

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40  
Produktkod : 568352

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Motorolja

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : LUKOIL LUBRICANTS EUROPE Oy  
Stockholm Filial  
Vikdalsgränd 10A  
131 52 Nacka  
Sweden

Telefon : +43 1 205 222 - 8800  
Ansvarig/utfärdande person : info.product-safety@lukoil.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon : (5d/08:00 - 17:00)  
+46 (0)8- 555 990 00

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

Skyddsangivelser	:	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
		<b>Förebyggande:</b>	
		P264	Tvätta huden grundligt efter användning.
		P280	Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
		<b>Åtgärder:</b>	
		P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
		P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
		<b>Avfall:</b>	
		P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Materialiet kan ge upphov till hala förhållanden.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur	:	Blandning Kolväten Additiver
--------------	---	------------------------------------

### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnum mer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3. :				
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4 298-577-9	Xi; R38 Xi; R41 N; R51/53	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1			>= 55 - <= 70
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1		Asp. Tox.1; H304	>= 10 - <= 20

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.  
Uppsök frisk luft om ångor vid olycka har inandats.
- Vid hudkontakt : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Skölj med mjuk vattenstråle i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.  
Uppsök läkare.  
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Mag-tarmkanalsobehag  
Mag/tarmstörningar  
Kräkning  
Lunginflammation  
irriterande effekter
- Risker : Kan orsaka ögonirritation.  
Vid förtäring och kräkning, risk för lungödem.  
Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Kontroll senare för lunginflammation och lungödem.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Pulver  
Skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid : Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

brandbekämpning

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Brandsläckningsmedel - stora bränder Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Riskområdet måste avgränsas och markeras genom användning av lämpliga varnings- och säkerhetsskyltar.  
Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill.  
Undvik markpenetration.  
Förorena inte vatten.  
Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd mekanisk hanteringsutrustning.  
Sug upp med oljeabsorberande material.  
Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Var försiktig så att avfall och spill kan undvikas vid vägning, påfyllning och blandning av produkten.  
Undvik att aerosol bildas.  
Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

- Sörj för ventilationsutsug tätt nere vid golvnivå.  
Undvik att få på huden eller på kläderna.  
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.
- Råd för skydd mot brand och explosion : För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade.  
Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.  
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.  
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.  
Förvara inom invallat område.  
Rök inte.
- Åtgärder beträffande hygien : Ta av alla förorenade klädesplagg under duschen.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik kontakt med hud och kläder.
- Brandbekämpningsklass : Bränder involverande vätskor och ämnen som kan övergå till vätskor. Omfattar också ämnen som kan övergå till vätska vid stigande temperaturer.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras tätt tillsluten.  
Förvara på väl ventilerad plats.  
För att förhindra läckage eller spill, ordna med ett lämpligt vätskevarhållande system.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- Råd för gemensam lagring : Förvara ej tillsammans med sprängämnen, gaser, fasta oxiderande ämnen, produkter som bildar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten, oxiderande produkter, smittämnen och radioaktiva produkter.  
Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter.  
Förvara ej tillsammans med sprängämnen, oxiderande ämnen, organiska peroxider och smittämnen.  
Får inte lagras tillsammans med syror och ammoniumsalter.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

## LUKOIL AVANT GARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
destillat (petroleum), vätebehandlade tungt paraffiniska	64742-54-7	NGV	350 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Gränsvärdet avser alifatiska kolväten i ångform, dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer, som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma 5 mg/m <sup>3</sup> . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktprocent) som har eget gränsvärde.			
destillat (petroleum), vätebehandlade tungt paraffiniska	64742-54-7	KTV	500 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Gränsvärdet avser alifatiska kolväten i ångform, dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer, som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma 5 mg/m <sup>3</sup> . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktprocent) som har eget gränsvärde.			
destillat (petroleum), vätebehandlade tungt paraffiniska	64742-54-7	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.			
destillat (petroleum), vätebehandlade tungt paraffiniska	64742-54-7	KTV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.			

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] : Användningsområde: Arbetstagare  
bis[O-(sec-butyl)] : Exponeringsväg: Hudkontakt  
bis(dithiophosphate) : Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 0,58 mg/kg/day  
Användningsområde: Arbetstagare

## LUKOIL AVANT GARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 8,31 mg/m<sup>3</sup>  
Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 0,24 mg/kg/day  
Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 0,29 mg/kg/day  
Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 2,11 mg/m<sup>3</sup>

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] : Sötvatten  
bis[O-(sec-butyl)] : Värde: 0,004 mg/l  
bis(dithiophosphate)  
  
Havsvatten  
Värde: 0,0046 mg/l  
Oregelbunden användning/utsläpp  
Värde: 0,021 mg/l  
Sötvattenssediment  
Värde: 0,0116 mg/kg dry weight  
Havssediment  
Värde: 0,00116 mg/kg dry weight  
Jord  
Värde: 0,00528 mg/kg dry weight  
Reningsverk  
Värde: 100 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:  
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
genombrottstid : 480 Min.  
Handsktjocklek : 0,40 mm  
Direktiv : DIN EN 374  
Viton (R)  
480 Min.  
0,70 mm  
DIN EN 374  
butylgummi  
120 Min.  
0,70 mm  
DIN EN 374  
Neopren

