

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Motoröl

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse**

LUKOIL Lubricants Europe GmbH Zweigniederlassung Deutschland  
Alsterufer 20  
20354 Hamburg  
DE  
Telefon-Nr. +49 40 180422051

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB  
info.product-safety@eu.lukoil.com

### **1.4. Notrufnummer**

+ 49 40 180422051 (Mo - Fr /08:00 – 17:00)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

EUH208 Enthält C14-16-18 Alkylphenol, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Ergänzende Informationen**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.2. Gemische**

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert  
CAS-Nr. 64742-54-7

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

EINECS-Nr. 265-157-1  
 Registrierungsnr. 01-2119484627-25  
 Index-Nr. 649-467-00-8  
 Konzentration >= 10 < 25 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

CAS-Nr. 64742-54-7  
 EINECS-Nr. 265-157-1  
 Registrierungsnr. 01-2119484627-25  
 Index-Nr. 649-467-00-8  
 Konzentration >= 1 < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

**Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

CAS-Nr. 72623-87-1  
 EINECS-Nr. 276-738-4  
 Registrierungsnr. 01-2119474889-13  
 Index-Nr. 649-483-00-5  
 Konzentration >= 1 < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

**Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

CAS-Nr. 72623-86-0  
 EINECS-Nr. 276-737-9  
 Registrierungsnr. 01-2119474878-16  
 Index-Nr. 649-482-00-X  
 Konzentration >= 1 < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

**Isomerenmischung aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

CAS-Nr. 125643-61-0  
 EINECS-Nr. 406-040-9  
 Registrierungsnr. 01-0000015551-76  
 Index-Nr. 607-530-00-7  
 Konzentration >= 1 < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Aquatic Chronic 4 H413

**Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

CAS-Nr. 64742-65-0  
 EINECS-Nr. 265-169-7  
 Registrierungsnr. 01-2119471299-27  
 Index-Nr. 649-474-00-6

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

Konzentration  $\geq 1$  < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert**

CAS-Nr. 64742-70-7

EINECS-Nr. 265-174-4

Registrierungsnr. 01-2119487080-42

Index-Nr. 649-477-00-2

Konzentration  $\geq 1$  < 10 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

**Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

CAS-Nr. 64742-56-9

EINECS-Nr. 265-159-2

Registrierungsnr. 01-2119480132-48

Index-Nr. 649-469-00-9

Konzentration  $\geq 1$  < 10 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

CAS-Nr. 93819-94-4

EINECS-Nr. 298-577-9

Registrierungsnr. 01-2119543726-33

Konzentration  $\geq 1$  < 2,5 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Chronic 2 H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318  $\geq 12,5$  %Eye Irrit. 2 H319  $\geq 10 < 12,5$  %Skin Irrit. 2 H315  $\geq 6,25$  %**C14-16-18 Alkylphenol**

EINECS-Nr. 931-468-2

Registrierungsnr. 01-2119498288-19

Konzentration  $\geq 0,1$  < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Sens. 1B H317  
 STOT RE 2 H373

**Weitere Inhaltsstoffe****Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

CAS-Nr. 64742-54-7

EINECS-Nr. 265-157-1

Registrierungsnr. 01-2119484627-25

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

Index-Nr. 649-467-00-8  
Konzentration  $\geq 25$   $< 50$  %  
[3]  
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
-

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

**Sonstige Angaben**

DMSO&lt;3% (IP 346)

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Kein Erbrechen einleiten.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Brandklasse

B (brennbare flüssige Stoffe)

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Motoröl

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche**

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

## Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### Handschutz

Handschuhe  
Geeignetes Material                      Neopren

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften \*\*\*

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

\*  
\*  
\*

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	gelbbraun		
<b>Geruch</b>	charakteristisch		
<b>Dichte und/oder relative Dichte ***</b>			
Wert	851,9		kg/m <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
Methode	ASTM D 4052		
<b>Viskosität ***</b>			
<b>kinematisch</b>			
Wert	78,94		mm <sup>2</sup> /s
Temperatur	40	°C	
Methode	ASTM D 445		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	>= 210		°C
Methode	ISO 2592		
<b>Pourpoint</b>			
Wert	<= -36		°C
Methode	DIN/ISO 3016		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**Entzündbarkeit**

nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

nicht bestimmt

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

Oxidationsmittel

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, Reaktionen mit starken Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

