

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30  
Produktkod : 568931

#### 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  
Sweden

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.

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version 2.0	Revisionsdatum: 18.02.2016	Produktkod: 568931	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015 Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 Tryckdatum: 18.02.2017
----------------	-------------------------------	-----------------------	---

### Förebyggande:

<b>P273</b>	Undvik utsläpp till miljön.
<b>Avfall:</b>	
<b>P501</b>	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. :			
destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade vätebehandlade tunga, hydrerade	94733-08-1 305-588-5 01-2119527818-28-0000		>= 70 - <= 90
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-0035		>= 10 - <= 30
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	68457-79-4 270-608-0 01-2119493628-22	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 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

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

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

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

- Behandling : Kontroll senare för lunginflammation och lungödem.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

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

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

### 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.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

- 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 vätskevarhållande system.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- Råd för gemensam lagring : Förvara ej tillsammans med sprängämnen, gaser, fasta oxiderande ämnen, produkter som bildar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten, oxiderande produkter, smittämnen och radioaktiva produkter.  
Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter.  
Förvara ej tillsammans med sprängämnen, oxiderande ämnen, organiska peroxider och smittämnen.  
Får inte lagras tillsammans med syror och ammoniumsalter.

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

### 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	350 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Gränsvärdet avser alifatiska kolväten i ångform, dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer, som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma 5 mg/m <sup>3</sup> . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktprocent) som har eget gränsvärde.			
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	KTV	500 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Gränsvärdet avser alifatiska kolväten i ångform, dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer, som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma 5 mg/m <sup>3</sup> . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktprocent) som har eget gränsvärde.			

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

Ingen tillgänglig data

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Personlig skyddsutrustning

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

Handskydd

Material : Nitrilgummi

genombrottstid : 480 Min.

Handsktjocklek : 0,40 mm

Direktiv : DIN EN 374

Viton (R)

480 Min.

0,70 mm

DIN EN 374

butylgummi

120 Min.

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

Anmärkning	: 0,70 mm DIN EN 374 Neopren 60 Min. 0,60 mm DIN EN 374 : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrotts tid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikalie motståndskraftig skyddshandske kan bli märkbart kortare än genombrotts tiden enligt EN 374, beroende på ett antal yttre påverkan (t ex temperatur). Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.
Hud- och kroppsskydd	: Flamsäker skyddsdräkt Arbetare skall bära antistatisk fotbeklädning.
Andningsskydd	: Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter. andningsskydd med A filter Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas. Lämpligt andningsskydd: Tryckluftsmask (EN 133)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	: vätska
Färg	: ljusbrun
Lukt	: Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
flytpunkt	: < -18 °C
	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: > 218 °C Metod: Cleveland, öppen kopp
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

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	:	0,885 g/cm <sup>3</sup> (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	:	97 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  10 - 12,4 mm <sup>2</sup> /s (100 °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
	:	Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	:	Ingen tillgänglig data



## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

---

### 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:

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

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

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

Metod: CONCAWE

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Råtta: > 5,53 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Metod: CONCAWE

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

### Frätande/irriterande på huden

**Produkt:**

svag irritation  
Icke-bestående irritation

**Beståndsdelar:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts:**

Resultat: Hudirritation  
Klassificering: Irriterar huden.  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Koncentrationsgränser  
SCL  
European Chemicals Agency - ECHA

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt:**

Icke-bestående irritation

**Beståndsdelar:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts:**

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

### Luftvägs-/hudsensibilisering

**Produkt:**

Sensibiliserande verkan inte känd.

### Mutagenitet i könsceller

**Produkt:**

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

Genotoxicitet in vitro : Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Informationen saknas.

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

#### **destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade vätebehandlade tunga, hydrerade :**

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

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

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

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Effekter på fortplantningen :  
Informationen saknas.

Effekter på  
fosterutvecklingen. : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

#### Produkt:

Ingen tillgänglig data

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

#### Produkt:

Ingen tillgänglig data

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

### Toxicitet vid upprepad dosering

**Produkt:**

Informationen saknas.

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Aspirationstoxicitet

**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

### Ytterligare information

**Produkt:**

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

Fisktoxicitet (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 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Toxicitetsdata på jord : Ingen tillgänglig data

Andra organismer relevanta för miljön : Ingen tillgänglig data

**Beståndsdelar:**

**destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade vätebehandlade tunga, hydrerade :**

Fisktoxicitet : (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: LL50  
Metod: CONCAWE

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : (Daphnia magna (vattenloppa)): 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: EL50  
Metod: CONCAWE

Algtoxicitet : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: CONCAWE

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: CONCAWE

Algtoxicitet : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: CONCAWE

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts:

Fisktoxicitet : LC50 : 46 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

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

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

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

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

Algtoxicitet : EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 24 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 1,8 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande : EC50: 0,8 mg/l  
Exponeringstid: 21 d

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

rygggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

Arter: Daphnia (vattenloppa)

EC50: 0,4 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia (vattenloppa)

### **Phenol, dodecyl-, branched:**

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

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 avoppsrening : Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### **Produkt:**

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : ej fastställt

### 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:**

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

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

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.  
13 02 05\*

Föreordnad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning 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

## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

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 utsläpps begränsningar 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

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.



## LUKOIL MOTO 4T GARDEN 30

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 14.04.2015
2.0	18.02.2016	568931	Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	: Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Kronisk toxicitet i vattenmiljön
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.
-------------------	---

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.