

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

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

1.1. Produktidentifikator

LUKOIL VERSO PLUS

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Schmierstoffe

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

LUKOIL Lubricants Europe GmbH Zweigniederlassung Deutschland
Alsterufer 20
20354 Hamburg
DE
Telefon-Nr. +49 40 180422051

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB info.product-safety@eu.lukoil.com

1.4. Notrufnummer

+ 49 40 180422051 (Mo - Fr /08:00 – 17:00)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

EUH208 Enthält *** 2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ergänzende Informationen

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe ***

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

CAS-Nr.	64742-53-6			
EINECS-Nr.	265-156-6			
Registrierungsnr.	01-2119480375-34			
Index-Nr.	649-466-00-2			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304	

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

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 H, L

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

CAS-Nr.	4259-15-8			
EINECS-Nr.	224-235-5			
Registrierungsnr.	01-2119493635-27			
Konzentration	>= 1	<	2,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 2		H411	

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

Eye Dam. 1 H318 > 50 %

2-Tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure

EINECS-Nr.	701-392-2			
Registrierungsnr.	01-2119976364-28			
Konzentration	>= 0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1B		H317	

Toluol

CAS-Nr.	108-88-3			
EINECS-Nr.	203-625-9			
Registrierungsnr.	01-2119471310-51			
Index-Nr.	601-021-00-3			
Konzentration	>= 0,1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Repr. 2		H361d	
	STOT SE 3		H336	
	STOT RE 2		H373	
	Aquatic Chronic 3		H412	

Weitere Inhaltsstoffe

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

CAS-Nr. 64742-54-7
 EINECS-Nr. 265-157-1
 Registrierungsnr. 01-2119484627-25
 Index-Nr. 649-467-00-8
 Konzentration >= 50 %
 [3]
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 -

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

CAS-Nr. 64742-70-7
 EINECS-Nr. 265-174-4
 Registrierungsnr. 01-2119487080-42
 Index-Nr. 649-477-00-2
 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 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

Symptomatisch behandeln

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Brandklasse

B (brennbare flüssige Stoffe)

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 10 Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Schmierstoffe

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Handschuhe
Geeignetes Material Neopren

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

*
*
*

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	gelbbraun
Geruch	charakteristisch

Dichte und/oder relative Dichte ***

Wert	862	kg/m ³
Temperatur	20	°C
Methode	ASTM D 4052	

Viskosität ***

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

kinematisch

Wert	55,5		mm ² /s
Temperatur	40	°C	
Methode	ASTM D 445		

Flammpunkt

Wert	>= 210	°C	
Methode	ISO 2592		

*
*
***Pourpoint**

Wert	<= -42	°C	
Methode	DIN/ISO 3016		

Schmelzpunkt

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

Gefrierpunkt

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

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

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

Entzündbarkeit

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

Untere und obere Explosionsgrenze

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

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

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

Zündtemperatur

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

Zersetzungstemperatur

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

pH-Wert

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

Löslichkeit(en)

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

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

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

Dampfdruck

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

Relative Dampfdichte

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

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

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

Verdunstungszahl

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

Wasserlöslichkeit

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

Bemerkung nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidationsmittel

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Reaktionen mit starken Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

In Spuren möglich

Sonstige Angaben

Relevante Angaben in Abschnitt 2:

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies

Ratte

LD50

> 5000

mg/kg

Bemerkung

Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies

Ratte (männl./weibl.)

LD50

> 5000

mg/kg

Methode

OECD 401

Bemerkung

Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies

Ratte

LD50

= 3100

mg/kg

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies

Ratte

LD50

> 5000

mg/kg

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

Methode OECD 401
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies Kaninchen
 LD50 > 5000 mg/kg
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Kaninchen
 LD50 > 5000 mg/kg
 Methode OECD 402
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies Kaninchen
 LD50 > 5000 mg/kg

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Kaninchen
 LD50 > 5000 mg/kg
 Methode OECD 402
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies Ratte
 LC50 > 5,53 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Staub/Nebel
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Ratte
 LC50 > 5,53 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Staub/Nebel
 Methode OECD 403
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Ratte
 LC50 > 5,53 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Methode OECD 403
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert**

Bewertung nicht reizend

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

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)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Aufnahmeweg dermal
 Spezies Meerschweinchen
 Bewertung nicht sensibilisierend

