

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2****LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

1 iš 13 psl

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**Prekinis pavadinimas: **LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**
LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2
LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3

UFI: E190-307C-S00T-9R40

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdaiIdentifikuoti naudojimo būdai: produktai skirti sutepti ritininius guolius, veikiančius nuo -30 °C iki +140 °C temperatūroje, ir kitus trinties mazgus, pvz., važiuoklės elementus, jungtis, vidutinio našumo mažo greičio pavaras.Nustatyti naudojimo būdai: neapibrėžta.**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Gamintojas : **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Adresas: 31-323 Kraków, ul. Opolska 114, Lenkija

Telefonas/faksas: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

Informacija kokybės klausimais: + 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556

Už SAUGOS DUOMENU LAPAS atsakingo asmens el. pašto adresas: msds@orlenoil.pl**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Apsinuodijimų informacijos biuras": Tel. +370 (5) 236 2052; + 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556 (dirba nuo pirmadienio iki penktadienio, darbo valandomis nuo 7.00 iki 15.00)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412**

Sukelia smarkų akių dirginimą. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementaiPavojaus piktogramos ir signalinis žodis**ATSARGIAI**Etiketėje esantys pavojingų komponentų pavadinimai

Nėra.

Teiginiai apie pavojų

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamentą Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

2 iš 13 psl

Atsargumo teiginiai

- P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos priemones.
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- P501 Turinį/talpyklą šalinti į atitinkamai pažymėtas atliekų talpas pagal nacionalinius reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Produkto komponentai neatitinka BPT arba vPvB kriterijų pagal REACH nurodymų XIII priedą. Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir medžiagų, nustatytų kaip turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių, pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 (4) nustatytus kriterijus, kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Nesusiję.

3.2 Mišiniai

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Indekso numeris: 649-467-00-8 Tikros registracijos numeris: 01-2119484627-25-XXXX	<u>distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius:</u> <u>pagrindinė alyva – detaliau nenurodyta¹</u> medžiaga nėra klasifikuojama kaip kelianti pavojų	< 90 %
CAS: 85940-28-9 EC: 288-917-4 Indekso numeris: - Tikros registracijos numeris: 01-2119521201-61-XXXX	<u>ditiofosforo rūgštis, mišri O, O-di (2-etilheksil ir izo-Bu ir izo-Pr) esteriai, cinko druskos</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411	< 1,3 %
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Indekso numeris: - Tikros registracijos numeris: 01-2119555270-46-XXXX	<u>2,6-di-tert-butil-4-metilfenolis</u> Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	≤ 0,2 %
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Indekso numeris: 603-001-00-X Tikros registracijos numeris: -	<u>metanolis²</u> Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 konkrečias koncentracijos ribas: ≥ 10 % STOT SE 1 H370 3 % - < 10 % STOT SE 2 H371	< 0,002 %

1) klasifikacija, atsižvelgiant į L pastabą - DMSO ekstrakto kiekis (pagal IP 346) < 3%.

2) Medžiaga, kuriai valstybės lygmeniu nustatyta didžiausios leistinos koncentracijos darbo aplinkoje vertė.

Pilnas sąvokų turinys skyrių 16.

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamentą Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2****LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

3 iš 13 psl

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Kontaktas su oda: nuvilkti užterštus drabužius. Užterštą odą nuplauti dideliu vandens kiekiu su muilu. Jeigu atsiras nerimą keliantys simptomai, tuomet reikia kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Kontaktas su akimis: užterštas akis mažiausiai 15 minučių plaukite dideliu kiekiu švaraus vandens, atidarę vokus. Saugoti nepažeistą akį, išimti kontaktinius lęšius. Vengti stiprios vandens srovės – ragenos pažeidimo rizika. Jeigu atsiras nerimą keliantys simptomai, tuomet reikia kreiptis į gydytoją.

Prarijus: neskatinėti vėmimo. Praplauti burną vandeniu. Šašonę praradusiam asmeniui niekada negalima nieko dėti į burną. Kreiptis į gydytoją, parodyti pakuotę arba etiketę.

Poveikis per kvėpavimo takus: nukentėjusį išvesti į lauką, užtikrinti jam šilumą ir ramybę. Jeigu atsiras nerimą keliantys simptomai, tuomet reikia kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kontaktas su oda: galimas paraudimas, džiūvimą, riebalų šalinimas, įtrūkimus, lėtiniai uždegimai ilgalaikio ar pakartotinio sąlyčio su produktu atveju.

Kontaktas su akimis: paraudimas, ašarojimas, deginimas, neryškus matymas, dirginimas.

Prarijus: gali sukelti pykinimas, vėmimas, gali pasireikšti virškinimo trakto dirginimas.

