

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40 LUKOIL
AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Produktkod : 567820

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 avfallsan-

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

läggning.

Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH208 Innehåller Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. 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.

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)
Basolja - ospecificerad*			> 80 - < 100
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	947-519-7 01-2120765489-36	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
dodecylfenol, (grenade)	121158-58-5 310-154-3 01-2119513207-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Repr. 1B; H360F	< 0,025

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.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version 5.0	Revisionsdatum: 22.11.2018	Datum för senaste utfärdandet: 11.09.2017 Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
----------------	-------------------------------	---

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Pulver Skum Koldioxid (CO ₂)
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 skydd-
--	---	--

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

dar 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.

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.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
5.0	22.11.2018	11.09.2017
		Datum för det första utfärdandet:
		14.04.2015

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 vätskekvarhållande 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.

Övrig data : Förvara åtskilt från direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	64742-70-7	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	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 ³	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
	Ingen tillgänglig data			
Anmärkning:	Ingen tillgänglig data			

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Anmärkning:	Ingen tillgänglig data	

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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

EN166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 480 Min.
Handsktjocklek : 0,40 mm

Material : Viton (R)
Genombrottstid : 480 Min.
Handsktjocklek : 0,70 mm

Material : butylgummi
Genombrottstid : 120 Min.
Handsktjocklek : 0,70 mm

Material : 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.

Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid).

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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

kan innebära ytterligare försiktighetsåtgärder.

Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
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
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Flytpunkt	:	$\leq -35\text{ °C}$ Metod: ISO 3016
	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	$\geq 210\text{ °C}$ Metod: Cleveland, öppen kopp
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
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	:	0,869 g/cm ³ (20 °C) Metod: DIN 51757
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	< 0,01 g/l (20 °C)

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ej fastställt
Antändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ej fastställt
Viskositet, kinematisk	:	95 mm ² /s (40 °C) Metod: ASTM D 445
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
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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

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 tillförel- :
vägar) Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Basolja - ospecificerad*:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: Aerosol
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

svag irritation
Icke-bestående irritation
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.

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.

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.

Beståndsdelar:

Basolja - ospecificerad*:

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L)

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Informationen saknas.

Effekter på fosterutvecklingen : Informationen saknas.

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Specifik organotoxicitet - 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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

icitet)

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

Ekotoxikologisk bedömning

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön : Upplýsningin er baserad på data på komponenterna och på ekotoxikologin för liknande produkter., På basis av testdata., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitetsdata på jord : Ingen tillgänglig data

Andra organismer relevanta för miljön : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Basolja - ospecificerad*:

Fisktoxicitet : LL50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Upplýsningin er grundad på data erhållna från liknande ämnen.

NOEL (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): >= 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Upplýsningin er grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Upplýsningin er grundad på data erhållna från liknande ämnen.

NOEL (Daphnia magna (vattenloppa)): >= 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Upplýsningin er grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Algtoxicitet : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEL: 10 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Upplýsningin er grundad på data erhállna frá líknanðe æmnen.

|| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 4,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,8 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): 46 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 23 mg/l
Exponeringstid: 48 h

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 21 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 10 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 0,1 d

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC50: > 0,8 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

NOEC: 0,4 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

|| Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts:

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version 5.0	Revisionsdatum: 22.11.2018	Datum för senaste utfärdandet: 11.09.2017 Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
----------------	-------------------------------	---

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Amerikansk elritsa): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	: EC50 (grönalger): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 0,1 h

|| dodecylfenol, (grenade):

Fisktoxicitet	: LC50 (Amerikansk elritsa): 40 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,037 mg/l Exponeringstid: 48 h EC50 (Mysidopsis bahia (pungräka)): > 0,58 mg/l Exponeringstid: 96 h
Algtoxicitet	: EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 0,36 mg/l Exponeringstid: 72 h
M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön)	: 10
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 : > 1.000 mg/l Exponeringstid: 0,1 d
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: EC50: 0,0079 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) NOEC: 0,0037 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
M-faktor (Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön)	: 10

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

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:

|| **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 1,5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301 B

|| **dodecylfenol, (grenade):**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 25 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : ej fastställt

Beståndsdelar:

|| **Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,56

|| **Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 10,88

|| **dodecylfenol, (grenade):**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 794,33

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 7,14

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

12.4 Rörlighet 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 : Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Får inte släppas ut i naturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
13 02 08*

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning 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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
5.0	22.11.2018	11.09.2017
		Datum för det första utfärdandet:
		14.04.2015

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

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

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H360F	: Kan skada fertiliteten.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Repr.	: Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015

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 nyttillkommande 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 medianodos); 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 järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk 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 : **Basolja - ospecificerad***
CAS-nr.
REACH Nr.
64741-88-4/01-2119488706-23
64742-54-7/01-2119484627-25
64742-70-7/01-2119487080-42
Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas 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.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA PLUS 10W-40

Version
5.0

Revisionsdatum:
22.11.2018

Datum för senaste utfärdandet:
11.09.2017
Datum för det första utfärdandet:
14.04.2015
