

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | 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 GEYSER ST 10
Produktkod : 572510

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)

Fara vid aspiration, Kategori 1

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

LUKOIL GEYSER ST 10

Version 2.0 Revisionsdatum: 26.01.2016 Produktkod: 572510 Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
Tryckdatum: 18.02.2017

| | | | |
|------------------|---|--|--|
| Faropiktogram | : | | |
| Signalord | : | Fara | |
| Faroangivelser | : | H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| Skyddsangivelser | : | P102 Åtgärder: P301 + P310 P331 Förvaring: P405 Avfall: P501 | Förvaras oåtkomligt för barn. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. Förvaras inlåst. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. |

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade

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), C18- | 94733-15-0 | Asp. Tox.1; H304 | >= 50 - < 70 |

LUKOIL GEYSER ST 10

Version 2.0 Revisionsdatum: 26.01.2016 Produktkod: 572510 Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015
Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015
Tryckdatum: 18.02.2017

| | | | |
|---|---|--|------------------------------|
| 40, lösningsmedelsavvaxade hydrocrackade destillatbaserade | 305-594-8 01-2119486987-11 | | |
| Distillates (petro-leum), heavy, hydro cracked | 64741-76-0 01-2119486951-26 | Asp. Tox.1; H304 | >= 30 - < 50 |
| 2,6-di-tert-butylphenol | 128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33 | Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400 | >= 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.
- 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.

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

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 kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

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.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

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

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|---|---|-----------------------------|---------------------|----------|
| Distillates (petroleum), heavy, hydro cracked | 64741-76-0 | 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 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. | | | |
| Distillates (petroleum), heavy, hydro cracked | 64741-76-0 | 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 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. | | | |

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

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

- 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, kontaktid).
Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikalie motståndskraftig 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 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

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

| | |
|--|--|
| Lukt | : Ingen tillgänglig data |
| Luktröskel | : Ingen tillgänglig data |
| pH-värde | : Ingen tillgänglig data |
| flytpunkt | : < -39 °C |
| | : Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt | : > 135 °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 | : 0,857 g/cm ³ (20 °C) Metod: DIN 51757 |
| 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 | : ej självantändbar |
| Antändningstemperatur | : Ingen tillgänglig data |
| Termiskt sönderfall | : Ingen tillgänglig data |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen tillgänglig data |
| Viskositet, kinematisk | : 10 mm ² /s (40 °C) |
| Flödestid | : Ingen tillgänglig data |
| Explosiva egenskaper | : Ej explosiv |
| Oxiderande egenskaper | : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. |

9.2 Annan information

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| 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.

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 ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

Akut toxicitet (andra tillförelsevägar) : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

|| smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrocrackade destillatbaserade:

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

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

|| Distillates (petroleum), heavy, hydro cracked:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 Kanin: 5 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

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

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

svag irritation
Icke-bestående irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

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

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Produkt:

Informationen saknas.

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrocrackade destillatbaserade :

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 organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepade dosering

Produkt:

Informationen saknas.

Toxicitet vid upprepade
dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

Distillates (petro-leum), heavy, hydro cracked:

NOAEC: : > 2000 mg/kg
Applikationssätt: Inandning
Exponeringstid: 90 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 412
Subakut toxicitet

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Beståndsdelar:

smörjoljor (petroleum), C18-40, lösningsmedelsavvaxade hydrokrackade destillatbaserade:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

Beståndsdelar:

Distillates (petro-leum), heavy, hydro cracked:

| | |
|---|---|
| Fisktoxicitet | : LL50 (Fisk): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EL50 (Daphnia dubia (vattenloppa)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 48 h |
| Algtoxicitet | : EL50 (algae): >= 100 mg/l Exponeringstid: 72 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOELR: 10 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia (vattenloppa) |

2,6-di-tert-butylphenol:

| | |
|---|---|
| Fisktoxicitet | : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 1,4 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 13 mg/l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 0,45 mg/l Exponeringstid: 48 h |
| | EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 0,8 mg/l Exponeringstid: 48 h |
| Algtoxicitet | : EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 3,6 mg/l Exponeringstid: 72 h |

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 |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Bioackumulering | : Ingen tillgänglig data |
|-----------------|--------------------------|

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

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:

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
13 01 10*

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

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

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

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

LUKOIL GEYSER ST 10

| | | | |
|---------|-----------------|-------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Produktkod: | Datum för senaste utfärdandet: 18.06.2015 |
| 2.0 | 26.01.2016 | 572510 | Datum för det första utfärdandet: 14.04.2015 |
| | | | Tryckdatum: 18.02.2017 |

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.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

- Aquatic Acute : Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Asp. Tox. : Fara vid aspiration
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.