Poveikis per kvėpavimo takus: normaliomis sąlygomis, dėl aukštos virimo temperatūros ir žemo garų slėgio, produktas kelia nedidelę riziką poveikiui įkvėpus pasireikšti. Jis gali pasireikšti kai veikiant garams, kurie išsiskiria iš pašildyto gaminio arba rūko. Didelė garų / rūko koncentracija gali sukelti vidutinį kvėpavimo takų gleivinės sudirginimą (gerklės sudirginimą, kosulį), galvos skausmą ir galvos svaigimą, pykinimą; ilgalaikio poveikio atveju galimi kvėpavimo takų sutrikimai, centrinės nervų sistemos sutrikimai, judesių koordinacijos sutrikimai, sumišimas, mieguistumas. Ilgalaikis garų poveikis gali sukelti neurotoksinis sutrikimus.

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

Sprendimą dėl suteikiamos pagalbos būdo gydytojas priima po tikslaus nukentėjusiojo būklės įvertinimo. Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Atitinkamos gesinimo priemonės: CO₂, sausi gesinimo milteliai, gesinimo putos, išpurkštas vanduo. Gesinimo priemonės pritaikyti prie artimoje aplinkoje esančių medžiagų.

Netinkamos gesinimo priemonės: sukonzentruota vandens srovė – gaisro sklidimo pavojus.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo metu gali išsiskirti kenksmingos dujos, kurios savo sudėtyje turi anglies oksidų, azoto oksidų, sieros oksidų ir kitus nenustatytus terminio skaidymo produktus. Vengti degimo produktų įkvėpimo, nes jie gali kelti pavojų sveikatai.

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2****LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

4 iš 13 psl

5.3 Patarimai gaisrininkams

Bendrosios apsaugos priemonės tipinės, kaip ir gaisro atveju. Ugnies pavojuje esančioje zonoje negalima būti be atitinkamų chemikalams atsparių drabužių ir kvėpavimo aparato su nepriklausoma oro konvekcija. Ugnies pavojuje esančias talpas reikia šaldyti purškiamu vandens srove, palaikant tuo pačiu saugų atstumą. Negalima leisti, kad gesinimo metu panaudotas vanduo nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Sunaudotas gaisro gesinimo medžiagas surinkti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: neteikiantiems pagalbos darbuotojams: apriboti pašalinių asmenų prieigą prie avarijos zonos, kol bus pabaigtos atitinkamos valymo operacijos. Didelio nutekėjimo atveju reikia izoliuoti pavojaus zoną. Turi būti įrengta tinkama ventiliacija. Neįkvėpti garų. Vengti odos ir akių užkrėtimo. Devėti atitinkamas individualios apsaugos priemonės. Dėmesio: išsiliejęs produktas gali sudaryti slidų paviršių.

Pagalbos teikėjams: prižiūrėti, kad avarijas ir jų pasekmes pašalintų tik apmokintas personalas. Devėti atitinkamas individualios apsaugos priemonės.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją, paviršinius ir požeminius vandenis. Didesnio produkto kiekio išsilaisvinimo atveju reikia priimti visus veiksmus, kurie neleistų produktui plisti natūralioje aplinkoje. Aplinkos užteršimo atveju informuoti atitinkamas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Didelis pratekėjimas: skysčio susikaupimo vietą apsaugoti barjerų pagalba, surinktą skystį išsiurbti.

Mažas pratekėjimas: pažeistą talpą įdėti į avarinę pakuotę. Surinkti panaudojant nedegias skysčius sugeriančias medžiagas (pvz. smėlis, žemė, diatomitu, vermikulitas ir t.t.) ir laikyti uždaroje pakuotėje. Surinktą medžiagą laikyti kaip atliekas. Užterštą vietą išvalyti vandeniu. Gerai išvėdinti pažeidimo zoną.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Individualios apsaugos priemonės – žiūrėti skyrių 8. Elgsena su produkto atliekomis – žiūrėti skyrių 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Dirbti laikantis darbo saugos taisyklių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertrauką ir užbaigus darbą nusiplauti rankas. Vengti akių ir odos užteršimo. Naudoti individualios apsaugos priemonės. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Neįkvėpti garų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originaliose pakuotėse, šaltoje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti kambario temperatūroje. Vengti užsiliepsnojimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Vengti tiesioginio saulės spinduliavimo. Saugoti nuo šalčio. Nelaikyti su nesuderinamomis medžiagomis (žiūrėti skyrių 10.5). Po atidarymo, pakuotę reikia užsandarinti ir laikyti vertikaloje pozicijoje, kad produktas neišsilietų. Nepanaudotas talpas laikyti sandariai uždarytas.

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1
LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2
LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

5 iš 13 psl

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos apie kitus panaudojimo būdus, nei įvardinti 1.2 skyriuje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga
8.1 Kontrolės parametrai

Pavadinimas	Ribinis dydis		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)	Neviršytinas ribinis dydis (NRD)
metanolis [CAS 67-56-1]	260 mg/m ³	-	-

2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 (kartu su vėlesniais pakeitimais).

