

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

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung	Angabe
Handelsname	Formula Truck FE 5W-30
Produktart	Gemisch / Motoröl

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

Relevante identifizierte Verwendung: Motoröl.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Camizu GmbH
Holzhofring 33
82362 Weilheim
Deutschland
Telefon: 0881-90115180
E-Mail der sachkundigen Person: mail@camizu.com

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Nürnberg: 0911 398-2451 oder 0911 398-2665

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

Code	Wortlaut
EUH208	Enthält C14-16-18 Alkylphenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen oder gegenüber Nichtzielorganismen endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe *******Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige**

CAS-Nr.	64742-54-7
EINECS-Nr.	265-157-1
Registrierungsnr.	01-2119484627-25
Index-Nr.	649-467-00-8
Konzentration	>= 50 < 75 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1 H304

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

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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

CAS-Nr.	125643-61-0			
EINECS-Nr.	406-040-9			
Registrierungsnr.	01-0000015551-76			
Index-Nr.	607-530-00-7			
Konzentration	>= 1	< 10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Aquatic Chronic 4	H413		

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

CAS-Nr.	72623-87-1			
EINECS-Nr.	276-738-4			
Registrierungsnr.	01-2119474889-13			
Index-Nr.	649-483-00-5			
Konzentration	>= 1	< 10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1	H304		

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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

CAS-Nr.	72623-86-0			
EINECS-Nr.	276-737-9			
Registrierungsnr.	01-2119474878-16			
Index-Nr.	649-482-00-X			
Konzentration	>= 1	< 10	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1	H304		

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere

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

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Destillate (Erdöl), lösungsmittelentwachte leichte paraffinhaltige

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

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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

CAS-Nr.	93819-94-4			
EINECS-Nr.	298-577-9			
Registrierungsnr.	01-2119543726-33			
Konzentration	>= 1	< 2,5	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Chronic 2	H411		

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

Eye Dam. 1	H318	>= 12,5 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 12,5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 6,25 %

C14-16-18 Alkylphenol

EINECS-Nr.	931-468-2			
Registrierungsnr.	01-2119498288-19			
Konzentration	>= 0,1	< 1	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1B	H317		
	STOT RE 2	H373		

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

CAS-Nr.	64742-54-7			
EINECS-Nr.	265-157-1			
Registrierungsnr.	01-2119484627-25			
Index-Nr.	649-467-00-8			
Konzentration	>= 10	< 25	%	
[3]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	-			

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Sonstige Angaben

DMSO<3% (IP 346)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Minuten). 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

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

Symptomatisch behandeln. Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zu chemischer 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 ist die Bildung gefährlicher Gase möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln; nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes oder verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen, Staub oder Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften in den Abschnitten 7 und 8 beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Untergrund oder Erdreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern, zum Beispiel durch Eindämmen oder Ölsperren. Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften: siehe Abschnitte 7 und 8. Hinweise zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Keine besonderen Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich. Brandklasse B (brennbare flüssige Stoffe).

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (brennbare Flüssigkeiten).

7.3 Spezifische Endanwendungen

Motoröl.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzbereich	Maßnahme
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
Atemschutz	Nicht erforderlich; Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten von Arbeitsplatzgrenzwerten geeignetes Atemschutzgerät tragen.
Handschutz	Schutzhandschuhe; geeignetes Material: Neopren.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz.
Körperschutz	Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode
Aggregatzustand	flüssig	
Farbe	gelbbraun	
Geruch	charakteristisch	
Dichte	848,4 kg/m ³ bei 20 °C	ASTM D 4052
Kinematische Viskosität	56,54 mm ² /s bei 40 °C	ASTM D 445
Flammpunkt	>= 210 °C	ISO 2592
Pourpoint	<= -39 °C	DIN/ISO 3016
Schmelzpunkt	nicht bestimmt	
Gefrierpunkt	nicht bestimmt	
Siedepunkt/Siedebereich	nicht bestimmt	
Entzündbarkeit	nicht bestimmt	
Untere/obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt	
Zündtemperatur	nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt	
pH-Wert	nicht bestimmt	
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt	

Eigenschaft	Wert	Methode
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	nicht bestimmt	
Dampfdruck	nicht bestimmt	
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt	

9.2 Sonstige Angaben

Geruchsschwelle, Verdunstungszahl, Wasserlöslichkeit, Selbstentzündungstemperatur sowie explosive und oxidierende Eigenschaften: nicht bestimmt. Keine weiteren Angaben 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

Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Angaben bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel und starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

In Spuren möglich; im Brandfall können gefährliche Gase entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

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

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Ratte LD50: > 2.000 mg/kg Methode: OECD 401
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Spezies: Ratte (männlich) LD50: 2.600 mg/kg
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	Spezies: Ratte LD50: > 5.000 mg/kg Methode: OECD 401
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Ratte LD50: > 5.000 mg/kg Methode: OECD 401 Bemerkung: Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Ratte LD50: > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

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

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Ratte LD50: > 2.000 mg/kg Methode: OECD 402
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Spezies: Kaninchen LD50: > 3.160 mg/kg Methode: OECD 402

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Formula Truck FE 5W-30

EUROFLUIDS
LUBRICANTS & FLUIDS

Version 1.0

Erstellt am 02.09.2026

Inhaltsstoff	Angaben
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	Spezies: Kaninchen LD50: > 2.000 mg/kg Methode: OECD 402
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Kaninchen LD50: > 5.000 mg/kg Methode: OECD 402 Bemerkung: Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Kaninchen LD50: > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

