

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140722	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 ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL
Produkto kodas : 0253140722

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)
Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.08.2016 Produkto kodas: 0253140722 Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
Spausdinimo data: 23.08.2016

2.2 Ženklavimo elementai

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

Atsargumo frazės

: **Šalinimas:**
P501

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

Papildomas ženklavimas:

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

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

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 "Polciklinių aromatinių junginių nustatymas nenaudotose bazinėse tepamosiose alyvose ir asfaltenu neturiniuose 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		>= 78 - <= 96
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33	Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140722	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

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. Nuvilkiti 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.

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 sprogius mišinius.
---------------------------------	---

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140722	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

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. Pavoingos vietos turi būti atribotos ir identifiкуotos panaudojant atitinkamus įspėjamuosius ir saugos ženklus. 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 dirvą. 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.

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140722	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo : 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 aukštose temperatūrose suskystėjančias medžiagas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje.
- Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Nelaikyti kartu su sproginimais, 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 sproginimais, oksidatoriais, organiniais peroksidais ir infekciniais produktais.
Nesandėliuoti kartu su rūgštimis.
- Kiti duomenys : Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-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.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

- zinc bis[O-(6-methylheptyl)] : Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
bis[O-(sec-butyl)] : Paveikimo būdai: Sąlytis su oda

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140722	Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
			Spausdinimo data: 23.08.2016

bis(dithiophosphate)

Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 0,58 mg/kg/day
Naudojimo pabaiga: Darbuotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas

Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 8,31 mg/m³
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Nurijimas

Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 0,24 mg/kg/day
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Sąlytis su oda

Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 0,29 mg/kg/day
Naudojimo pabaiga: Vartotojai
Paveikimo būdai: Įkvėpimas

Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis
Vertė: 2,11 mg/m³

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

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] : Gėlasis vanduo
bis[O-(sec-butyl)] : Vertė: 0,004 mg/l
bis(dithiophosphate)

Jūros vanduo
Vertė: 0,0046 mg/l
Protarpinis naudojimas, išskyrimas
Vertė: 0,021 mg/l
Gėlojo vandens nuosėdos
Vertė: 0,0116 mg/kg dry weight
Jūros nuosėdos
Vertė: 0,00116 mg/kg dry weight
Dirvožemis
Vertė: 0,00528 mg/kg dry weight
Nuotekų valymo įrenginys
Vertė: 100 mg/l

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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140722	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

	0,70 mm DIN EN 374 Neoprenas 60 min 0,60 mm DIN EN 374
Paiškinimai	: Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasi- sunkimo ir prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas 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)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	: skystas
Spalva	: gelsvai ruda
Kvapaspas	: Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: Neturima duomenų
takumo taškas	: -30 °C Metodas: ISO 3016
	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: 222 °C Metodas: Clevelando uždaras tiglio
Garavimo greitis	: Neturima duomenų

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140722	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Degimo greitis	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Garų tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,882 g/cm ³ (20 °C) Metodas: DIN 51757
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	:	346 °C
Užsiliepsnojimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Terminis skilimas	:	Neturima duomenų
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	114 mm ² /s (40 °C) Metodas: ASTM D 445
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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140722	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Chemiškai stabilus produktas.

10.2 Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos 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 patekimo 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 : LD50 per odą Triušis: > 2.000 mg/kg

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140722	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Rūšis: Jūrų kiaulytė
Klasifikacija: Nesukelia odos jautrinimo.
Rezultatas: neigiamas
Metodas: OECD Bandyimų gairės 406

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Neturima duomenų
Genotoksiškumas (in vivo) : Neturima duomenų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Neturima duomenų

Kancerogeniškumas

Produktas:

Tokios informacijos nėra.

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:

Poveikis vaisingumui : Tokios informacijos nėra.

Poveikis vaisiaus vystymuisi. : Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Neturima duomenų

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Neturima duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

Neturima duomenų

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140722	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Tokios informacijos nėra.

Kartotinių dozių toksiškumas : Neturima duomenų
- Vertinimas

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

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 ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140722	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

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 4,5 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Analitinis monitoringas: ne
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiška vandens organizmams.

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EL50 (Daphnia magna (Dafnija)): 5,4 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Analitinis monitoringas: taip
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiška vandens organizmams.

Toksiškumas jūros dumbliams : EbC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 2,1 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Analitinis monitoringas: taip
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiška vandens organizmams.

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

Komponentai:

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Inokuliantas: aktyvusis dumblas
Koncentracija: 10 mg/l
Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 1,5 %
Ekspozicijos laikas: 28 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B
Bandomoji medžiaga: taip

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140722	Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
			Spausdinimo data: 23.08.2016

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolis/vanduo : nenustatyta

Komponentai:

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Bioakumuliacija : Dėl pasiskirstymo koeficiento n-oktanolis/vanduo, kaupimosi organizmuose nesitikima.

Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolis/vanduo : log Pow: 0,9 (23 °C)

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas:

Judrumas : Neturi patekti į aplinką.

Komponentai:

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Patvarumas dirvoje : Adsorbuos į gruntą.

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.

Komponentai:

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate):

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.08.2016	0253140722	Pirmojo leidimo data: 23.08.2016
			Spausdinimo data: 23.08.2016

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas	:	Šalinti pagal vietines taisykles.
		13 02 05*
Užterštos pakuotės	:	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti prista- tomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
		15 01 10*

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

LUKOIL AVANTGARDE ULTRA SAE 15W-40, API CI-4/SL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.08.2016	Produkto kodas: 0253140722	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.08.2016 Spausdinimo data: 23.08.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

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

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

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

H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Chronic : Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai

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, perdurbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, 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.

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