

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40
Produktnummer : 567820

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Motoröl

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Zweigniederlassung Deutschland
Große Bäckerstrasse 13
20095 Hamburg
Deutschland

Telefon : + 49 40 180422051
Verantwortliche/ausstellende Person : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Notrufnummer

Telefon : Mo - Fr 09:00 - 17:00
+ 49 40 180422051

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3


H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version 3.0 Überarbeitet am: 20.10.2016 Produktnummer: 567820 Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
Druckdatum: 31.05.2017

Gefahrenpiktogramme	:		
Signalwort	:	Achtung	
Gefahrenhinweise	:	H317 H412	Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	:	P102 Prävention: P261 P273 P280 Reaktion: P333 + P313 P362 + P364 Entsorgung: P501	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
Material kann glitschige Bedingungen schaffen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Gemisch
Kohlenwasserstoffe
Additive

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Einstufung (VERORDNUNG (EG))	Konzentration [%]

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version 3.0 Überarbeitet am: 20.10.2016 Produktnummer: 567820 Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
Druckdatum: 31.05.2017

	Registrierungsnummer	Nr. 1272/2008)	
<p style="color: red;">Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 ("Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltfreien Erdölfractionen - Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex- Methode", Institute of Petroleum, London), enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3. :</p>			
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige	64741-88-4 265-090-8 01-2119488706-23-0024		>= 40 - <= 60
Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42-0004		>= 20 - <= 40
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26	Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
Phenol, Dodecyl-, verzweigt	121158-58-5 310-154-3 01-2119513207-49	Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25
O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0 209-909-9	Repr.2; H361fd Aquatic Chronic4; H413	>= 0,1 - < 0,25

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Ersthelfer muss sich selbst schützen.
Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.
- Nach Einatmen : Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.
Arzt aufsuchen.

Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Übelkeit
Erbrechen
Durchfall

Pneumonie

Risiken : Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.
Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.
Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschpulver
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Löschmittel - bei großen Bränden Vollständiger Chemieschutzanzug

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Ersthelfer muss sich selbst schützen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
Die Gefahrenbereiche sind abzugrenzen und mit entsprechenden Warn- und Sicherheitszeichen zu kennzeichnen.
Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern.
Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Gewässer nicht verunreinigen.
Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.
Mit Ölbindemittel aufnehmen.
Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Produkt vorsichtig wägen, laden und mischen, um Abfall und Verschütten zu vermeiden.
Aerosolbildung vermeiden.
Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.
Raumluftabsaugung in Bodenhöhe vorsehen.
Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.
Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt ver-

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

- meiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Um die Entzündung der Dämpfe durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden, müssen alle Metallteile der benutzten Geräte geerdet werden.
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
In einem Auffangraum lagern.
Nicht rauchen.
- Hygienemaßnahmen : Gesamte verunreinigte Kleidung unter der Dusche entfernen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
Kontakt mit Haut und Kleidung vermeiden.
- Brandklasse : Brände von flüssigen und flüssig werdenden Stoffen. Dazu zählen auch Stoffe, die durch die Temperaturerhöhung flüssig werden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Dicht verschlossen halten.
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Um ein Ausbreiten von Lecks oder Verschüttungen zu vermeiden, geeignetes Flüssigkeitsrückhaltsystem vorsehen.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammenlagern mit explosiven Stoffen, Gasen, entzündbaren festen Stoffen, Stoffen, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden, entzündend wirkenden Stoffen, infektiösen Stoffen und radioaktiven Stoffen.
Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.
Nicht zusammenlagern mit explosiven Stoffen, entzündend wirkenden Stoffen, organischen Peroxiden sowie ansteckungsgefährlichen Stoffen.
Nicht zusammen mit Säuren und Ammoniumsalzen aufbewahren.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten
- Sonstige Angaben : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Für weitere Angaben siehe technisches Datenblatt des Produkts.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Technische Maßnahmen treffen, um mit den maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen in Übereinstimmung zu sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Handschutz

Material : Nitrilkautschuk
Durchbruchzeit : 480 min
Handschuhdicke : 0,40 mm
Richtlinie : DIN EN 374
Viton (R)
480 min
0,70 mm
DIN EN 374
Butylkautschuk
120 min
0,70 mm
DIN EN 374
Neopren
60 min
0,60 mm
DIN EN 374

