

# LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version 1.0	Revisionsdatum: 23.04.2018	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 23.04.2018
----------------	-------------------------------	---

---

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Produktkod : 568382

### 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 GmbH,  
Svensk filial  
Vikdalsgränd 10A  
131 52 Nacka  
Sverige

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon : När det är akut -  
24h/7d - Begär giftinformation  
112

: I mindre akuta fall -  
(5d/09:00 - 17:00) Direktnummer  
010 456 6700

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Ej något farligt ämne eller blandning.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**  
Ej något farligt ämne eller blandning.

Skyddsangivelser : **Avfall:**  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

avfallsanläggning.

### Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.  
EUH208 Innehåller Molybdenum Polysulphide Long Chain Alkyl Dithiocarbamide complex. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 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. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
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 bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3. :			
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25		>= 60 - <= 80
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avaxade tunga	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42		< 20
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4- hydroxifenyl)propionat	125643-61-0 406-040-9 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
zinc bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O-(sec- butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

Molybdenum Polysulphide Long Chain Alkyl Dithiocarbamide complex	457-320-2 01-0000019337-66	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
--	-------------------------------	---	-----------------

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### 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.

Vid hudkontakt : Tvätta med varmt vatten och tvål.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.

Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

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.

## **LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40**

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

---

### **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 brandbekämpning : Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.  
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. Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier
- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- 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 människor borta från spill/läckage och blåst med dessa.  
Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
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.  
Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
- Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
- Förorena inte vatten.

## **LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40**

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

### **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 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering : Var försiktig så att avfall och spill kan undvikas vid vägning, påfyllning och blandning av produkten.  
Använd endast under tillfredsställande ventilation.  
Undvik att aerosol bildas.  
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 metall delar vara jordade. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Blandningen kan laddas elektrostatiskt: använd alltid jordningskablar vid överföring från en behållare till en annan. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara inom invallat område. Rök inte.
- Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Tag genast av nedstänkta 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.

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

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.

Övrig data : Förvara åtskilt från direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avaxade tunga	64742-70-7	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) 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.			
		KTV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) 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:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
En blandning av isomerer av C7-9-	Arbetslagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	20 mg/kg

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA  
15W-40**

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat				
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	1 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,22 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,006 mg/cm <sup>2</sup>
bis(nonylphenyl)aminer	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,62 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,37 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,31 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,09 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,31 mg/kg
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	8,31 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,58 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,11 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,29 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,24 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
En blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Sötvatten	0,0043 mg/l
	Havsvatten	0,00043 mg/l
	Sötvattenssediment	233 mg/kg
	Havssediment	23,3 mg/kg
	Jord	189 mg/kg
bis(nonylphenyl)amine	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Sötvattenssediment	132000 mg/kg
	Havssediment	13200 mg/kg
	Jord	263000 mg/kg
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Sötvatten	0,004 mg/l

**LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA  
15W-40**Version  
1.0Revisionsdatum:  
23.04.2018Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

	Havsvatten	0,0046 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,021 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0116 mg/kg
	Havssediment	0,00116 mg/kg
	Jord	0,00528 mg/kg
	Oralt	10,67 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

Ordna med lämplig ventilation.

Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.

Vid risk för stänk, använd:

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

**Handskydd**Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : 480 Min.  
Handsktjocklek : 0,40 mmMaterial : Viton (R)  
Genombrottstid : 480 Min.  
Handsktjocklek : 0,70 mmMaterial : butylgummi  
Genombrottstid : 120 Min.  
Handsktjocklek : 0,70 mmMaterial : Neopren  
Genombrottstid : 60 Min.  
Handsktjocklek : 0,60 mm

Anmärkning : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Denna rekommendation gäller enbart för den nämnda produkten i säkerhetsdatabladet som tillhandahållits av oss samt för användningen specificerat av oss.



## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).  
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 : Använd lämplig skyddsutrustning.

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.

Skyddsåtgärder : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder  
Dessa försiktighetsåtgärder gäller vid rumstemperatur.  
Användning vid högre temperaturer eller i aerosolapplikationer kan innebära ytterligare försiktighetsåtgärder.

Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplatsexponering  
Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende : vätska

Färg : brungul

Lukt : Ingen tillgänglig data

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Flytpunkt :  $\leq -30$  °C

: Ingen tillgänglig data

Flampunkt :  $\geq 210$  °C  
Metod: Cleveland, öppen kopp

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

---

Förbränningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,872 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	< 0,01 g/l (20 °C)
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ej fastställt
Antändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	110,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
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
Brytningsindex	:	Ingen tillgänglig data
	:	Ingen tillgänglig data

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version 1.0	Revisionsdatum: 23.04.2018	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 23.04.2018
----------------	-------------------------------	---

Molekylvikt : Ingen tillgänglig data

Självantändning :

---

### 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 sönderdelning vid användning som föreskrivet.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och oxiderande ämnen

#### 10.6 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 : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

##### Beståndsdelar:

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

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Upplýsningin er grundad på data erhållna fr m liknande ämnen.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Upplýsningin er grundad på data erhållna fr m liknande ämnen.

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Upplýsningin er grundad på data erhållna fr m liknande ämnen.

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2600 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3160 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### Frätande/irriterande på huden

**Produkt:**

svag irritation  
Icke-bestående irritation  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Beståndsdelar:**

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

Koncentrationsgr nsen  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt:**

Icke-bestående irritation  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Beståndsdelar:**

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

Koncentrationsgr nsen  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

### Luftvägs-/hudsensibilisering

**Produkt:**

Exponeringsväg: Hudkontakt

Resultat: Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.

Exponeringsväg: Inandning

Sensibiliserande verkan inte känd.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Beståndsdelar:**

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

Exponeringsväg: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Negativ

### Mutagenitet i könsceller

**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet in vivo : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenitet

**Produkt:**

Cancerogenitet - Bedömning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

**Produkt:**

Effekter på fortplantningen :  
Informationen saknas.

Effekter på  
fosterutvecklingen : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet - : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

Bedömning data inte anses vara uppfyllda.

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

**Produkt:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

**Produkt:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

**Produkt:**

Informationen saknas.

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

### **Aspirationstoxicitet**

**Produkt:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

### **Ytterligare information**

**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

**Produkt:**

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Ingen tillgänglig data

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

### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ingen tillgänglig data

Kronisk toxicitet i : Ingen tillgänglig data

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

vattenmiljön

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 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 4,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Analytisk övervakning: nej  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 5,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : EbC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Analytisk övervakning: ja  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : 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  
Inokulum: aktivt slam  
Koncentration: 10 mg/l  
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 1,5 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301 B  
Test-ämne: ja

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:**

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : ej fastställt

**Beståndsdelar:**

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

Bioackumulering : Ackumulering i organismer förväntas ej p g a  
fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten.

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 0,9 (23 °C)

### 12.4 Rörlighet i jord

**Produkt:**

Rörlighet : Får inte släppas ut i naturen.

**Beståndsdelar:**

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

Stabilitet i jord : Adsorberas av jord.

### 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 : Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Får inte släppas ut i naturen.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.



## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

13 02 08\*

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

15 01 10\*

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : krävs inte

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

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Andra föreskrifter : AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	:	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på jämväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

#### Ytterligare information

Annan information : Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLA 15W-40

Version  
1.0

Revisionsdatum:  
23.04.2018

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet:  
23.04.2018

---

tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

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.