

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50 TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50
Produktkod : 0435

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

Användning av ämnet eller blandningen : Växelolja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Suomen sivuliike
Öljysatamantie 6
49460 Hamina
Finland

Telefon : +358 201 800 601
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 : Förebyggande:
P273 Undvik utsläpp till miljön.

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning
Kolväten
Additiver

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
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 oljefraktionier - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3. :			
återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	64742-62-7 01-2119480472-38		>= 70 - <= 80
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-0035		>= 10 - <= 20
Phenol, dodecyl-, sulfurerad, carbonates, calcium salts, overbased	68784-26-9 272-234-3 01-2119524004-56-0000	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Zink-O,O-bis(2-ethylhexyl)ditiofosfat	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Phenol, dodecyl-, branched	121158-58-5 310-154-3 01-2119513207--49	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 0,25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

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 (CO₂)
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

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

Råd för säker hantering : Var försiktig så att avfall och spill kan undvikas vid vägning,

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

- påfyllning och blandning av produkten.
Undvik att aerosol bildas.
Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
Sörj för ventilationsutsug tätt nere vid golvnivå.
Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.
- Råd för skydd mot brand och explosion : För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara inom invallat område. Rök inte.
- Åtgärder beträffande hygien : Ta av alla förorenade klädesplagg under duschen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med hud och kläder.
- Brandbekämpningsklass : Bränder involverande vätskor och ämnen som kan övergå till vätskor. Omfattar också ämnen som kan övergå till vätska vid stigande temperaturer.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras tätt tillsluten. Förvara på väl ventilerad plats. För att förhindra läckage eller spill, ordna med ett lämpligt vätskekvarhållande system.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- Råd för gemensam lagring : Förvara ej tillsammans med sprängämnen, gaser, fasta oxiderande ämnen, produkter som bildar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten, oxiderande produkter, smittämnen och radioaktiva produkter. Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter. Förvara ej tillsammans med sprängämnen, oxiderande ämnen, organiska peroxider och smittämnen. Får inte lagras tillsammans med syror och ammoniumsalter.
- Övrig data : Förvara åtskilt från direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

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

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
	Ingen tillgänglig data			
Anmärkning:	Ingen tillgänglig data			

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Anmärkning:	Ingen tillgänglig data	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

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

Personlig skyddsutrustning

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

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 480 Min.
Handsktjocklek : 0,40 mm
Direktiv : DIN EN 374

Material : Viton (R)
Genombrottstid : 480 Min.
Handsktjocklek : 0,70 mm
Direktiv : DIN EN 374

Material : butylgummi
Genombrottstid : 120 Min.
Handsktjocklek : 0,70 mm
Direktiv : DIN EN 374

Material : Neopren
Genombrottstid : 60 Min.
Handsktjocklek : 0,60 mm
Direktiv : DIN EN 374

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

-
- Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid 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 genombrottsiden enligt EN 374, beroende på ett antal yttre påverkan (t ex temperatur).
Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.
- Hud- och kroppsskydd : Flamsäker skyddsdräkt
Arbetare skall bära antistatisk fotbeklädnad.
- Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
andningsskydd med A filter
Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.
Lämpligt andningsskydd:
Tryckluftsmask (EN 133)
- Skyddsåtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : brungul
- Lukt : Ingen tillgänglig data
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- Flytpunkt : < -12 °C
Metod: ASTM D 97-66
- : Ingen tillgänglig data

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

Flampunkt	:	> 170 °C Metod: ASTM D 92
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,902 g/cm ³ (20 °C) Metod: ASTM D 4052
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
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
Antändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	222 mm ² /s (40 °C) Metod: ASTM D 445
Flödestid	:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Självupphettande ämnen	:	Ingen tillgänglig data
Stötkänslighet	:	Ingen tillgänglig data

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

Ytspänning	:	Ingen tillgänglig data
Brytningsindex	:	Ingen tillgänglig data
	:	Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	:	Ingen tillgänglig data
Självtändning	:	

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

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

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

Beståndsdelar:

|| återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5000 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 5000 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

|| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

- Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,53 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

svag irritation
Icke-bestående irritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Icke-bestående irritation

Beståndsdelar:

|| Zink-O,O-bis(2-etylhexyl)ditiolfosfat:

Bedömning: Orsakar allvarliga ögonskador.
Koncentrationsgränser
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

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

Beståndsdelar:

|| återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade:

Cancerogenitet - Bedömning : 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 bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

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)

Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

Effekter på fortplantningen :
Informationen saknas.

Effekter på fosterutvecklingen :
Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning :
Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

|| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Effekter på fortplantningen :
Resultat: Ej klassificerad
Koncentrationsgränser
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Informationen saknas.

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning :
Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Erfarenheter från exponering av människa

Beståndsdelar:

|| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

Hudkontakt :
Målorgan: Hud
Ej hudsensibiliserare.

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

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
Ingen tillgänglig data

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Ingen tillgänglig data

Toxicitetsdata på jord : Ingen tillgänglig data
Ingen tillgänglig data

Andra organismer relevanta för miljön : Ingen tillgänglig data
Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

|| återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade:

Fisktoxicitet : LL50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

NOEL (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): >= 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD TG 202
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- NOEL (Daphnia magna (vattenloppa)): >= 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD TG 202
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- Algtoxicitet : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD TG 201
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- Toxicitet för mikroorganismer : NOEL (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): > 1,93 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: Tillväxthämning av aktiverat slam
Upplýsningen är baserad på data på komponenterna och på ekotoxikologin för liknande produkter.
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEL: 10 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 211
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

- Fisktoxicitet : LL50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- NOEL : >= 100 mg/l
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD TG 202
Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

	NOEL : \geq 10.000 mg/l
Algtoxicitet	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): \geq 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD TG 201 Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEL: 10 mg/l Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD TG 211

Phenol, dodecyl-, branched:

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1, Upplýsningen är baserad på data på komponenterna och på ekotoxikologin för liknande produkter.
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1, Upplýsningen är baserad på data på komponenterna och på ekotoxikologin för liknande produkter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

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

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

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 02 05*

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandering-
sanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
15 01 10*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN : Ej reglerad som farligt gods
Anmärkning : Packad / inlandstanker

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som 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

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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H315 : Irriterar huden.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360 : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413 : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute : Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Irrit. : Ögonirritation
Repr. : Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit. : Irriterande på huden

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC -

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

Version
2.0

Revisionsdatum:
12.06.2017

Datum för senaste utfärdandet:
17.09.2015
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2015

Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

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.