

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140693	Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
			Spausdinimo data: 23.08.2016

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG
Produkto kodas : 0253140693

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Variklinė alyva
paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : OOO «LLK-International»
Malaya Yakimanka str. 6
119180 Moscow
Russian Fed.
www.lukoil-lubricants.com

Address of manufacture:
Promishlennaya str. 84
614055 Perm
Russian Fed.

Only representative:
LUKOIL LUBRICANTS EAST EUROPE S.R.L.
Tipografilor Str., A-2 building, GF 11-15
013714 Bucharest
Romania
Telefonas: +40 212272350
Fax: +40 212323295

Telefonas : +7 495 627-40-20
Atsakingas/užpildęs asmuo : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefonas : Apsinuodijimų informacijos biuras
(24/7)
+370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Toksiškumas reprodukcijai, 1B kategorija H360FD: Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**
P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:
P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas:
P405 Laikyti užrakintą.

Šalinimas:
P501 Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į atitinkamą surinkimo punktą pagal vietines, regionines, nacionalines ir tarptautines taisykles.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

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

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Medžiaga gali sudaryti slidžias sąlygas.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Mišinys
Angliavandeniliai
Priedai

Pavojingi komponentai

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.08.2016 Produkto kodas: 0253140693 Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
Spausdinimo data: 23.08.2016

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija [%]
Cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė, jei galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau kaip 3 % Dmso ekstrakto, išmatuoto taikant IP 346 metodą "Policiklinių aromatinių junginių nustatymas nenaudotose bazinėse tepamosiose alyvose ir asfaltenu neturinčiose naftos frakcijose - dimetilsulfoksido ekstrahavimas, lūžio rodiklio metodas", Naftos institutas, Londonas. Ši pastaba taikoma tik tam tikroms 3 dalies sudėtinėms cheminėms medžiagoms, gautoms iš naftos. :			
distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4 265-090-8 01-2119488706-23-0024		>= 65 - <= 85
paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42-0004		>= 10 - <= 20
Benzenesulfonic acid, C14-44-branched and linear alkyl derivs., calcium salts, overbased	91696-74-1 294-233-7 01-2119521205-53-0001	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 3
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	68784-26-9 272-234-3 01-2119524004-56-0006	Repr.1B; H360FD Aquatic Chronic4; H413	>= 0,3 - < 1

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nuplauti šiltu vandeniu ir muilu.
Nuvilkti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : NESKATINTI vėmimo.
Gauti medicininę pagalbą.

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Sausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	: Skrandžio ir žarnyno diskomfortas Skrandžio/žarnyno veiklos sutrikimai Vėmimas Plaučių uždegimas dirginantis poveikis
Rizikos	: Gali dirginti akis. Aspiracija gali sukelti plaučių edemą ir pneumonitą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Rizikos	: Vėliau pneumonijos ir plaučių edemos išsivystymo kontrolė.
---------	--

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Sausi milteliai Putos Anglies dioksidas (CO ₂)
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis. Garais oru gali sudaryti sprogus mišinius.
---------------------------------	--

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	: Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Vidutinio ir didelio gaisro gesinimas
Tolesnė informacija	: Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės	: Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Pavojingos vietos turi būti atribotos ir identifiikuotos panaudojant atitinkamus įspėjamuosius ir saugos ženklus.
----------------------------	--

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Apie tikslų nacionalinį reglamentavimą žiūrėti į 15 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų.
Vengti prasiskverbimo į podirvį.
Neužteršti vandens.
Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti alyva absorbuojančia medžiaga.
Perteklių ir neperdirbamų tirpalus pristatyti į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Stengtis išvengti išsibarstymų ir išsiliejimų sveriant, kraunant ar maišant produktą.
Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.
Įrengti ištraukiamąją vėdinimo sistemą arti grindų lygio.
Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių.
Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Vengti garų užsidegimo nuo elektros iškrovų, visos metalinės įrangos dalys turi būti įžemintos.
Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.
Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
Laikyti pakraščio zonose.
Nerūkyti.
Mišinys gali sukaupti elektrostatinį krūvį: perkeliant iš vienos taros į kitą, visada naudoti įžemintus laidus.

