

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LUKOIL GEYSER LT 46
Produktkod : 572860

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

Användning av ämnet eller blandningen : Hydraulolja

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 LT 46

Version 1.1 Revisionsdatum: 08.10.2015 Produktkod: 572860 Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
Tryckdatum: 18.02.2017

Tilläggsmärkning:

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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 tungta paraffiniska	64741-88-4 265-090-8 01-2119488706-23-0024		>= 50 - <= 70
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt awaxade tunga	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42-0004		>= 30 - <= 50
Alkyl phenole (confidential)		Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.

Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Uppsök frisk luft om ångor vid olycka har inandats.

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

- 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 (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 -

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

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

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 : För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

- explosion 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

LUKOIL GEYSER LT 46

Version 1.1 Revisionsdatum: 08.10.2015 Produktkod: 572860 Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
Tryckdatum: 18.02.2017

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avaxade tunga	64742-70-7	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineralolja 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.			
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avaxade tunga	64742-70-7	KTV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineralolja 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.			

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
genombrottsid : 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 genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliemotståndskraftig skyddshandske 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)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : Ingen tillgänglig data
- Lukt : Ingen tillgänglig data
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- flytpunkt : ≤ -39 °C
Metod: ASTM D 97-66
- : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : 190 °C
Metod: ASTM D 93
- 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

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,859 g/cm ³ (20 °C) Metod: ASTM D 4052
		0,863 g/cm ³ (15 °C) Metod: ASTM D 4052
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	:	< 0,01 g/l (20 °C)
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	:	9,2 mm ² /s (100 °C) Metod: ASTM D 445
		33 mm ² /s (50 °C) Metod: ASTM D 445
		46 mm ² /s (40 °C) Metod: ASTM D 445
		360 mm ² /s (0 °C) Metod: ASTM D 445
		1900 mm ² /s (-20 °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

Självpufftande ämnen	:	Ingen tillgänglig data
----------------------	---	------------------------

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

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

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

Akut toxicitet (andra tillförelsevägar) : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska:

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

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

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga:

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: > 5.000 mg/kg
Metod: CONCAWE
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 : > 5 mg/l
Metod: CONCAWE

Akut dermal toxicitet : LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg
Metod: CONCAWE
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Alkyl phenole (confidential):

Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta: 8.697 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal Kanin: > 2.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

svag irritation
Icke-bestående irritation

Beståndsdelar:

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga:

Resultat: Svag hudirritation
Metod: CONCAWE
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

Icke-bestående irritation

Beståndsdelar:

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga :

Resultat: Ingen ögonirritation

Metod: CONCAWE

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Sensibiliserande verkan inte känd.

Beståndsdelar:

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga :

Resultat: Negativ

Metod: CONCAWE

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga :

Genotoxicitet in vivo : Testtyp Mikrokärntest

Testarter: MusMetod: CONCAWE

Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Produkt:

Informationen saknas.

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga:

Arter: Mus
Applikationssätt: Hudkontakt
Metod: CONCAWE
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen :
Informationen saknas.

Effekter på fosterutvecklingen : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga:

Effekter på fosterutvecklingen : Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
Resultat: Negativ
CONCAWE

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade tunga:

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Informationen saknas.

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga:

Ingen observerad skadlig effektnivå: Kanin: 1000 mg/kg

Applikationssätt: Hudkontakt

Metod: OECD:s riktlinjer för test 407

Ingen observerad skadlig effektnivå: : > 0,28 mg/l

Applikationssätt: Inandning
(local)

Ingen observerad skadlig effektnivå: : > 0,98 mg/l

Applikationssätt: Inandning
(systemic)

Ingen observerad skadlig effektnivå: : > 2000 mg/kg

Applikationssätt: Hudkontakt

Exponeringstid: 90 d

Subkronisk toxicitet

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga:

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Produkt:

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Ingen tillgänglig data

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

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:

destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska :

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

Toxicitet för bakterier : NOEL (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): > 1,93 mg/l
Exponeringstid: 4 d
Testtyp: Tillväxthämning av aktiverat slam

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga :

Fisktoxicitet : (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: LL50
Metod: Ingen information tillgänglig.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Metod: Ingen information tillgänglig.
CONCAWE

LL50 : > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: Ingen information tillgänglig.
European Chemicals Agency - ECHA

NOEL : > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: Ingen information tillgänglig.
European Chemicals Agency - ECHA

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

Algtoxicitet	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: Ingen information tillgänglig. CONCAWE
Toxicitet för bakterier	: NOEL (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): > 1,93 mg/l Exponeringstid: 4 d Testtyp: Tillväxthämning av aktiverat slam
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,02 mg/l Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	: Produkten är olöslig och flyter på vatten. Kan avskiljas mekaniskt i reningsverk.
Påverkan av avloppsrening	: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: ej snabbt nedbrytbar
Stabilitet i vatten	: Produkten är olöslig och flyter på vatten.

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.
-----------	----------------------------------

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

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 : Får inte släppas ut i naturen.
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
13 01 10*

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

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

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

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.

LUKOIL GEYSER LT 46

Version	Revisionsdatum:	Produktkod:	Datum för senaste utfärdandet: 18.09.2015
1.1	08.10.2015	572860	Datum för det första utfärdandet: 18.09.2015
			Tryckdatum: 18.02.2017

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

- H315 : Irriterar huden.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

- Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön
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.