In Spuren möglich

**Sonstige Angaben**

Relevante Angaben in Abschnitt 2:

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Spezies	Ratte (männlich)	
LD50	2600	mg/kg

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 402	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg



Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

Methode OECD 402

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Spezies Kaninchen

LD50 &gt; 3160 mg/kg

Methode OECD 402

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies Kaninchen

LD50 &gt; 5000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies Ratte

LC50 &gt; 5,53 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode OECD 403

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies Ratte

LC50 &gt; 5,53 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Methode OECD 403

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Spezies Ratte (männlich)

LC50 &gt; 2 mg/l

Expositionsdauer 1 h

Methode OECD 403

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies Ratte

LC50 &gt; 5,53 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies Kaninchen

Bewertung nicht reizend

Methode OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies Kaninchenauge

Bewertung nicht reizend

Methode OECD 405

**Sensibilisierung**

Aufnahmeweg dermal

Bewertung Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Isomerenmischung aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Mutagenität**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Isomerenmischung aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Bewertung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Cancerogenität**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Aspirationsgefahr**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Bemerkung	Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.
-----------	--

**Inhaltsstoffdaten****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

**Isomerenmischung aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Spezies	Ratte (männlich)	
LD50	2600	mg/kg

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD 402		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	5000	mg/kg
Methode	OECD 402		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD 402		

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	3160	mg/kg
Methode	OECD 402		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	5000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Ratte		
LC50	>	5,53	mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		
Methode	OECD 403		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Ratte		
LC50	>	5,53	mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Methode	OECD 403		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Spezies	Ratte (männlich)		
LC50	>	2	mg/l
Expositionsdauer	1	h	
Methode	OECD 403		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Ratte		
LC50	>	5,53	mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Staub/Nebel		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	nicht reizend		
Methode	OECD 404		

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

**Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Kaninchenauge
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Bewertung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

**Sonstige Angaben**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

LL50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Methode		OECD 203	

**Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

NOEL	>=	100	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Methode		OECD 203	

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Dickkopfelnitze (Pimephales promelas)		
LL50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Methode		OECD 203	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Dickkopfelnitze (Pimephales promelas)		
NOEL	>=	100	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Methode		OECD 203	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Zebraabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	>	74	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Methode		OECD 203	

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
---------	---

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

LC50	4,5		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Daphnia magna		
NOEL	10		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Daphnia magna		
EL50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Daphnia magna		
NOEL	>= 10000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	24	h	
Methode	OECD 202		

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Spezies	Daphnia magna		
EL50	5,4		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Daphnia (Wasserfloh)		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Algen		
NOEL	>= 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEL	>= 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Isomergemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	> 3		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

Methode	OECD 201		
<b>Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)</b>			
Spezies	Selenastrum capricornutum		
EbC50	2,1		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 201		

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Algen		
IC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung nicht leicht abbaubar

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert**

Bewertung nicht leicht abbaubar

**Isomerenmischung aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Bewertung nicht abbaubar

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**

Wert	1,5		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

log Pow 3,9 bis 6

**Isomerenmischung aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

log Pow 9,2

**Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)**log Pow 0,9  
Temperatur 23 °C**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

log Pow 3,9 bis 6

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Isomerenmischung aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**BCF 260  
Spezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)  
Methode OECD 305**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

EAK-Abfallschlüssel 13 02 08\* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verbrennungsmotoren- oder Getriebeöle dürfen in Gebinden nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie durch Aufdruck oder Aufkleber folgendermaßen gekennzeichnet sind:

Dieses Öl gehört nach Gebrauch in eine Altölannahmestelle! Unsachgemäße Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlfüssigkeiten ist verboten.

#### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

EAK-Abfallschlüssel 15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5. Umweltgefahren	-	no	-

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8

### Weitere Informationen

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### Weitere Informationen

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3



Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 03.08.2023

Produktnummer: 568371

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 14.08.2023

Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.