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).
Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

- Haut- und Körperschutz : Flammenhemmende Schutzkleidung
Arbeiter sollten antistatisches Schuhwerk tragen.
- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
Filterausrüstung mit A-Filter
Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann.
Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden.
Geeignetes Atemschutzgerät:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)
- Schutzmaßnahmen : Angemessene Schutzausrüstung tragen.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : braun
- Geruch : Keine Daten verfügbar
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : Keine Daten verfügbar
- Pourpoint : <= -30 °C
Methode: ISO 3016
- : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : >= 200 °C
Methode: Cleveland offener Tiegel
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
- Brenngeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
- Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

Untere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 0,861 g/cm ³ (20 °C) Methode: DIN 51757
Schüttdichte	: Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: < 0,01 g/l (20 °C, 1.013 mbar)
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: 88 mm ² /s (40 °C) Methode: ASTM D 445
Auslaufzeit	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

9.2 Sonstige Angaben

Selbsterhitzungsfähige Stoffe	: Keine Daten verfügbar
Schlagempfindlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	: Keine Daten verfügbar
	: Keine Daten verfügbar
Molekulargewicht	: Keine Daten verfügbar

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt:

Akute orale Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Wirkt entfettend auf die Haut.

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

|| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: > 5.000 mg/kg
Methode: CONCAWE

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Kaninchen: > 2.000 mg/kg
Methode: CONCAWE

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg
Methode: CONCAWE
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: > 5,53 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Methode: CONCAWE
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Akute dermale Toxizität : LD50 Kaninchen: > 2.000 mg/kg
Methode: CONCAWE
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:

leichte Reizung
Vorübergehende Reizung

Inhaltsstoffe:

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

Ergebnis: Schwache Hautreizung
Methode: CONCAWE
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
SCL
European Chemicals Agency - ECHA

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Vorübergehende Reizung

Inhaltsstoffe:

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

Ergebnis: Keine Augenreizung
Methode: CONCAWE
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
SCL
European Chemicals Agency - ECHA

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Produkt:

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Inhaltsstoffe:

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

Ergebnis: negativ
Methode: CONCAWE
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Keimzell-Mutagenität

Produkt:

Gentoxizität in vitro : Keine Daten verfügbar

Gentoxizität in vivo : Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikronukleus-Test
Testspezies: Maus
Methode: CONCAWE
Ergebnis: negativ

Karzinogenität

Produkt:

Keine Informationen verfügbar.

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

Spezies: Maus
Applikationsweg: Hautkontakt
Methode: CONCAWE
Ergebnis: negativ

Reproduktionstoxizität

Produkt:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Keine Informationen verfügbar.

Effekte auf die Fötusentwicklung : Keine Informationen verfügbar.

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

Effekte auf die Fötusentwicklung : Applikationsweg: Oral
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421
Ergebnis: negativ
CONCAWE

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Produkt:

Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt:

Keine Information verfügbar.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung - Bewertung : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

|| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: Kaninchen: 1000 mg/kg

Applikationsweg: Hautkontakt

Methode: OECD Prüfrichtlinie 407

Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: : > 0,28 mg/l

Applikationsweg: Einatmen

(lokal)

Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: : > 0,98 mg/l

Applikationsweg: Einatmen

(systemisch)

Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: : > 2000 mg/kg

Applikationsweg: Hautkontakt

Expositionszeit: 90 d

Subchronische Toxizität

Aspirationstoxizität

Produkt:

Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

|| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

Keine Daten verfügbar

Weitere Information

Produkt:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar
(Chronische Toxizität)

Toxizität gegenüber : Keine Daten verfügbar
Daphnien und anderen wir-
bellosen Wassertieren

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

(Chronische Toxizität)

Beurteilung Ökotoxizität
Akute aquatische Toxizität : Keine Daten verfügbar

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Toxizität im Boden : Keine Daten verfügbar

Andere umweltrelevante Organismen : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige:

Toxizität gegenüber Algen : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: Wachstumshemmung

