

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

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

1.1. Produktidentifikator

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 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 Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex, 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

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

CAS-Nr.	64742-54-7			
EINECS-Nr.	265-157-1			
Registrierungsnr.	01-2119484627-25			
Index-Nr.	649-467-00-8			
Konzentration	>= 25	<	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304	

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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	

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl

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 L

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl

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 L

Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige

CAS-Nr.	64742-56-9			
EINECS-Nr.	265-159-2			
Registrierungsnr.	01-2119480132-48			
Index-Nr.	649-469-00-9			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304	

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige

CAS-Nr.	64742-65-0			
EINECS-Nr.	265-169-7			
Registrierungsnr.	01-2119471299-27			

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

Index-Nr. 649-474-00-6
 Konzentration ≥ 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung 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 ≥ 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 $\geq 6,25$ %

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere

CAS-Nr. 64742-70-7
 EINECS-Nr. 265-174-4
 Registrierungsnr. 01-2119487080-42
 Index-Nr. 649-477-00-2
 Konzentration ≥ 1 < 10 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex

EINECS-Nr. 457-320-2
 Registrierungsnr. 01-0000019337-66
 Konzentration $\geq 0,1$ < 1 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1B H317
 Aquatic Chronic 3 H412

Weitere Inhaltsstoffe**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige**

CAS-Nr. 64742-54-7
 EINECS-Nr. 265-157-1
 Registrierungsnr. 01-2119484627-25
 Index-Nr. 649-467-00-8
 Konzentration ≥ 25 < 50 %
 [3]
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 -

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Anmerkung

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Sonstige Angaben

DMSO<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.

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

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

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 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

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

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**

*
*
*

Aggregatzustand	flüssig		
Farbe	gelbbraun		
Geruch	charakteristisch		
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert	853,5		kg/m ³
Temperatur	20	°C	
Methode	ASTM D 4052		
Viskosität			
kinematisch			
Wert	94,18		mm ² /s
Temperatur	40	°C	
Methode	ASTM D 445		
Flammpunkt			
Wert	>= 220		°C
Methode	ISO 2592		
Pourpoint			
Wert	<= -33		°C
Methode	DIN/ISO 3016		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit			
nicht bestimmt			
Untere und obere Explosionsgrenze			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich			

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

nicht bestimmt

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

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 anwendbar

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

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

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

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)

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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

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

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	5000	mg/kg

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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

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

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

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

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

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

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex**

Expositionsdauer	4	h
Bewertung	reizend	
Methode	OECD 404	

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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)**Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex**

Bewertung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Methode	OECD 406

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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)

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

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

Inhaltsstoffdaten**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige**

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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

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

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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

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

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige**

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

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

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

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex**

Expositionsdauer		4	h
Bewertung		reizend	
Methode		OECD 404	

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

Spezies	Kaninchen		
Bewertung		nicht reizend	
Methode		OECD 404	

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat**

Spezies	Kaninchenaug		
Bewertung		nicht reizend	
Methode		OECD 405	

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex**

Bewertung		Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.	
Methode		OECD 406	

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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)**Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex

NOEC	94,8		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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)		
LC50	4,5		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Spezies	Dickkopfritze (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

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

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex

Spezies	Daphnia magna		
EL50	50		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	100		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

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

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

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

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

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

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

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

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Agenttoxizität (Inhaltsstoffe)**Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EbC50	9,62		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Spezies	Algen		
IC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)		
EC50	> 3		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

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

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EbC50	2,1		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 201		

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

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

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung nicht leicht abbaubar

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex**

Wert	22,75		%
Versuchsdauer	29	d	

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

Bewertung nicht leicht abbaubar

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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**

log Pow 3,9 bis 6

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-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

log Pow 3,9 bis 6

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamatkomplex**

BCF 88

Konzentration 0,05 mg/l

Temperatur 25 °C

Spezies Karpfen (Cyprinus carpio)

Methode OECD 305

Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat

BCF 260

Spezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)

Methode OECD 305

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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**

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

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

	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

Sonstige Angaben

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Handelsname: LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 10W-40

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 10.04.2024

Produktnummer: 568381

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 10.04.2024

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

Sonstige Angaben

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.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
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

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.