

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.11.2016	0253130507	Pirmojo leidimo data: 23.11.2016
			Spausdinimo data: 23.11.2016

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade
Produkto kodas : 0253130507

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:
40 let VLKSM str. 55
400029 Volgograd
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.

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.11.2016	Produkto kodas: 0253130507	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.11.2016 Spausdinimo data: 23.11.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

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

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 23.11.2016 Produkto kodas: 0253130507 Paskutinio leidimo data: -
Pirmojo leidimo data: 23.11.2016
Spausdinimo data: 23.11.2016

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 neturintiose 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), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-0035		>= 50 - <= 70
residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0 265-160-8 01-2119489287-22-0007		>= 40 - <= 60
distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4 265-090-8 01-2119488706-23-0024		<= 5
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	68784-26-9 272-234-3 01-2119524004-56	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.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Skrandžio ir žarnyno diskomfortas
Skrandžio/žarnyno veiklos sutrikimai

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.11.2016	Produkto kodas: 0253130507	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.11.2016 Spausdinimo data: 23.11.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Rizikos : Vėmimas
Plaučių uždegimas
dirginantis poveikis
: 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 (CO₂)

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.

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 identifikuotos panaudojant atitinkamus įspėjamuosius ir saugos ženklus.
Apie tikslų nacionalinį reglamentavimą žiūrėti į 15 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.11.2016	Produkto kodas: 0253130507	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.11.2016 Spausdinimo data: 23.11.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

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 neperdirbamus 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 elektros statinį 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.

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

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.11.2016	Produkto kodas: 0253130507	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.11.2016 Spausdinimo data: 23.11.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

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 savaimė 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

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	IPRD	350 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	Nurodytas angliavandenilių garų RD. Alifatinių angliavandenilių, turinčių daugiau kaip 12 anglies atomų (tridekano ir aukštesniųjų), sočiųjų garų koncentracija 20°C temperatūroje yra mažesnė kaip 350 mg/m ³ . Tačiau šie angliavandeniliai gali turėti įtakos higieniniam efektui. Aerosolio (dalelių ar lašelių) formos angliavandeniliams taikomas RD, nurodytas organinėms dulkėms ir rūkui, 5 mg/m ³			
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TPRD	500 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	Nurodytas angliavandenilių garų RD. Alifatinių angliavandenilių, turinčių daugiau kaip 12 anglies atomų (tridekano ir aukštesniųjų), sočiųjų garų koncentracija 20°C temperatūroje yra mažesnė kaip 350 mg/m ³ . Tačiau šie angliavandeniliai gali turėti įtakos higieniniam efektui. Aerosolio (dalelių ar lašelių) formos angliavandeniliams taikomas RD, nurodytas organinėms dulkėms ir rūkui, 5 mg/m ³			
Tolesnė informacija	Ligroinas (petroleum naphtha) yra angliavandenilių mišinys, kurio virimo temperatūros intervalas paprastai būna 135-200 °C. Vaitspiritas yra viena iš ligroino rūšių (žr. vaitspirito RD). Kitų ligroino rūšių RD skaičiuojamas pagal sudėtį ir komponentų RD.			

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.11.2016	0253130507	Pirmojo leidimo data: 23.11.2016
			Spausdinimo data: 23.11.2016

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

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/aerolių/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)

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.11.2016	Produkto kodas: 0253130507	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.11.2016 Spausdinimo data: 23.11.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	: skystas
Spalva	: gelsvai ruda
Kvapas	: Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: Neturima duomenų
takumo taškas	: -18 °C
	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: 242 °C Metodas: Clevelando uždaras tiglis
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degimo greitis	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: 0,885 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	: 355 °C
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Terminis skilimas	: Neturima duomenų
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: 98 mm ² /s (40 °C)
Ištekėjimo trukmė	: Neturima duomenų

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.11.2016	0253130507	Pirmojo leidimo data: 23.11.2016
			Spausdinimo data: 23.11.2016

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Nesprogi
Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

9.2 Kita informacija

Savaime įkaišančios medžiagos : Neturima duomenų
Jautrumas smūgiui : Neturima duomenų
Paviršiaus įtemptis : Neturima duomenų
 : Neturima duomenų
Santykinė molekulinė masė : Neturima duomenų

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

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.11.2016	Produkto kodas: 0253130507	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.11.2016 Spausdinimo data: 23.11.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Neturima duomenų

Ūminis toksiškumas (kiti patekimo keliai) : Neturima duomenų

Komponentai:

distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 Žiurkė: > 5,53 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Metodas: CONCAWE

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

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

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

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą Žiurkė: > 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

silpnas odos dirginimas
Praeinantis dirginimas

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.11.2016	0253130507	Pirmojo leidimo data: 23.11.2016
			Spausdinimo data: 23.11.2016

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Praeinantis dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Nejautrina.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Neturima duomenų

Genotoksiškumas (in vivo) : Neturima duomenų

Kancerogeniškumas

Produktas:

Tokios informacijos nėra.

Komponentai:

distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic:

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Klasifikuojama remiantis DMSO ekstrakto kiekiu < 3 % (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, L pastaba)

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:

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

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas
Rūšis: Žiurkė
Bendrasis toksiškumas tėvams: Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis: 300 mg/kg bw/d
Metodas: OECD Bandymų gairės 416

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.11.2016	Produkto kodas: 0253130507	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.11.2016 Spausdinimo data: 23.11.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

Bandymo tipas: Vaisingumas / ankstyvasis embriono vystymasis
Bendrasis toksiškumas tėvams: Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis: 300 mg/kg bw/d
Bendrasis toksiškumas tėvams: žemiausias pastebėtas neigiamas pakitimo lygis: 1.000 mg/kg bw/d

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Neturima duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

Neturima duomenų

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

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 bestubu-

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.11.2016	Produkto kodas: 0253130507	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.11.2016 Spausdinimo data: 23.11.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

riams (Lėtinis toksiškumas)

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), hydrotreated heavy paraffinic:

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EL50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h
Metodas: CONCAWE

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

distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic:

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

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

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

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): > 10.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas jūros dumbliams : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 500 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.11.2016	Produkto kodas: 0253130507	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.11.2016 Spausdinimo data: 23.11.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas:

Bioakumuliacija : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolis/vanduo : nenustatyta

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 05*

Užterštos pakuotės : Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
15 01 10*

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.11.2016	0253130507	Pirmojo leidimo data: 23.11.2016
			Spausdinimo data: 23.11.2016

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

Paiškinimai	: nereikalaujama
-------------	------------------

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

Paiškinimai	: Šis produktas gabenamas pagal protokolo MARPOL 1 priedą
-------------	---

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 23.11.2016	Produkto kodas: 0253130507	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 23.11.2016 Spausdinimo data: 23.11.2016
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

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

Kiti nurodymai : Atkreipkite dėmesį į direktyvą 92/85/EB dėl motinystės apsaugos darbe arba į griežtesnes nacionalines taisykles, jei taikomos.

Atkreipkite dėmesį į direktyvą 94/33/EB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe arba į griežtesnes nacionalines taisykles, jei taikomos.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H360FD : Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H413 : Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Chronic : Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Repr. : Toksiškumas reprodukcijai

Tolesnė informacija

Kita informacija : Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. 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,

Motor oil for tractor diesel engines M-10G2k, high grade

Versija	Peržiūrėjimo data:	Produkto kodas:	Paskutinio leidimo data: -
1.0	23.11.2016	0253130507	Pirmojo leidimo data: 23.11.2016
			Spausdinimo data: 23.11.2016

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.