg  
 módszer OECD 402  
 Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

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

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

**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 tengeri malac  
 LD50 > 5000 mg/kg

**Akut inhalációs toxicitás**

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

**Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

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

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

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

|                |          |      |
|----------------|----------|------|
| 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    |
| Adagolás/Forma | Por/Köd |      |

**Bőrmarás/bőrirritáció**

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

**Bőrmarás/bőrirritáció (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

|           |             |
|-----------|-------------|
| Fajok     | házi nyúl   |
| értékelés | nem ingerlő |
| módszer   | OECD 404    |

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

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

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Fajok     | házi nyúl szeme |
| értékelés | nem ingerlő     |
| módszer   | OECD 405        |

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

|           |             |
|-----------|-------------|
| értékelés | nem ingerlő |
| módszer   | OECD 405    |

**szenzibilizáció**

|                 |                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Abszorpció útja | dermális                                                                         |
| értékelés       | érzékenységfokozódás arra hajlamos személyeknél lehetséges.                      |
| Megjegyzés      | A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok. |

**Túlérzékenység (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Abszorpció útja | dermális                            |
| Fajok           | tengeri malac                       |
| értékelés       | nem osztályozott szenzibilizálóként |
| módszer         | OECD 406                            |

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

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| értékelés  | nem osztályozott szenzibilizálóként           |
| módszer    | OECD 406                                      |
| Megjegyzés | A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve. |

**Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

Megjegyzés

nincs információ

**Mutagenitás**

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Reprodukciós toxicitás**

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Karcinogenitás**

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

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

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Ismételt expozíció**

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Adatok a tartalmazó anyagokról****Akut orális toxicitás (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

Fajok

patkány

LD50

&gt; 5000

mg/kg

módszer

OECD 401

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

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

Fajok

patkány (hím/nőstény)

LD50

&gt; 5000

mg/kg

módszer

OECD 401

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

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

Fajok

patkány

LD50

&gt; 5000

mg/kg

módszer

OECD 401

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

Fajok

patkány

LD50

&gt; 5000

mg/kg

**Akut dermális toxicitás (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

Fajok

patkány

LD50

&gt; 2000

mg/kg

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

módszer OECD 402  
Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

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

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

**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 tengeri malac  
LD50 > 5000 mg/kg

**Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

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

**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  
Adagolás/Forma Por/Köd

**Bőrmarás/bőrirritáció (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

Fajok házinyúl  
értékelés nem ingerlő  
módszer OECD 404

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

Fajok házinyúl szeme  
értékelés nem ingerlő  
módszer OECD 405

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

értékelés nem ingerlő

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

módszer OECD 405

**Túlérzékenység (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

Abszorpció útja dermális  
 Fajok tengeri malac  
 értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként  
 módszer OECD 406

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

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként  
 módszer OECD 406  
 Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

**További adatok**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

nincs információ

**Hal toxicitás (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

Fajok zebravis (Brachydanio rerio)  
 LC50 > 100 mg/l  
 Expozíciós idő 96 h  
 módszer OECD 203

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

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

**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**

LC50 > 100 mg/l  
 Expozíciós idő 96 h

**Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

Fajok Daphnia magna

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

EC50 > 100 mg/l  
Expozíciós idő 48 h  
módszer OECD 202

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

Fajok Daphnia magna  
EL50 > 10000 mg/l  
Expozíciós idő 48 h  
módszer OECD 202  
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

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

LL50 > 10000 mg/l  
Expozíciós idő 96 h  
módszer OECD 202  
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

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

NOEL > 10000 mg/l  
Expozíciós idő 96 h  
módszer OECD 202  
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

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

Fajok Daphnia magna  
NOEL 10 mg/l  
Expozíciós idő 21 d  
módszer OECD 211  
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

**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  
EC50 > 100 mg/l  
Expozíciós idő 48 h

**Toxicitás algákra (Komponensek)**

**bis(nonylphenyl)amine**

Fajok Desmodesmus subspicatus  
EC50 > 100 mg/l  
Expozíciós idő 72 h  
módszer OECD 201

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

Fajok Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEL > 100 mg/l  
Expozíciós idő 72 h  
módszer OECD 201  
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

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

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

|                |       |     |      |
|----------------|-------|-----|------|
| Fajok          | Algák |     |      |
| NOEL           | >=    | 100 | mg/l |
| Expozíciós idő |       | 72  | h    |
| módszer        | OECD  | 201 |      |

**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

**Biológiai lebonthatóság (Komponensek)****bis(nonylphenyl)amine**

|                       |                 |   |
|-----------------------|-----------------|---|
| Érték                 | 1               | % |
| A kísérlet időtartama | 28              | d |
| értékelés             | nem bontható le |   |

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

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

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Megjegyzés nincs információ

**Elválasztó koeficient n-oktanol-/víz (log Pow) (anyagok tartalma)****bis(nonylphenyl)amine**

log Pow &gt; 7,6

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

log Pow 3,9 ig 6

**12.4. A talajban való mobilitás****Általános előírások.**

nincs információ

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Általános előírások.**

nincs információ

**12.6. Egyéb káros hatások****Általános előírások.**

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

nincs információ

**A környezeti hatásra vonatkozó további információk**

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból származó hulladék**

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.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**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<br>IMDG/GGVSee                                                                                 | Légi szállítás                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám</b>                                          | 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.)- |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | -                                                                         | -                                                                                                                | -                                                                                                                                        |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | -                                                                         | -                                                                                                                | -                                                                                                                                        |
| Címke a veszély megjelölésére                                 |                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                                                          |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              | -                                                                         | -                                                                                                                | -                                                                                                                                        |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             | -                                                                         | no                                                                                                               | -                                                                                                                                        |

**Információ az összes közlekedési mód****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Lásd 6-8. Részlegek

Kereskedelmi név: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Termék azonosító: 568371

Verzió: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 01.04.2021

## Egyéb információk

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 semmilyen 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**

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.       |

#### **CLP kategória a 3-as részlegben**

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 4    |
| 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.