

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

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

1.1. Produktidentifikator

LUKOIL VERSO PLUS 3540

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 paraffinhaltige

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

CAS-Nr. 64742-55-8
 EINECS-Nr. 265-158-7
 Registrierungsnr. 01-2119487077-29
 Index-Nr. 649-468-00-3
 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), 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

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 $\geq 0,1$ < 1 %
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Skin Sens. 1B H317

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 ≥ 50 %
 [3]
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 -

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Rückstandsöle (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt

CAS-Nr. 64742-57-0
 EINECS-Nr. 265-160-8

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

Registrierungsnr. 01-2119489287-22
 Index-Nr. 649-470-00-4
 Konzentration >= 10 < 25 %
 [3]
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 -

Zusätzliche Anmerkungen:

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

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 %
 [3]
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 -

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Sonstige Angaben

DMSO<3% (IP 346)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

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

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Symptomatisch behandeln

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

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 Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

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.

HandschutzHandschuhe
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 | 868,2 | | kg/m ³ |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Methode | ASTM D 4052 | | |
| Viskosität | | | |
| kinematisch | | | |
| Wert | 62,5 | | mm ² /s |
| Temperatur | 40 | °C | |
| Methode | ASTM D 445 | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | >= 210 | | °C |
| Methode | ISO 2592 | | |
| Pourpoint | | | |

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

| | | | |
|---------|----|-----------|----|
| Wert | <= | -32 | °C |
| Methode | | ASTM D 97 | |

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

nicht bestimmt

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht 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

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

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

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)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

| | | |
|-----------|---|-------|
| Spezies | Ratte | |
| 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 |

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

| | | |
|-----------|---|-------|
| 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)

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

| | | |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | > 5000 | mg/kg |

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

| | | |
|--------------------|---|------|
| 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

| | | |
|------------------|---|------|
| 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**

| | |
|-----------|---------------|
| 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)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

| | |
|-----------|---|
| 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. |

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

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)****Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

| | | |
|-----------|---|-------|
| Spezies | Ratte | |
| 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 |

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

| | | |
|-----------|---|-------|
| 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 |

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

| | | |
|--------------------|---|------|
| 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

| | | |
|------------------|---|------|
| 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**

| | |
|-----------|---------------|
| Bewertung | nicht reizend |
| Methode | OECD 405 |

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

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

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

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

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

| | |
|------------------|---|
| Spezies | Dickkopfelnitze (Pimephales promelas) |
| LL50 | > 100 mg/l |
| Expositionsdauer | 96 h |
| Methode | OECD 203 |
| Bemerkung | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

| | |
|------------------|---|
| Spezies | Dickkopfelnitze (Pimephales promelas) |
| LL50 | > 100 mg/l |
| Expositionsdauer | 96 h |
| Methode | OECD 203 |
| Bemerkung | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

| | |
|------------------|---|
| Spezies | Dickkopfelnitze (Pimephales promelas) |
| NOEL | >= 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 | Dickkopfelnitze (Pimephales promelas) |
| LC50 | 10 bis 35 mg/l |
| Expositionsdauer | 96 h |
| Quelle | semi-static test |

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

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Spezies | Dickkopfelnitze (Pimephales promelas) |
| LC50 | 1 bis 5 mg/l |
| Expositionsdauer | 96 h |
| Quelle | static test |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

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

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere

| | |
|------------------|--------------|
| LL50 | > 10000 mg/l |
| Expositionsdauer | 96 h |

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

Methode OECD 202
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere

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

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere

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

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

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

Spezies Daphnia magna
 NOEL >= 10000 mg/l
 Expositionsdauer 48 h
 Methode OECD 202
 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

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

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 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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung nicht leicht abbaubar

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere
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 schwere paraffinhaltige

log Pow 3,9 bis 6

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält 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.

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 Kühlfüssigkeiten 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

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

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

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8

Sonstige Angaben

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Sonstige Angaben

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

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.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 2

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

Asp. Tox. 1

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Eye Dam. 1

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Handelsname: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Version: 6 / DE Rev.

Überarbeitet am: 22.08.2022

Produktnummer: 583430

Ersetzt Version: 5 / DE

Druckdatum: 21.11.2023

Skin Sens. 1B

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

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.