

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

TECPO Motoröl Anti-Verschleißschutz ESTER

**Artikelnummer**

300850

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

**Verwendung**

Additiv

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Sicherheitsdatenblatt erstellt von**

Gefahrgutberatung Florian Herber, Erbigsweg 12, 36137 Großenlütder

Telefon: 0163 / 8408334

E-Mail: kontakt@gefahrgut-herber.de

www.gefahrgut-herber.de

**Lieferant**

TECPO GmbH

Adresse

Dreherstraße 16-20

42899 Remscheid

Deutschland

Telefon

+49 2191 951 3305

E-Mail

info@tecpo.de

Fax

+49 2191 951 33044

Webseite

www.tecpo.de



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

## 1.4. Notrufnummer

### Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer

+49 (0) 89 19240 - Giftnotruf München

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Beschreibung

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	10 - <25%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	0,1 - 2,5%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16 649-482-00-X	0,1 - <2,5%	Asp. Tox. 1	H304 - -	-

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

## Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Ersthelfer auf Selbstschutz achten. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

#### Einatmen

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser trinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1. In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver zum Löschen verwenden.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

- Kohlenoxide
- Schwefeloxide
- Stickoxide (NO<sub>x</sub>).
- Giftige Gase

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

- Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe ABSCHNITT 8).
- Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.
- Je nach Brandgröße Ggf. Vollschutz.
- Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
- Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.
- Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.
- Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubeentwicklung vermeiden.
- Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.
- Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- Rutschgefahr beachten.
- Einsatzkräfte:  
Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen des Produktes in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser zuständige Behörde informieren.

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

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen (Abschnitt 13).

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe ABSCHNITTE 7+8+13

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

#### Allgemeine Hygiene

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Lösungsmittelbeständiger Fußboden

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 - Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER



Revisionsnummer: 1.0  
 Erstellungsdatum: 2025-01-10

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositionsgrenzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
Mineralölnebel / Oil Mist	- -	- 5	AGW	4(II), DFG, Y, 11	-

#### DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	0,97 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	2,73 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7/265-157-1)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1,19 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1/276-738-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1/276-738-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0/276-737-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	2,73 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	DNEL	Chronisch (langfristig)	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Aus- wirkungen
(72623-86-0/276-737-9)		Inhalation			
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0/276-737-9)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	0,97 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0/276-737-9)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Inhalation	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0/276-737-9)	DNEL	Chronisch (lang- fristig) Dermal	0,74 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch

## PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (64742-54-7/265-157-1)	PNEC	Oral (Sekundärvergiftung)	9,33 mg/kg Lebensmit- tel
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1/276-738-4)	PNEC	Oral (Sekundärvergiftung)	9,33 mg/kg Lebensmit- tel

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Symbole für persönliche Schutzausrüstung



### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

## Handschutz

Schutzhandschuhe ölbeständig (EN ISO 374)

Gegebenenfalls

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).

Schutzhandschuhe aus Neoprene® / aus Polychloropren (EN ISO 374).

Mindestschichtstärke in mm: 0,5

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten: > 120

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen. Handschutzcreme empfehlenswert.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

## Anderer Hautschutz

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

## Atemschutz

Nicht erforderlich.

Bei Ölnebelbildung: Filter A2P2 (EN 14387), kennfarbe braun, weiß.

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

## **Sonstiges**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

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

#### Physikalischer Zustand

Flüssig

#### Farbe

Braun.

#### Geruch

Charakteristisch.

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER



Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Es liegen keine Informationen vor.

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Es liegen keine Informationen vor.

**Entflammbarkeit**

Das Produkt ist entzündlich.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Es liegen keine Informationen vor.

**Flammpunkt**

> 160 °C

**Selbstentzündungstemperatur**

Es liegen keine Informationen vor.

**Zersetzungstemperatur**

Es liegen keine Informationen vor.

**pH**

Nicht löslich in Wasser.

**Kinematische Viskosität**

84,5 mm<sup>2</sup>/s

**Methode**

@40 °C

**Löslichkeit(en)**

unlöslich

**n-Oktan-ol-Wasser-Verteilungskoeffizient**

Gilt nicht für Gemische.

**Dampfdruck**

Es liegen keine Informationen vor.

**Dichte und/oder relative Dichte**

0,888 g/cm<sup>3</sup>

**Methode**

@20 °C

**Relative Dampfdichte**

Es liegen keine Informationen vor.

**Explosive Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

### Oxidierende Eigenschaften

Nein.

### Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und Flammen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
Destillate (Erdöl),	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	-	Ratte	OECD 401

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1						
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	LD50	> 5000 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	OECD 402
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	LC50	>5,53 mg/l	Inhalativ	4 Stunden	Ratte	OECD 403
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	-	Ratte	OECD 401
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4	LD50	> 5000 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	OECD 402
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4	LC50	> 5,53 mg/l	Inhalativ	-	Ratte	OECD 403
Schmieröle (Erdöl), C15-30-,	LD50	> 5000 mg/kg	Oral	-	Ratte	OECD 401



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9						
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	OECD 402
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	LC50	> 5,53 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	4 Stunden	Ratte	OECD 403

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER



Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Wert / Dosis	Spezies	Ergebnis	Sonstiges
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	>=1000 mg/kg bw/d	Ratte	Negativ.	NOAEL OECD 421
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	>5000 mg/kg bw/d	Ratte	Negativ.	NOAEL OECD 414
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	30 mg/kg	Ratte	Negativ.	NOAEL OECD 414
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	> 1000 mg/kg/d	Ratte	Negativ.	NOAEL OECD 421

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Belastungsweg	Wert / Dosis	Spezies	Belastungszeit / Belastungshäufigkeit	Methode / Richtlinie	Sonstiges
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	Oral	125 mg/kg bw/d	Ratte	90 Tage	LOAEL	OECD 408
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	Dermal	1000 mg/kg bw/day	Kaninchen	28 Tage	NOAEL	OECD 410

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER



Revisionsnummer: 1.0  
 Erstellungsdatum: 2025-01-10

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Belastungsweg	Wert / Dosis	Spezies	Belastungszeit / Belastungshäufigkeit	Methode / Richtlinie	Sonstiges
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	Inhalativ	0,22 mg/l	Ratte	28 Tage	NOAEL	OECD 412
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	Dermal	1000 mg/kg	Kaninchen	90 Tage	NOAEL	OECD 411
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	Inhalativ	150 mg(m <sup>3</sup> )	Ratte	-	NOAEL	-
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4	Dermal	1000 mg/kg bw/d	Kaninchen	-	OECD 410	NOAEL
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	Oral	125 mg/kg	Ratte	-	NOAEL OECD 408	-
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	Dermal	~ 1000 mg/kg/bw/d	Kaninchen	-	NOAEL OECD 410	-
Schmieröle	Dermal	30 mg/kg	Ratte	-	NOAEL OECD	-



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Belastungsweg	Wert / Dosis	Spezies	Belastungszeit / Belastungshäufigkeit	Methode / Richtlinie	Sonstiges
(Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9					411	

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	NOEC	> 100 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)	OECD 203	statisch
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	LC50	> 100 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)	OECD 203	statisch
Schmieröle	LL50	> 100 mg/l	96 Stunden	Pimephales pro-	OECD 203	-

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER



Revisionsnummer: 1.0  
 Erstellungsdatum: 2025-01-10

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
(Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4				melas (Amerikanische Elritze)		
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4	NOEC/NOEL	>=100 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)	OECD 203	-
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	LL50	> 100 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)	OECD 203	-
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	NOEC/NOEL	>=1000 mg/l	14 Tage	Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	QSAR	-

### Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	NOEC	> 100 mg/l	72 Stunden	Raphidocelis subcapitata	OECD 201	statisch



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	EC50	> 100 mg/l	72 Stunden	Raphidocelis subcapitata	OECD 201	statisch
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4	EL50	> 100 mg/l	48 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	-
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4	NOEC/NOEL	>=100 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	-
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	NOEC/NOEL	>=100 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	-

### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	EC50	> 10000 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	OECD 202	statisch

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER



Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7 / 265-157-1	NOEC	> 10000 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	OECD 202	statisch
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4	EL50	> 10000 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	OECD 202	-
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4	NOEC/NOEL	10 mg/l	21 Tage	Daphnia Magne	OECD 211	-
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	EC50	> 10000 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne	OECD 202	-
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	NOEC/NOEL	10 mg/l	21 Tage	Daphnia Magne	OECD 211	-

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dauer	Ergebnis	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-87-1 / 276-738-4	28 Tage	31 %	OECD 301	-
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 / 276-737-9	28 Tage	31 %	OECD 301	Nicht leicht biologisch abbaubar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

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

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Sonstiges

#### Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK1 - schwach wassergefährdend



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU) Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Örtlich behördliche Vorschriften beachten. Stofflicher Verwertung zuführen. Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

#### Verpackung

Örtlich behördliche Vorschriften beachten. Behälter vollständig entleeren. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
13 02 05*	nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### ADR/RID-Klasse

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### ADR/RID-Klassifizierungscode

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

## **IMDG-Klasse**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## **14.4. Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## **14.5. Umweltgefahren**

Nicht anwendbar.

## **IMDG-Meeresschadstoff**

Nicht anwendbar.

## **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

## **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**

#### **EU-Verordnungen**

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0 %

#### **Nationale Vorschriften**

Technische Anleitung Luft:

Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 75,00 - 100,00 %

Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 - Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57:  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AGW - Arbeitsplatzgrenzwert  
ATE - Schätzwert der akuten Toxizität  
AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
C&L - Einstufung und Kennzeichnung  
CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
CSR - Stoffsicherheitsbericht  
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
ECHA - Europäische Chemikalienagentur  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung  
GHS - Globales Harmonisiertes System  
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database (Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank)  
Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis  
LGK - Lagerklasse  
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität  
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe  
TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]  
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
WGK - Wassergefährdungsklasse

### Begriffsbedeutung

Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.



# TECPO Motoröl Anti- Verschleißschutz ESTER

Revisionsnummer: 1.0  
Erstellungsdatum: 2025-01-10

## Sonstiges

### Sonstige Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

### Anmerkungen des Herstellers

Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.