Higienos priemonės : Vengti patekimo į akis.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Užterštus drabužius laikyti užmerktus vandenyje.
Visus užterštus drabužius nusivilkti prausiantis duše.

Degumo klasė : Dega apimant skysčius ir suskystėjančias medžiagas taip pat aukštesnėse temperatūrose suskystėjančias medžiagas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje.

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140693	Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
			Spausdinimo data: 23.08.2016

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nelaikyti kartu su sprogmėmis, dujomis, oksiduojančiosiomis kietomis medžiagomis, produktais, kurie sąlytyje su vandeniu gali išskirti liepsnias dujas, oksiduojančiais produktais, infekciniais produktais ir radioaktyviais produktais.
Nelaikyti kartu su oksiduojančiais ir savaime užsidegančiais produktais.
Nelaikyti kartu su sprogmėmis, oksidatoriais, organiniais peroksidais ir infekciniais produktais.
Nesandėliuoti kartu su rūgštimis.

Kiti duomenys : Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Neturima duomenų

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Rankų apsauga

Medžiaga : Butadiennitrilinis kaučiukas
prasiskverbimo laiką : 480 min
Pirštinių storis : 0,40 mm
Direktyva : DIN EN 374
Viton (R)
480 min
0,70 mm
DIN EN 374
butilkaučiukas
120 min
0,70 mm
DIN EN 374
Neoprenas
60 min

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Paiškinimai	: 0,60 mm DIN EN 374 : Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasi- sunkimo ir prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietos sąlygas(mechaninį ištempimą, kontakto trukmę). Žinokite, kad kasdien naudojant chemikalams atsparių piršti- nių tinkamumo naudoti terminas yra ženkliai trumpesnis nei prasiskverbimo trukmė, išmatuota pagal EN 374, dėl dažno išorės veiksnių poveikio (pvz.: temperatūros). Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne vien tik nuo me- džiagos, bet taip pat ir nuo kitų kokybinių savybių, kurios įvai- rių gamintojų yra skirtingos.
Odos ir kūno apsaugos prie- monės	: Atsparūs užsiliepsnojimui apsauginiai drabužiai Darbuotojai turi avėti antistatinę avalynę.
Kvėpavimo organų apsauga	: Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru. Respiratorius su A filtru Filtruojančių kaukių filtro klasė turi atitikti maksimalią numato- mą teršalų (dujų/garų/aerozolių/dalelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti naudojant produktą. Jei ši koncentracija viršijama, turi būti naudojami autonominiai kvėpavimo aparatai. Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės: Autonominis kvėpavimo aparatas (EN 133)
Apsauginės priemonės	: Vengti patekimo ant odos ir į akis.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	: skystas
Spalva	: gelsvai ruda
Kvapą	: Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: Neturima duomenų
takumo taškas	: -36 °C
	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: 208 °C Metodas: Clevelando uždaras tiglis
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degimo greitis	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogdumo riba	: Neturima duomenų

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Žemutinė sprogdumo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: 0,878 g/cm ³ (20 °C)
Tūrinis tankis	: Neturima duomenų
Tirpumas vandenyje	: < 0,01 g/l (20 °C, 1.013 mbar)
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: nenustatyta
Savaiminio užsidegimo tem- peratūra	: 338 °C
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Terminis skilimas	: Neturima duomenų
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: 97 mm ² /s (40 °C)
Ištekėjimo trukmė	: Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogio- sios) savybės	: Nesprogi
Oksidacinės savybės	: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

9.2 Kita informacija

Savaime įkaistančios me- džiagos	: Neturima duomenų
Jautrumas smūgiui	: Neturima duomenų
Paviršiaus įtemptis	: Neturima duomenų
	: Neturima duomenų
Santykinė molekulinė masė	: Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Chemiškai stabilus produktas.