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

Anmärkning	: 60 Min. 0,60 mm DIN EN 374 : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrotts tid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikalieresistenskraftig skyddshandske kan bli märkbart kortare än genombrotts tiden enligt EN 374, beroende på ett antal yttre påverkan (t ex temperatur). Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.
Hud- och kroppsskydd	: Flamsäker skyddsdräkt Arbetare skall bära antistatisk fotbeklädning.
Andningsskydd	: Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter. andningsskydd med A filter Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas. Lämpligt andningsskydd: Tryckluftsmask (EN 133)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: Ingen tillgänglig data
Lukt	: Ingen tillgänglig data
Luktröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
flytpunkt	: < -30 °C Metod: ISO 3016
	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: > 210 °C Metod: ISO 2592
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data



## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 0,865 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metod: DIN 51757
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: < 0,01 g/l (20 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: ca. 13,2 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) Metod: ISO 3104
	> 77,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metod: ISO 3104
Flödestid	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

### 9.2 Annan information

Självupphettande ämnen	: Ingen tillgänglig data
Stötkänslighet	: Ingen tillgänglig data
Ytspänning	: Ingen tillgänglig data
	: Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	: Ingen tillgänglig data

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är kemiskt stabil.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och oxiderande ämnen

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

###### Produkt:

Akut oral toxicitet : Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Ingen tillgänglig data

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

###### Beståndsdelar:

###### **zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):**

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: 2.600 mg/kg  
Metod: European Chemicals Agency - ECHA

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

Akut dermal toxicitet : LD50 Kanin: > 3.160 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska :**

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta: > 5.000 mg/kg  
Metod: CONCAWE

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: > 5,53 mg/l  
Metod: CONCAWE

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Råtta: > 2.000 mg/kg  
Metod: CONCAWE

**destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska :**

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta: > 5.000 mg/kg  
Metod: CONCAWE

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: > 5,53 mg/l  
Metod: CONCAWE

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Råtta: > 2.000 mg/kg  
Metod: CONCAWE

### Frätande/irriterande på huden

**Produkt:**

svag irritation  
Icke-bestående irritation

**Beståndsdelar:**

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):**

Arter: Kanin  
Exponeringstid: 4 h  
Resultat: irriterande  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt:**

Icke-bestående irritation  
Kan eventuellt irritera ögonen.

**Beståndsdelar:**

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):**

Arter: Kanin  
Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

### Luftvägs-/hudsensibilisering

**Produkt:**

Sensibiliserande verkan inte känd.

**Beståndsdelar:**

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):**

Exponeringsväg: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

### Mutagenitet i könsceller

**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Cancerogenitet

**Produkt:**

Informationen saknas.

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Reproduktionstoxicitet

**Produkt:**

Effekter på fortplantningen :  
Informationen saknas.

Effekter på  
fosterutvecklingen. : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

### Toxicitet vid upprepad dosering

**Produkt:**

Informationen saknas.

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Aspirationstoxicitet

**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

### Ytterligare information

**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet : Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Ingen tillgänglig data

Algtoxicitet : Ingen tillgänglig data

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : Ingen tillgänglig data

Toxicitet för bakterier :

## LUKOIL AVANT GARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

Ingen tillgänglig data

Ekotoxikologisk bedömning  
Akut toxicitet i vattenmiljön : Ingen tillgänglig data

Kronisk toxicitet i  
vattenmiljön : Ingen tillgänglig data

Toxicitetsdata på jord : Ingen tillgänglig data

Andra organismer relevanta  
för miljön : Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):**

Fisktoxicitet : (Oncorhynchus mykiss (regnbågs lax)): 4,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: LL50  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 5,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2,1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD TG 201

#### **destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska :**

Fisktoxicitet : LL50 (Fisk): > 100 mg/l

Algtoxicitet : NOEL (algae): > 100 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Fysikalisk/kemisk  
eliminierbarhet : Produkten är olöslig och flyter på vatten.  
Kan avskiljas mekaniskt i reningsverk.

Påverkan av avloppsrening : Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 1,5 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301 B

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

oktanol/vatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

### 12.4 Rörligheten i jord

**Produkt:**

Rörlighet : Får inte släppas ut i naturen.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Får inte släppas ut i naturen.  
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

13 02 06\*

Föreorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

15 01 10\*

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

ADR : Ej farligt gods  
RID : Ej farligt gods  
IMDG : Ej farligt gods  
IATA : Ej farligt gods  
ADN : Ej farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej farligt gods  
RID : Ej farligt gods  
IMDG : Ej farligt gods  
IATA : Ej farligt gods  
ADN : Ej farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej farligt gods  
RID : Ej farligt gods  
IMDG : Ej farligt gods  
IATA : Ej farligt gods  
ADN : Ej farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej farligt gods  
RID : Ej farligt gods  
IMDG : Ej farligt gods  
IATA : Ej farligt gods  
ADN : Ej farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

ADR : Ej farligt gods  
RID : Ej farligt gods  
IMDG : Ej farligt gods  
IATA : Ej farligt gods  
ADN : Ej farligt gods

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Anmärkning : krävs inte

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Produkten transporteras inom utrymmet för MARPOL Annex I

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 1999/13/EG om utsläppsbegränsningar för flyktiga organiska föreningar : krävs inte vid normal användning



## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL 10W-40

Version 1.0

Revisionsdatum 14.04.2015

Tryckdatum 14.01.2016

Seveso II - Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/105/EG om ändring av rådets direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämplig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på R-fraser

- R38 : Irriterar huden.
- R41 : Risk för allvarliga ögonskador.
- R51/53 : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### Fullständig text på H-Angivelser

- H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 : Irriterar huden.
- H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
- H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Fullständig text på andra förkortningar

- Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön
- Asp. Tox. : Fara vid aspiration
- Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
- Skin Irrit. : Irriterande på huden

#### Ytterligare information

- Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.