

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

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

1.1. Produktidentifikator

LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

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 Reaktionsprodukt aus 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Formaldehyd und Phenol, Heptyl-derivate, 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 Stoffe, die gegenüber Nichtzielorganismen endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. Siehe Abschnitt 3 in diesem Sicherheitsdatenblatt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

Gefährliche Inhaltsstoffe

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	> 50	<= 100 %
Skin Sens. 1B	H317	> 9,39	%

Bemerkung Kennzeichnung erfolgte aufgrund der Ergebnisse von toxikologischen Untersuchungen.

ATE oral 2 000 mg/kg

C16-18- (gerade nummerierte, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine

CAS-Nr.	1213789-63-9			
EINECS-Nr.	627-034-4			
Registrierungsnr.	01-2119473797-19			
Konzentration	>= 0,25	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Skin Corr. 1B	H314		
	Eye Dam. 1	H318		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT SE 3	H335		
	STOT RE 2	H373		Magen-Darm-Trakt; Expositionsweg Leber
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10

Reaktionsprodukt aus 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Formaldehyd und Phenol, Heptylderivate

EINECS-Nr.	939-460-0			
Registrierungsnr.	01-2119971727-23			
Konzentration	>= 0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1	H318		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Skin Sens. 1B	H317		
	Aquatic Chronic 3	H412		

Weitere Inhaltsstoffe

Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige

CAS-Nr.	64742-65-0			
EINECS-Nr.	265-169-7			
Registrierungsnr.	01-2119471299-27			
Index-Nr.	649-474-00-6			
Konzentration	>= 25	<	50	%

[3]

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

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

-

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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

Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste

CAS-Nr. 64742-62-7

EINECS-Nr. 265-166-0

Registrierungsnr. 01-2119480472-38

Index-Nr. 649-471-00-X

Konzentration >= 10 < 25 %

[3]

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

-

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Rückstandsöle (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt

CAS-Nr. 64742-57-0

EINECS-Nr. 265-160-8

Registrierungsnr. 01-2119489287-22

Index-Nr. 649-470-00-4

Konzentration >= 10 < 25 %

[3]

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

-

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Anmerkung

[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

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

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**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.

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

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

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

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig		
Farbe	braun		
Geruch	charakteristisch		
Dichte und/oder relative Dichte			
Wert	894,0		kg/m ³
Temperatur	20	°C	
Methode	ASTM D 4052		
Viskosität			
kinematisch			
Wert	144,3		mm ² /s
Temperatur	40	°C	
Methode	ASTM D 445		
Flammpunkt			
Wert	>= 180		°C
Methode	ISO 2592		
Pourpoint			
Wert	<= -21		°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			
	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

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

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

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	> 10 000	mg/kg
Methode	Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**C16-18- (gerade nummerierte, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine**

Spezies	Ratte	
LD50	1689	mg/kg
Methode	OECD 401	

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

Spezies	Ratte	
LD50	2000	mg/kg

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

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

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

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.

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

Inhaltsstoffdaten

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

C16-18- (gerade nummerierte, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine

Spezies	Ratte		
LD50	1689		mg/kg
Methode	OECD 401		

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

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

C16-18- (gerade nummerierte, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine

Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
LL50	0,06		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		

Reaktionsprodukt aus 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Formaldehyd und Phenol, Heptylderivate

Spezies	Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
LC50	40		mg/l

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

Expositionsdauer 96 h

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Spezies Dickkopfletzte (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 Dickkopfletzte (Pimephales promelas)

NOEL >= 100 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**C16-18- (gerade nummerierte, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine**

Spezies Daphnia magna

EL50 0,011 mg/l

Expositionsdauer 48 h

C16-18- (gerade nummerierte, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine

Spezies Daphnia magna

NOEL 0,013 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

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

Reaktionsprodukt aus 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Formaldehyd und Phenol, Heptylderivate

Spezies Daphnia (Wasserfloh)

EC50 75 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Spezies Daphnia magna

EL50 > 10000 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

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.

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**C16-18- (gerade nummerierte, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine**

Spezies Selenastrum capricornutum
 EL50 0,04 mg/l
 Expositionsdauer 96 h

C16-18- (gerade nummerierte, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine

Spezies Selenastrum capricornutum
 NOEL 0,01 mg/l
 Expositionsdauer 96 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

Reaktionsprodukt aus 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Formaldehyd und Phenol, Heptylderivate

Spezies Algen
 EC50 25 mg/l
 Expositionsdauer 96 h

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.

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**C16-18- (gerade nummerierte, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine**

Spezies Belebtschlamm
 EL50 222,5 mg/l
 Expositionsdauer 3 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung nicht leicht abbaubar

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**C16-18- (gerade nummerierte, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine**

Handelsname: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

Wert	66	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	

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

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 Stoffe, die gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt (Inhaltsstoffe)

Reaktionsprodukt aus 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, Formaldehyd und Phenol, Heptylderivate

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. Die Ökotoxische Wirkung des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet. 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 05*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis
---------------------	-----------	---

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 B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten 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 2

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 B 85W-90

Version: 10 / DE Rev.

Überarbeitet am: 08.11.2023

Produktnummer: 583210

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 24.11.2023

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
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 Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
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
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.