Toxizität gegenüber Bakterien : NOEL (Photobacterium phosphoreum): > 1,93 mg/l
Expositionszeit: 4 d
Art des Testes: Atmungshemmung des Belebtschlammes

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere:

Toxizität gegenüber Fischen : (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: LL50
Methode: Keine Information verfügbar.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l
Methode: Keine Information verfügbar.
CONCAWE

LL50 : > 10.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Methode: Keine Information verfügbar.
European Chemicals Agency - ECHA

NOEL : > 10.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Methode: Keine Information verfügbar.
European Chemicals Agency - ECHA

Toxizität gegenüber Algen : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: Wachstumshemmung

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

Methode: Keine Information verfügbar.
CONCAWE

Toxizität gegenüber Bakterien : NOEL (Photobacterium phosphoreum): > 1,93 mg/l
Expositionszeit: 4 d
Art des Testes: Atmungshemmung des Belebtschlamm

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,02 mg/l
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 4 d

LC50 (Fisch): > 10.000 mg/l
Expositionszeit: 4 d

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 2 d

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Belebtschlamm): > 10.000 mg/l
Expositionszeit: 0,1 d

Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 4,5 mg/l
Expositionszeit: 4 d

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 1,8 mg/l
Expositionszeit: 4 d

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 23 mg/l
Expositionszeit: 2 d

NOEC (Daphnia (Wasserfloh)): 10 mg/l
Expositionszeit: 2 d

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 21 mg/l
Expositionszeit: 3 d

NOEC (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 10 mg/l
Expositionszeit: 3 d

Phenol, Dodecyl-, verzweigt:

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 10

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Physikalisch-chemische Beseitigung : Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht. In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.

Auswirkungen auf Kläranlagen : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: nicht schnell abbaubar

Stabilität im Wasser : Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze:

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 8 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : nicht bestimmt

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe:
3.0	20.10.2016	567820	18.11.2015
			Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in die Umwelt gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
13 02 08*

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
15 01 10*

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR : Kein Gefahrgut
RID : Kein Gefahrgut
IMDG : Kein Gefahrgut
IATA : Kein Gefahrgut
ADN : Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : Kein Gefahrgut
RID : Kein Gefahrgut
IMDG : Kein Gefahrgut
IATA : Kein Gefahrgut
ADN : Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : Kein Gefahrgut
RID : Kein Gefahrgut
IMDG : Kein Gefahrgut
IATA : Kein Gefahrgut
ADN : Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR : Kein Gefahrgut
RID : Kein Gefahrgut

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

IMDG	:	Kein Gefahrgut
IATA	:	Kein Gefahrgut
ADN	:	Kein Gefahrgut
Sondervorschriften	:	Verpackt / Binnentankschiff

14.5 Umweltgefahren

ADR	:	Kein Gefahrgut
RID	:	Kein Gefahrgut
IMDG	:	Kein Gefahrgut
IATA	:	Kein Gefahrgut
ADN	:	Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : nicht erforderlich

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Dieses Produkt wird im Rahmen von MARPOL-Anhang I transportiert

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

Beschäftigungsbeschränkungen nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten. : maßgeblich

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. : maßgeblich

Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen

Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

Nicht anwendbar

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend
Einstufung laut VwVwS, Anhang 4.

TA Luft : Gesamtstaub: Nicht anwendbar
: Staubförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar
: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: Nicht anwendbar
: Organische Stoffe: Anteilklasse 1: 0,16 %
: Krebserzeugende Stoffe: Nicht anwendbar
: Erbgutverändernd: Nicht anwendbar
: Reproduktionstoxisch: Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

H315 : Verursacht Hautreizungen.
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
H361 : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361fd : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413 : Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.

Volltext anderer Abkürzungen

Aquatic Acute : Akute aquatische Toxizität
Aquatic Chronic : Chronische aquatische Toxizität
Eye Irrit. : Augenreizung
Repr. : Reproduktionstoxizität
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt

Weitere Information

Sonstige Angaben : Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien ver-

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Überarbeitet am:	Produktnummer:	Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2015
3.0	20.10.2016	567820	Datum der ersten Ausgabe: 24.03.2015
			Druckdatum: 31.05.2017

menget, 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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.