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

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Spezies: Ratte (männlich) LC50: > 2 mg/l Expositionsdauer: 1 h Methode: OECD 403
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	Spezies: Ratte LC50: > 5,53 mg/l Expositionsdauer: 4 h Verabreichung/Form: Staub/Nebel Methode: OECD 403
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Ratte LC50: > 5,53 mg/l Expositionsdauer: 4 h Methode: OECD 403 Bemerkung: Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Ratte LC50: > 5,53 mg/l Expositionsdauer: 4 h Verabreichung/Form: Staub/Nebel

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Kaninchen Bewertung: nicht reizend Methode: OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Kaninchenauge Bewertung: nicht reizend Methode: OECD 405

Sensibilisierung

Aufnahmeweg: dermal

Bewertung: Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Meerschweinchen Bewertung: nicht sensibilisierend Methode: OECD 406
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Spezies: Meerschweinchen Bewertung: nicht sensibilisierend Methode: OECD 406

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung: nicht bestimmt

Mutagenität

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

Mutagenität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

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

Cancerogenität

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Einmalige Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

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

Inhaltsstoffdaten

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Ratte LD50: > 2.000 mg/kg Methode: OECD 401
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Spezies: Ratte (männlich) LD50: 2.600 mg/kg
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	Spezies: Ratte LD50: > 5.000 mg/kg Methode: OECD 401
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Ratte LD50: > 5.000 mg/kg Methode: OECD 401 Bemerkung: Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Ratte LD50: > 5.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Ratte LD50: > 2.000 mg/kg Methode: OECD 402
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Spezies: Kaninchen LD50: > 3.160 mg/kg Methode: OECD 402
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	Spezies: Kaninchen LD50: > 2.000 mg/kg Methode: OECD 402
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Kaninchen LD50: > 5.000 mg/kg Methode: OECD 402 Bemerkung: Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Kaninchen LD50: > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Spezies: Ratte (männlich) LC50: > 2 mg/l Expositionsdauer: 1 h Methode: OECD 403
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	Spezies: Ratte LC50: > 5,53 mg/l Expositionsdauer: 4 h Verabreichung/Form: Staub/Nebel Methode: OECD 403

Version 1.0

Erstellt am 02.09.2026

Inhaltsstoff	Angaben
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.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Ratte LC50: > 5,53 mg/l Expositionsdauer: 4 h Verabreichung/Form: Staub/Nebel

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Kaninchen Bewertung: nicht reizend Methode: OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Kaninchenauge Bewertung: nicht reizend Methode: OECD 405

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Meerschweinchen Bewertung: nicht sensibilisierend Methode: OECD 406
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(diethiophosphat)	Spezies: Meerschweinchen Bewertung: nicht sensibilisierend Methode: OECD 406

Mutagenität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Zebrafisch (Brachydanio rerio) LC50: > 74 mg/l Expositionsdauer: 96 h Methode: OECD 203
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(diethiophosphat)	Spezies: Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) LC50: 4,5 mg/l Expositionsdauer: 96 h Methode: OECD 203
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	LL50: > 100 mg/l; 96 h; OECD 203 NOEL: >= 100 mg/l; 96 h; OECD 203
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Dickschäufelritze (Pimephales promelas) LL50: > 100 mg/l; 96 h; OECD 203 NOEL: >= 100 mg/l; 96 h; OECD 203 Bemerkung: Tests wurden mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	LC50: > 100 mg/l Expositionsdauer: 96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Daphnia magna EC50: > 100 mg/l Expositionsdauer: 24 h Methode: OECD 202
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Spezies: Daphnia magna EL50: 5,4 mg/l Expositionsdauer: 48 h Methode: OECD 202
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	Spezies: Daphnia magna NOEL: 10 mg/l Expositionsdauer: 21 d Methode: OECD 211
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Daphnia magna EL50: > 10.000 mg/l; 48 h; OECD 202 NOEL: >= 10.000 mg/l; 48 h; OECD 202 Bemerkung: Tests wurden mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Daphnia (Wasserfloh) EC50: > 100 mg/l Expositionsdauer: 48 h

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Spezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge) EC50: > 3 mg/l Expositionsdauer: 72 h Methode: OECD 201
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Spezies: Selenastrum capricornutum EbC50: 2,1 mg/l Expositionsdauer: 96 h Methode: OECD 201
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	Spezies: Algen NOEL: >= 100 mg/l Expositionsdauer: 72 h Methode: OECD 201
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata NOEL: >= 100 mg/l Expositionsdauer: 72 h Methode: OECD 201 Bemerkung: Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	Spezies: Algen IC50: > 100 mg/l Expositionsdauer: 72 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung: nicht leicht abbaubar

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Bewertung: nicht abbaubar
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Wert: 1,5 % Versuchsdauer: 28 d Bewertung: nicht leicht abbaubar
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	Bewertung: nicht leicht abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung: nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	log Pow: 9,2
Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	log Pow: 0,9 Temperatur: 23 °C
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	log Pow: 3,9 bis 6

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

Inhaltsstoff	Angaben
Reaktionsmasse aus Isomeren von C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	BCF: 260 Spezies: Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) Methode: OECD 305

12.4 Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

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

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. EAK-Abfallschlüssel: 13 02 08* - andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle. Die endgültige Zuordnung ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Dieses Öl gehört nach Gebrauch in eine Altölannahmestelle. Unsachgemäße Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt. Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlfüssigkeiten ist verboten.

Entsorgung der Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger 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: WGK 1 (schwach wassergefährdend). Ableitung nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV. Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

Code	Wortlaut
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält C14-16-18 Alkylphenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Kategorie	Bedeutung
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

Ergänzende Informationen

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.