

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

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

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

Getriebeöl

### **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 2-Ethylhexylmethacrylat, Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt), 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**

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

**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	>= 1	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1 H304		

Zusätzliche Anmerkungen:

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

**Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

EINECS-Nr.	931-384-6		
Registrierungsnr.	01-2119493620-38		
Konzentration	>= 1	< 2,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4 H302 Expositionsweg: oral		
	Eye Irrit. 2 H319		
	Skin Sens. 1B H317		
	Aquatic Chronic 2 H411		

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

Eye Irrit. 2 H319 &gt; 50 &lt;= 100 %

Skin Sens. 1B H317 &gt; 9,39 %

Bemerkung Kennzeichnung erfolgte aufgrund der Ergebnisse von toxikologischen Untersuchungen.

ATE oral 2 000 mg/kg

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige**

CAS-Nr.	64742-55-8		
EINECS-Nr.	265-158-7		
Registrierungsnr.	01-2119487077-29		
Index-Nr.	649-468-00-3		
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

**2-Ethylhexylmethacrylat**

CAS-Nr.	688-84-6		
EINECS-Nr.	211-708-6		
Registrierungsnr.	01-2119490166-35		
Index-Nr.	607-134-00-4		
Konzentration	>= 0,1	< 1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2 H315		
	Eye Irrit. 2 H319		
	Skin Sens. 1B H317		
	STOT SE 3 H335		
	Aquatic Chronic 3 H412		

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

STOT SE 3 H335 &gt;= 10 %

Zusätzliche Anmerkungen:

Anmerkung A

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

### 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		>=	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

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

**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****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.

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Getriebeöl

## 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

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	854		kg/m <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
Methode	ASTM D 4052		
<b>Viskosität</b>			
<b>kinematisch</b>			
Wert	55,72		mm <sup>2</sup> /s
Temperatur	40	°C	
Methode	ASTM D 445		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	>= 200		°C
Methode	ISO 2592		
<b>Pourpoint</b>			
Wert	<= -42		°C
Methode	DIN/ISO 3016		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

**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 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**

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

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**

ATE &gt; 10 000 mg/kg

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

Spezies	Ratte	
LD50	2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**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
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
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.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

Aufnahmeweg	dermal
Bewertung	Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

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

**Mutagenität**

Bemerkung	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)****Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

Spezies	Ratte		
LD50	2000		mg/kg
Methode	OECD 401		

**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
Methode	OECD 402		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****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.		

**Sonstige Angaben**

Bemerkung	Toxikologische Daten liegen nicht vor.
-----------	--



Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### 2-Ethylhexylmethacrylat

Spezies	Aphyosemion bivittatum (Gebänderter Prachtkärpfling)		
LC50	2,78		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

##### Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt)

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LL50	ca. 24		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

##### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

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

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### 2-Ethylhexylmethacrylat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 2,18		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

##### 2-Ethylhexylmethacrylat

Spezies	Daphnia (Wasserfloh)		
EC50	0,105		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

##### 2-Ethylhexylmethacrylat

Spezies	Daphnia (Wasserfloh)		
NOEC	0,105		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

##### Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt)

Spezies	Daphnia magna		
EL50	ca. 91,4		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

##### Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt)

Spezies	Daphnia (Wasserfloh)		
EC50	0,66		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

Methode OECD 211

**Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

Spezies	Daphnia (Wasserfloh)	
NOEC	0,12	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	

**Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

Spezies	Daphnia (Wasserfloh)	
EC50	0,91	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	

**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.	

**Argentozitat (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexylmethacrylat**

Spezies	Algen	
EC50	7,68	mg/l
Expositionsdauer	72	h

**Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	1,7	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 201	

**Reaktionsprodukte von Bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Aminen, C12-14-Alkyl (verzweigt)**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	3,3	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

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexylmethacrylat**

Wert	88	%
Versuchsdauer	28	d

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

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexylmethacrylat**

log Pow 4,95

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

log Pow 3,9 bis 6

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****2-Ethylhexylmethacrylat**

BCF 37

**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**

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

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühflüssigkeiten 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**

**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**

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION SYNTH MPV 75W-80

Version: 5 / DE Rev.

Überarbeitet am: 13.11.2023

Produktnummer: 583100

Ersetzt Version: 4 / DE

Druckdatum: 01.12.2023

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**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.