SÄKERHETSDATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

LUKOIL ATF III

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
3.0	30.08.2017	03.02.2016
		Datum för det första utfärdandet:
		14.04.2015

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : LUKOIL ATF III LUKOIL ATF III

Produktkod : 583330

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,
Svensk filial
Vikdalsgränd 10A
131 52 Nacka
Sverige

Telefon : +43 1 205 222 - 8800
Ansvarig/utfärdande person : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon : När det är akut -
24h/7d - Begär giftinformation
112

: I mindre akuta fall -
(5d/09:00 - 17:00) Direktnummer
010 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser	:	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	:	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
		Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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 oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3. :			
Distillates (petroleum), heavy paraffinic	01-2119471299-27, 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 90
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta	64742-71-8 265-176-5	Asp. Tox. 1; H304	< 50
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	< 25
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42		< 25
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 2,5

bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.	61791-44-4 263-177-5	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	>= 0,1 - < 0,25
difenylamin	122-39-4 204-539-4	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	>= 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Pulver Skum Koldioxid (CO_2)
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 människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. 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 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	64742-70-7	NGV (Dimma)	1 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) 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.			
		KTV (Dimma)	3 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) 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.			
difenylamin	122-39-4	NGV	4 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KTV	12 mg/m3	SE AFS
Ytterligare inform-	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta			

ation	värde som inte bör överskridas

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
bis(nonylphenyl)amine	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,62 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,37 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,31 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,09 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,31 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
bis(nonylphenyl)amine	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Sötvattenssediment	132000 mg/kg
	Havssediment	13200 mg/kg
	Jord	263000 mg/kg

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

Material	:	Viton (R)
Genombrottstid	:	480 Min.
Handsktjocklek	:	0,70 mm

Material	:	butylgummi
Genombrottstid	:	120 Min.
Handsktjocklek	:	0,70 mm

Material	:	Neopren
Genombrottstid	:	60 Min.
Handsktjocklek	:	0,60 mm

Anmärkning	:	Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid). Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliemotståndskraftig skyddshanske 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	:	Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten. 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	:	röd
Lukt	:	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data

pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Flytpunkt	:	<= -45 °C Metod: ISO 3016
	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	>= 190 °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
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,861 g/cm3 (20 °C) Metod: DIN 51757
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	< 0,01 g/l (20 °C)
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	:	37,1 mm2/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
Ytspänning	:	Ingen tillgänglig data
Brytningsindex	:	Ingen tillgänglig data
	:	Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	

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	:	Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga Metod: Beräkningsmetod
Akut dermal toxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
Akut toxicitet (andra tillförselvägar)	:	Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:

Akut oral toxicitet	:	LD50: > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401 Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 5 mg/l Exponeringstid: 4 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 403 Aerosol Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401 Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,2 mg/l Exponeringstid: 4 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 403 Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin, hane och hona): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

bis(nonylphenyl)amine:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401 Test-ämne: Jämförelse (interpolering)
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Test-ämne: Jämförelse (interpolering)

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

svag irritation
Icke-bestående irritation

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Svag hudirritation
Icke-bestående irritation
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta:

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

bis(nonylphenyl)amine:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation
Test-ämne: ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Icke-bestående irritation

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Lindrig ögonirritation
Icke-bestående irritation
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta:

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Ingen ögonirritation
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

bis(nonylphenyl)amine:

Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Ingen ögonirritation
Test-ämne: ja

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Exponeringsväg: Hudkontakt
Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Resultat: Kan förorsaka sensibilisering hos känsliga personer.
Koncentrationsgrænser
Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Ej hudsensibiliserare.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning: Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).
Resultat: Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta:

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Negativ
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:

Exponeringsväg: Hudkontakt
Koncentrationsgrænser
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

bis(nonylphenyl)amine:

Testtyp: Maximeringstest
Exponeringsväg: Hudkontakt
Arter: Marsvin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Negativ
Test-ämne: Jämförelse (interpolering)

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro	:	Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	:	Ingen tillgänglig data
Mutagenitet i könsceller-Bedömning	:	Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:

Genotoxicitet in vitro	:	Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Genotoxicitet in vivo	:	Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta:

Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest Arter: Mus (hane och hona) Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

bis(nonylphenyl)amine:

Genotoxicitet in vitro	:	Resultat: Negativ Test-ämne: Jämförelse (interpolering)
Genotoxicitet in vivo	:	Arter: Mus Resultat: Negativ

Test-ämne: Jämförelse (interpolering)

Cancerogenitet

Produkt:

Informationen saknas.

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:

Metod: OECD:s riktlinjer för test 451
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

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

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta:

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

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:

Effekter på fortplantningen : Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta:

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421

Resultat: Negativ
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:
Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:
Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:
Informationen saknas.

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:
Metod: OECD:s riktlinjer för test 410
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Aspirationstoxicitet

Produkt:
Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:

Fisktoxicitet	:	LL0 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EL0 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.000 - 10.000 mg/l Exponeringstid: 48 h Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Algtoxicitet	:	EL0 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 100 mg/l Exponeringstid: 72 h

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOELR: 10 - 1.000 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta:

Fisktoxicitet	:	LL50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. NOEL : > 10.000 mg/l
Algtoxicitet	:	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEL: 10 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 0,75 mg/l Exponeringstid: 96 h

		NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,56 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 0,58 mg/l Exponeringstid: 48 h
		NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 0,32 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	:	EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h
		NOEC (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 100 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	EC50: 0,75 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia (vattenloppa)

bis(nonylphenyl)amine:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test Test-ämne: Jämförelse (interpolering) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test Test-ämne: ja Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Algtoxicitet	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statiskt test Test-ämne: Jämförelse (interpolering) Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs.:

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	10
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1

difenylamin:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Fisk): 2,2 mg/l Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygg-radslösa djur	:	EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 0,31 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	:	EC50 (grönalger): 1,51 mg/l Exponeringstid: 72 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

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

Beståndsdelar:

bis(nonylphenyl)amine:

Bionedbrytbarhet	:	Testtyp: aerob Inokulum: aktivt slam Resultat: Ej bionedbrytbar. Bionedbrytning: 1 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD TG 301 B Test-ämne: Jämförelse (interpolering)

difenylamin:

Bionedbrytbarhet	:	Bionedbrytning: 26 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD TG 301D

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ej fastställt

Beståndsdelar:

Distillates (petroleum), heavy paraffinic:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Pow: > 3,5

bis(nonylphenyl)amine:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: > 7,6

difenylamin:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 3,4

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet	:	Får inte släppas ut i naturen.

Beståndsdelar:

bis(nonylphenyl)amine:

Rörlighet	:	Adsorberas på jord vid utsläpp.

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 02 08*
Förorenad förpackning	:	Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshantering-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

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 : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

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 III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter : AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H290	:	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	:	Giftigt vid förtäring.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	:	Giftigt vid hudkontakt.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	:	Giftigt vid inandning.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Met. Corr.	:	Korrosivt för metaller
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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 - 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; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk 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.