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Bewertung nicht sensibilisierend
 Methode OECD 406
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

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

Inhaltsstoffdaten**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies Ratte
 LD50 > 5000 mg/kg
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Ratte (männl./weibl.)
 LD50 > 5000 mg/kg
 Methode OECD 401
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies Ratte
 LD50 = 3100 mg/kg

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Ratte
 LD50 > 5000 mg/kg
 Methode OECD 401

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg

Methode OECD 402

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg

Methode OECD 402

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies Ratte
LC50 > 5,53 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Ratte
LC50 > 5,53 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode OECD 403

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Ratte
LC50 > 5,53 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Methode OECD 403

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert**

Bewertung nicht reizend

Methode OECD 405

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Aufnahmeweg dermal

Spezies Meerschweinchen

Bewertung nicht sensibilisierend

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Bewertung nicht sensibilisierend

Methode OECD 406

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

LL50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		96	h	

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziertSpezies Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)

LL50	>	100		mg/l
------	---	-----	--	------

Expositionsdauer		96	h	
------------------	--	----	---	--

Methode OECD 203

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)Spezies Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)

LC50		10	bis	35	mg/l
------	--	----	-----	----	------

Expositionsdauer		96	h	
------------------	--	----	---	--

Quelle semi-static test

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)Spezies Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)

LC50		1	bis	5	mg/l
------	--	---	-----	---	------

Expositionsdauer		96	h	
------------------	--	----	---	--

Quelle static test

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziertSpezies Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)

LL50	>	100		mg/l
------	---	-----	--	------

Expositionsdauer		96	h	
------------------	--	----	---	--

Methode OECD 203

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziertSpezies Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)

NOEL	>=	100		mg/l
------	----	-----	--	------

Expositionsdauer		96	h	
------------------	--	----	---	--

Methode OECD 203

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

LL50	>	10000		mg/l
------	---	-------	--	------

Expositionsdauer		96	h	
------------------	--	----	---	--

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

NOEL		10		mg/l
------	--	----	--	------

Expositionsdauer		21	d	
------------------	--	----	---	--

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziertSpezies *Daphnia magna*

EL50	>	10000		mg/l
------	---	-------	--	------

Expositionsdauer		48	h	
------------------	--	----	---	--

Methode OECD 202

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

LL50	>	10000		mg/l
Expositionsdauer		96	h	
Methode		OECD 202		
Bemerkung		Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

NOEL	>	10000		mg/l
Expositionsdauer		96	h	
Methode		OECD 202		
Bemerkung		Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies		Daphnia magna		
NOEL		10		mg/l
Expositionsdauer		21	d	
Methode		OECD 211		
Bemerkung		Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies		Daphnia magna		
EC50		1	bis 1,5	mg/l
Expositionsdauer		48	h	

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies		Daphnia magna		
EL50	>	10000		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Methode		OECD 202		
Bemerkung		Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies		Daphnia magna		
NOEL	>=	10000		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Methode		OECD 202		
Bemerkung		Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Argentozitität (Inhaltsstoffe)**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies		Algen		
NOEL	>	100		mg/l
Expositionsdauer		72	h	

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies		Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEL	>	100		mg/l
Expositionsdauer		72	h	
Methode		OECD 201		
Bemerkung		Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies		Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50		1	bis 5	mg/l
Expositionsdauer		96	h	

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies		Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEL	>=	100		mg/l
Expositionsdauer		72	h	
Methode		OECD 201		
Bemerkung		Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung nicht leicht abbaubar

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

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)

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

log Pow 2 bis 6

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

log Pow 3,9 bis 6

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

BCF < 500

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

EAK-Abfallschlüssel 13 02 08* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle
 Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.
 Verbrennungsmotoren- oder Getriebeöle dürfen in Gebinden nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie durch Aufdruck oder Aufkleber folgendermaßen gekennzeichnet sind:
 Dieses Öl gehört nach Gebrauch in eine Altölannahmestelle! Unsachgemäße Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten ist verboten.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.
 EAK-Abfallschlüssel 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5. Umweltgefahren	-	no	-

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
 Siehe Abschnitte 6 bis 8

Weitere Informationen

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
 Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1
 Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Weitere Informationen

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS

Version: 2 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583429

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 10.11.2022

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.