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

10.2 Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Nežinomas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios rūgštys ir oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Neturima duomenų

Ūminis toksiškumas (kiti pateikimo keliai) : Neturima duomenų

Komponentai:

distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą Žiurkė: > 5.000 mg/kg
Metodas: CONCAWE

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą Triušis: > 2.000 mg/kg
Metodas: CONCAWE

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 Žiurkė: > 5.000 mg/kg
Metodas: CONCAWE
Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias me-

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

džiagas.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 Žiurkė: > 5,53 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Metodas: CONCAWE
Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 Triušis: > 2.000 mg/kg
Metodas: CONCAWE
Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

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

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą Žiurkė: > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401
European Chemicals Agency - ECHA

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 Žiurkė: > 1,67 mg/l
Ekspozicijos laikas: 1 h
Bandymo atmosfera: dujos
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą Triušis: > 4.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
European Chemicals Agency - ECHA

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

silpnas odos dirginimas
Praeinantis dirginimas

Komponentai:

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Rezultatas: Nestiprus odos dirginimas
Metodas: CONCAWE
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Rūšis: Triušis
Ekspozicijos laikas: 4 h
Rezultatas: Nedirgina odos
Metodas: OECD Bandymų gairės 404
European Chemicals Agency - ECHA

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Produktas:

Praeinantis dirginimas

Komponentai:

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Rezultatas: Nedirgina akių

Metodas: CONCAWE

Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Klasifikacija: Smarkiai pažeidžia akis.

Ribinės koncentracijos

SCL

European Chemicals Agency - ECHA

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Nedirgina akių

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

European Chemicals Agency - ECHA

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Nejautrina.

Komponentai:

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Rezultatas: neigiamas

Metodas: CONCAWE

Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

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

Rūšis: Žmonės

Rezultatas: Ne odos dirgiklis.

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

European Chemicals Agency - ECHA

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Neturima duomenų

Genotoksiškumas (in vivo) : Neturima duomenų

Komponentai:

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140693	Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
			Spausdinimo data: 23.08.2016

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Tyrimų rūšis: Pelė
Metodas: CONCAWE
Rezultatas: neigiamas

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

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas
Tyrimų rūšis: pelės limfomos ląstelės
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas
European Chemicals Agency - ECHA

Kancerogeniškumas

Produktas:

Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Sąlytis su oda
Metodas: CONCAWE
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:

Poveikis vaisingumui : Tokios informacijos nėra.

Poveikis vaisiaus vystymuisi. : Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Komponentai:

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Poveikis vaisiaus vystymuisi. : Patekimo būdas: Oralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 421
Rezultatas: neigiamas
CONCAWE

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

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Bendrasis toksiškumas tėvams: Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis: 300 mg/kg bw/d
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
European Chemicals Agency - ECHA

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Neturima duomenų

Komponentai:

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Neturima duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

Neturima duomenų

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Tokios informacijos nėra.

Kartotinių dozių toksiškumas : Neturima duomenų
- Vertinimas

Komponentai:

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis: Triušis: 1000 mg/kg

Patekimo būdas: Sąlytis su oda

Metodas: OECD Bandymų gairės 407

Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis: : > 0,28 mg/l

Patekimo būdas: Įkvėpimas

(local)

Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis: : > 0,98 mg/l

Patekimo būdas: Įkvėpimas

(systemic)

Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis: : > 2000 mg/kg

Patekimo būdas: Sąlytis su oda

Ekspozicijos laikas: 90 d

Sublėtinis toksiškumas

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Neturima duomenų

Komponentai:

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Neturima duomenų

Tolesnė informacija

Produktas:

Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : Neturima duomenų

Ekotoksikologinis vertinimas ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Neturima duomenų

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Neturima duomenų

Toksiškumo dirvožemiui duomenys : Neturima duomenų

Kiti su aplinka susiję organizmai : Neturima duomenų

Komponentai:

distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:

Toksiškumas jūros dumbliams : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Bandyto tipas: Augimo slopinimas

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140693	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Toksiškumas bakterijoms : NOEL (Photobacterium phosphoreum (Fotobakterija)): > 1,93 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 d
Bandymo tipas: Aktyviojo dumblo kvėpavimo inhibavimas

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Toksiškumas žuvims : (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Bandymo tipas: LL50
Metodas: Informacijos neturima.

