

Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

Produkt-Nr.: 10071105

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Schmierstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Detlev Louis Motorrad-Vertriebsgesellschaft mbH

Rungedamm 35

21035 Hamburg

Telefon-Nr. +49 40 734193-60

e-mail SDB@louis.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf schwere Augenschädigung/Augenreizung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme

-

Signalwort

-

Gefahrenhinweise

-

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208

Enthält Benzolsulfonsäure, Methyl-, mono-C20-24-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

Produkt-Nr.: 10071105

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024

Region: DE

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise

-

Hinweise zur Kennzeichnung

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Sonstige Gefahren

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen: Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration %
1	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl		Enthält < 3 % DMSO-Extrakt (IP 346).
	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13	Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 20,00 Gew%
2	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige		Enthält < 3 % DMSO-Extrakt (IP 346). Siehe Fußnote (1)
	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 1,00 - < 10,00 Gew%
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze		
	68784-31-6 272-238-5 - 01-2119657973-23	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	>= 1,00 - < 2,50 Gew%
4	Benzolsulfonsäure, Methyl-, mono-C20-24-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze		
	722503-68-6 682-816-2 - -	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,10 - < 1,00 Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
-----	-----------	--------------------------------------	-----------------	----------------------

Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

Produkt-Nr.: 10071105

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024

Region: DE

1	L	-	-	-
2	L	-	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Selbstschutz des Ersthelfers. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.



Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

Produkt-Nr.: 10071105

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024

Region: DE

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10 Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl			72623-87-1	
				276-738-4	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,97	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,73	mg/m ³
2	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	5,58	mg/m ³
	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige			64742-55-8	
			265-158-7		
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze			68784-31-6	
				272-238-5	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	10,42	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	100	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,93	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	496,4	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.
-----	-----------------	--------------



Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

Produkt-Nr.: 10071105

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024

Region: DE

	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl			72623-87-1 276-738-4
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,74 mg/kg bw/day
2	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige			64742-55-8 265-158-7
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,74 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1,19 mg/m ³
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze			68784-31-6 272-238-5
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,21 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	29 mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,1 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	50 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,75 mg/m ³
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	198,6 mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl		72623-87-1 276-738-4
	Sekundärvergiftung	-	9,33 mg/kg Nahrung
2	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige		64742-55-8 265-158-7
	Sekundärvergiftung	-	9,33 mg/kg Nahrung
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze		68784-31-6 272-238-5
	Wasser	Süßwasser	4 µg/L
	Wasser	Meerwasser	4,6 µg/L
	Wasser	Aqua intermittent	44 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,07 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,055 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,8 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	8,33 mg/kg Nahrung

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.

Geeignetes Material	Nitrilbutylkautschuk		
Materialstärke	>=	0,38	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min

Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

Produkt-Nr.: 10071105

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024

Region: DE

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	
flüssig	
Form	
flüssig	
Farbe	
hellbraun	
Geruch	
charakteristisch	
pH-Wert	
Bemerkung	Stoff/Gemisch nicht löslich (in Wasser)
Siedepunkt / Siedebereich	
Keine Daten vorhanden	
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Keine Daten vorhanden	
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	236 °C
Zündtemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Entzündbarkeit	
Keine Daten vorhanden	
Untere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Obere Explosionsgrenze	
Keine Daten vorhanden	
Dampfdruck	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dampfdichte	
Keine Daten vorhanden	
Relative Dichte	
Keine Daten vorhanden	
Dichte	
Wert	0,87 g/cm ³
Bezugstemperatur	15 °C
Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	unlöslich

Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L**Produkt-Nr.:** 10071105**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024**Region:** DE

Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	

Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
log Pow		ca.	4
Bezugstemperatur			25 °C
bezogen auf		pH 7	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	

Kinematische Viskosität			
Wert		109	mm ² /s
Bezugstemperatur		40	°C

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Basen; starke Säuren; Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
LD50		>	5000 mg/kg Körpergewicht
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 401	
Quelle		ECHA / Read across	
2	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5

Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L**Produkt-Nr.:** 10071105**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024**Region:** DE

LD50	2900 - 3400	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 401	
Quelle	ECHA	

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA / Read across		
2	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
LC50	>	5,53	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA / Read across		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung	nicht reizend		
2	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	schwach reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Schwere Augenschädigung/-reizung	
Name des Produkts	
MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L	
Bemerkung	Gemäß Herstellerangaben beruht die Einstufung dieses Produkts vollständig oder teilweise auf Versuchsdaten.
Nr.	Name des Stoffs
CAS-Nr.	EG-Nr.



Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

Produkt-Nr.: 10071105

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024

Region: DE

1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung	nicht reizend		
2	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
2	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Quelle	ECHA / Read across		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 474		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Aufnahmeweg	oral		
Art der Untersuchung	Toxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 421		



Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

Produkt-Nr.: 10071105

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024

Region: DE

Quelle	ECHA / Read across
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Aufnahmeweg		dermal	
Art der Untersuchung		Toxizitätsstudie	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 451	
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	
Keine Daten vorhanden	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	72623-87-1	276-738-4
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		<	125 mg/kg bw/d
Expositionsdauer		90	Tag(e)
Spezies		Ratte	
Methode		OECD-Guideline Nr. 408	
Quelle		ECHA	
2	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
Aufnahmeweg		oral	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		dermal	
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 410	
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		inhalativ	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 412	
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 407	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Aspirationsgefahr	
-------------------	--

Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L**Produkt-Nr.:** 10071105**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	72623-87-1	276-738-4
LL50	Expositionsdauer	>	100 mg/l 96 Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD-Guideline Nr. 203		
Quelle	ECHA		
2	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
LC50	Expositionsdauer	>	100 mg/l 96 Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
LL50	Expositionsdauer		4,4 mg/l 96 Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	72623-87-1	276-738-4
EL50	Expositionsdauer	>	10000 mg/l 48 Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD-Guideline Nr. 202		
Quelle	ECHA		
2	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7
EC50	Expositionsdauer	>	10000 mg/l 48 Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5

Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L**Produkt-Nr.:** 10071105**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024**Region:** DE

EL50	75	mg/l
Expositionsdauer	48	Std.
Spezies	Daphnia magna	
Methode	OECD 202	
Quelle	ECHA	

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	72623-87-1	276-738-4
NOEC		10	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
EL50		410	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	72623-87-1	276-738-4
NOEC	>=	100	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	72623-87-1	276-738-4
NOEL	>	1,93	mg/l
Expositionsdauer		4	Tag(e)
Spezies	Photobacterium phosphoreum		
Methode	DIN 38412 T.34		
Quelle	ECHA		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	<	5	%
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		

12.3 Bioakkumulationspotenzial



Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

Produkt-Nr.: 10071105

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024

Region: DE

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(sec-butyl und 1,3-Dimethylbutyl)ester, Zinksalze	68784-31-6	272-238-5
	log Pow	ca. 4	
	Bezugstemperatur	25	°C
	bezogen auf	pH 7	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Name des Produkts	
MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

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

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L

Produkt-Nr.: 10071105

Aktuelle Version: 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025

Ersetzte Version: 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024

Region: DE

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	265-158-7	75
2	Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	72623-87-1	276-738-4	75

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

Sonstige Vorschriften

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

1

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Handelsname: MOTORENOEL LOUIS 4-TAKT SAE 15W-40 MINERAL. 4 L**Produkt-Nr.:** 10071105**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 25.06.2025**Ersetzte Version:** 1.0.1, erstellt am: 30.10.2024**Region:** DE

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

L	Die harmonisierte Einstufung als karzinogen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 3 % Dimethylsulfoxid-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltfreien Erdölfraktionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion- Brechungsindex-Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklasse eine Einstufung nach Titel II dieser Verordnung vorzunehmen.
---	--

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 803339