

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LUKOIL GEYSER BIO M 46
Produktkod : 572696

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

Användning av ämnet eller blandningen : Hydrauloljor

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)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
Avfall:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

2.3 Andra faror

Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning
Kolväten
Additiver

Anmärkning : Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006

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.

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

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 (CO₂)

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

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

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

- 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.

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

- 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

Ingen tillgänglig data

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.
0,70 mm
DIN EN 374
Neopren

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

Anmärkning	: 60 Min. 0,60 mm DIN EN 374 : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrotts tid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en 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	: gul
Lukt	: Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: < -40 °C
	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: > 250 °C
	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: 0,92 (20 °C)
Densitet	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: olöslig
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	: 46 mm ² /s (40 °C) Metod: ISO 3104
Flödestid	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Självpupphettande 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.

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

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 : LD50 oral Råtta: > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.

Akut inhalationstoxicitet : Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Ingen tillgänglig data

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

svag irritation
Icke-bestående irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

Icke-bestående irritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Sensibiliserande verkan inte känd.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Produkt:

Informationen saknas.

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen :
Informationen saknas.

Effekter på
fosterutvecklingen. : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			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 : LC50 (Fisk): > 5.500 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 100 mg/l
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet : EC50 (algae): > 100 mg/l
Metod: OECD TG 201

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

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ingen tillgänglig data

Toxicitetsdata på jord : Ingen tillgänglig data

Andra organismer relevanta för miljön : Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD TG 301B

Påverkan av avloppsrening : Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 5
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305

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

Inte tillämpligt

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
13 01 12*

Föreordnad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

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

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

LUKOIL GEYSER BIO M 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.05.2016	572696	Datum för det första utfärdandet: 06.05.2016
			Tryckdatum: 18.02.2017

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

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.