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EL50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l
Metodas: Informacijos neturima.
CONCAWE

LL50 : > 10.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: Informacijos neturima.
European Chemicals Agency - ECHA

NOEL : > 10.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: Informacijos neturima.
European Chemicals Agency - ECHA

Toksiškumas jūros dumbliams : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Metodas: Informacijos neturima.
CONCAWE

Toksiškumas bakterijoms : NOEL (Photobacterium phosphoreum (Fotobakterija)): > 1,93 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 d
Bandymo tipas: Aktyviojo dumblo kvėpavimo inhibavimas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,02 mg/l
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

Fizikinis cheminis pašalinamumas : Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.
Gali būti mechaniškai atskirtas nuotekų valymo įrenginiuose.

Poveikis nuotekų apdorojimui : Neturima duomenų

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140693	Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
			Spausdinimo data: 23.08.2016

Komponentai:

paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: nėra sparčiai suyranti

Patvarumas vandenyje : Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: : nenustatyta
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Judrumas : Neturi patekti į aplinką.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neturi patekti į aplinką.
Neleisti produktui patekti į nuotekas.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinti pagal vietines taisykles.

13 02 08*

Užterštos pakuotės : Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

15 01 10*

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140693	Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
			Spausdinimo data: 23.08.2016

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR	: Nepavojingi kroviniai
RID	: Nepavojingi kroviniai
IMDG	: Nepavojingi kroviniai
IATA	: Nepavojingi kroviniai
ADN	: Nepavojingi kroviniai

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

ADR	: Nepavojingi kroviniai
RID	: Nepavojingi kroviniai
IMDG	: Nepavojingi kroviniai
IATA	: Nepavojingi kroviniai
ADN	: Nepavojingi kroviniai

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	: Nepavojingi kroviniai
RID	: Nepavojingi kroviniai
IMDG	: Nepavojingi kroviniai
IATA	: Nepavojingi kroviniai
ADN	: Nepavojingi kroviniai

14.4 Pakuotės grupė

ADR	: Nepavojingi kroviniai
RID	: Nepavojingi kroviniai
IMDG	: Nepavojingi kroviniai
IATA	: Nepavojingi kroviniai
ADN	: Nepavojingi kroviniai

14.5 Pavojus aplinkai

ADR	: Nepavojingi kroviniai
RID	: Nepavojingi kroviniai
IMDG	: Nepavojingi kroviniai
IATA	: Nepavojingi kroviniai
ADN	: Nepavojingi kroviniai

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : nereikalaujama

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Paaiškinimai : Šis produktas gabenamas pagal protokolo MARPOL 1 priedą

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140693	Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
			Spausdinimo data: 23.08.2016

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Direktyva 1999/13/EB dėl lakiųjų organinių junginių emisijų apribojimo : įprastai naudojant nereikalaujama

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. : taikomas

Atkreipti dėmesį į direktyvą 92/85/EEB dėl nėščių moterų saugos ir sveikatos darbe. : taikomas

Seveso II - Europos Parlamento ir tarybos Direktyva 2003/105/EB iš dalies keičianti Tarybos direktyvą 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės
Netaikomas

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.
Netaikomas

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai nereikalaujama cheminės saugos įvertinimo.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

- H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H360FD : Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H413 : Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

- Aquatic Chronic : Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
- Eye Irrit. : Akių dirginimas
- Repr. : Toksiškumas reprodukcijai

Tolesnė informacija

- Kita informacija : Paskutinio varianto keitimai pažymėti parašėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovujamasi saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, paruošiant, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LUKOIL AVANTGARDE semi-synthetic SAE 10W-40, API CF-4/SG

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140693	Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
			Spausdinimo data: 23.08.2016

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys susiję tik su sauga ir nekeičia jokios produkto informacijos ar produkto specifikacijos.