LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 10W-40

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 02.12.2015
3.0	02.11.2016	568355	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 02.03.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 10W-40
Produktkod : 568355

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)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser	:	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	:	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P273	Undvik utsläpp till miljön.

Avfall:

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.
Materialet 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 (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. :			
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13		>= 60 - <= 80
Mineral oil (mixture)	01-2119484627-25/01-2119471299-27/01-2119487077-29/01-2119480132-48	Asp. Tox.1; H304	>= 10 - < 20
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - < 2,5
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26	Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
Phenol, dodecyl-, branched	121158-58-5 310-154-3 01-2119513207-49	Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361 Skin Irrit.2; H315	>= 0,1 - < 0,25

		Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	

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.
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_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. 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.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 10W-40

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 02.12.2015
3.0	02.11.2016	568355	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 02.03.2020

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. Undvik att aerosol bildas. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. 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 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	NGV (Dimma)	1 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	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.			
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	KTV (Dimma)	3 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	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.			
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	NGV	350 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Gränsvärdet avser 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/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.			
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	KTV	500 mg/m3	SE AFS
Ytterligare inform-	Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid expone-			

ation	ring 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/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.				
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	64742-55-8	NGV	350 mg/m3	SE AFS	
Ytterligare information	Gränsvärdet avser 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/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.				
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	64742-55-8	KTV	500 mg/m3	SE AFS	
Ytterligare information	Gränsvärdet avser 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/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.				

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

bis(nonylphenyl)amine : Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 0,62 mg/kg
Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 4,37 mg/m3
Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 0,31 mg/kg
Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 1,09 mg/m3
Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Förtäring
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 0,31 mg/kg

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

bis(nonylphenyl)amine : Sötvatten
Värde: 0,1 mg/l
Havsvatten
Värde: 0,01 mg/l
Sötvattenssediment

Värde: 132000 mg/kg
Havssediment
Värde: 13200 mg/kg
Jord
Värde: 263000 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.

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 60 Min. 0,60 mm DIN EN 374
Anmärkning	:	Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid). Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliemotståndskraftig skyddshanske kan bli märkbart kortare än genombrottstiden 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 fotbeklädnad.
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 överskrids skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.
Lämpligt andningsskydd:
Tryckluftsmask (EN 133)

Skyddsåtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	brun
Lukt	:	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
flytpunkt	:	<= -35 °C Metod: ISO 3016
	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	>= 210 °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
Ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,859 g/cm3 (20 °C) Metod: DIN 51757
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	:	< 0,01 g/l (20 °C, 1.013 mbar)
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ej fastställt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	89 mm2/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
	:	Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	:	Ingen tillgänglig data

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:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta: > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: >= 5,53 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Kanin: > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

bis(nonylphenyl)amine:

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet : LD50 Råtta: > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

svag irritation
Icke-bestående irritation

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

bis(nonylphenyl)amine:
Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Test-ämne:ja
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:
Resultat: Hudirritation
Klassificering: Irriterar huden.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Koncentrationsgrænser
SCL
European Chemicals Agency - ECHA

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Icke-bestående irritation

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Ångor kan vara irriterande för ögon, näsa, svalg och lungor.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

bis(nonylphenyl)amine:
Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Test-ämne: ja
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.
Klassificering: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Koncentrationsgrænser
SCL
European Chemicals Agency - ECHA

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Sensibiliserande verkan inte känd.

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:
Exponeringsväg: Hud
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

bis(nonylphenyl)amine:
Testmetod: Maximeringstest
Exponeringsväg: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro	:	Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	:	Ingen tillgänglig data
Mutagenitet i könsceller-Bedömning	:	Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:

Genotoxicitet in vitro	:	Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ
	:	Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ

Metod: Mutagenicitet (Escherichia coli - omvänt mutationstest)
Resultat: Negativ

bis(nonylphenyl)amine:
Genotoxicitet in vitro : Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testarter: Mus
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Produkt:

Informationen saknas.

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:

Metod: OECD:s riktlinjer för test 451
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat: Negativ

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

bis(nonylphenyl)amine:

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Informationen saknas.

Effekter på fosterutvecklingen. : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:

Effekter på fortplantningen : Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
Resultat: Inga biverkningar.

Effekter på fosterutvecklingen. : Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

bis(nonylphenyl)amine:

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

bis(nonylphenyl)amine:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

bis(nonylphenyl)amine:
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

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:
Metod: OECD:s riktlinjer för test 408

Metod: OECD:s riktlinjer för test 410

Metod: OECD:s riktlinjer för test 411

Metod: OECD:s riktlinjer för test 412
Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:
Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

bis(nonylphenyl)amine:
Ingen tillgänglig data

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 vattenmiljön	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitetsdata på jord	:	Ingen tillgänglig data
Andra organismer relevanta för miljön	:	Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:

Fisktoxicitet	:	LL50 (Fisk): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Algtoxicitet	:	NOEL (algae): >= 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEL: 10 mg/l Exponeringstid: 21 d Metod: OECD TG 211

bis(nonylphenyl)amine:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 4 d Testtyp: statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 2 d Testtyp: statiskt test Test-ämne: ja Metod: OECD TG 202
Algtoxicitet	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 d Testtyp: statiskt test Metod: OECD TG 201
Toxicitet för bakterier	:	EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 0,1 d
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	Ingen tillgänglig data

Phenol, dodecyl-, branched:

M-faktor (Akut toxicitet i vat-	:	1

tenmiljön)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

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:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD TG 301 B

bis(nonylphenyl)amine:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 1 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : ej fastställt

Beståndsdelar:

bis(nonylphenyl)amine:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.584,89

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: > 7,6

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Får inte släppas ut i naturen.

Beståndsdelar:

bis(nonylphenyl)amine:

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.

Beståndsdelar:

bis(nonylphenyl)amine:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

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

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade:

Tillägg till ekologisk information : Upplysningen är baserad på data på komponenterna och på ekotoxikologin för liknande produkter.

bis(nonylphenyl)amine:

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

13 02 06*

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

15 01 10*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

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
Särskilda åtgärder	:	Packad / inlandstanker

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 skyddsåtgärder

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

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 H-Angivelser

H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361	:	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden

Ytterligare information

Annan information : Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL LS 10W-40

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 02.12.2015
3.0	02.11.2016	568355	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 02.03.2020

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.