Pavojingų medžiagų ore stebėsenos procedūros rekomendacijos

Reikia naudoti pavojingų komponentų koncentracijos ore procedūras ir darbo vietos oro švaros kontrolės procedūras – jeigu duotoje vietoje jos prieinamos ir pagrįstos – pagal atitinkamas šalies ir Europos normas, atsižvelgiant į galimo poveikio vietoje esančias sąlygas ir atitinkamą prie darbo sąlygų pritaikytą matavimo metodologiją.

DNEL distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis [CAS 64742-54-7]

Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (darbuotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis / vietos poveikis	5,4 mg/m ³ /8h (aerolis)
Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (vartotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis / vietos poveikis	1,2 mg/m ³ /24h (aerolis)

DNEL ditiofosforo rūgštis, mišri O, O-di (2-etilheksil ir izo-Bu ir izo-Pr) esteriai, cinko druskos [CAS 85940-28-9]

Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (darbuotojai)
oda	-	9,6 mg/ kg kūno masės /24h
Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (vartotojai)
oda	-	4,8 mg/ kg kūno masės /24h
geriamas	-	0,19 mg/ kg kūno masės /24h

DNEL 2,6-di-tert-butil-4-metilfenolis [CAS 128-37-0]

Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (darbuotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	4,4 mg/m ³
įkvėpimo būdu	trumpalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	18 mg/m ³
oda	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	4,7 mg/ kg kūno masės /24h
oda	trumpalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	19 mg/ kg kūno masės /24h
Poveikio būdas	Poveikio pobūdis	DNEL (vartotojai)
įkvėpimo būdu	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	0,78 mg/m ³

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1
LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2
LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

6 iš 13 psl

įkvėpimo būdu	trumpalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	3,1 mg/m ³
oda	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	1,7 mg/ kg kūno masės /24h
oda	trumpalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	6,7 mg/ kg kūno masės /24h
geriamas	ilgalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	0,25 mg/ kg kūno masės /24h
geriamas	trumpalaikis kontaktas, sisteminis poveikis	1 mg/ kg kūno masės /24h

PNEC distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis [CAS 64742-54-7]

PNEC	Vertė
antrinis apsinuodijimas (žinduoliai)	9,33 mg/kg maisto

PNEC ditiofosforo rūgštis, mišri O, O-di (2-etilheksil ir izo-Bu ir izo-Pr) esteriai, cinko druskos [CAS 85940-28-9]

PNEC	Vertė
Gėlas vanduo	0,004 mg/l

PNEC 2,6-di-tert-butil-4-metilfenolis [CAS 128-37-0]

PNEC	Vertė
Gėlas vanduo	0,0023 mg/l
Jūros vanduo	0,00023 mg/l
Nuosėdos (gėlas vanduo)	3,4 mg/kg sausa masė
Nuosėdos (jūros vanduo)	0,34 mg/kg sausa masė
Dirvožemis	0,24 mg/kg sausa masė
Retkarčiais fiksuojami išsiliejimai	0,004 mg/l
Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l
Antrinis apsinuodijimas	16,7 mg/kg maisto

8.2 Poveikio kontrolės priemonės
Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Laikytis bendrų darbo saugos taisyklių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertrauką ir užbaigus darbą nusiplauti rankas. Vengti odos ir akių užkrėtimo. Neįkvėpti garų. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Naudoti individualios apsaugos priemonės. Darbo vietoje būtina užtikrinti bendrą ir/arba vietinę ventiliaciją kenksmingų medžiagų koncentracijos palaikymui ore žemiau nustatytos leidžiamų ribų reikšmės.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Naudojant ir pasirenkant tinkamas asmenines apsaugos priemones būtina atsižvelgti į gaminio keliamą riziką, darbo sąlygas ir produkto naudojimo būdą. Naudojamos individualios apsaugos priemonės turi tenkinti priemonės turi tenkinti Reglamentas (ES) 2016/425 nurodytus reikalavimus. Darbdavys privalo užtikrinti vykdomai veiklai tinkamas apsaugos priemones, atitinkančias visus kokybės reikalavimus, taip pat užtikrinti jų priežiūrą ir valymą. Užterštas ar pažeistas asmenines apsaugos priemones reikia nedelsiant pakeisti.

Odos apsauga

Naudoti apsaugines pirštines - pvz., iš perbutano, vitono, butilo kaučiuko (atitinkančias EN374). Trumpalaikio kontakto atveju, naudoti 2 arba didesnio veiksmingumo lygio (skvarbos laikas > 30 min) apsaugines pirštines.

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2****LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

7 iš 13 psl

Ilgalaikio kontakto atveju, naudoti 6 veiksmingumo lygio (skvarbos laikas > 480 min) apsaugines pirštines. Apsauginius drabužius iš dengtų, produktui atsparių medžiagų.

Kai kontaktuojant su cheminiais produktais naudojamos apsauginės pirštinės, reikia atminti, kad šis apsaugos efektyvumo lygis ir jį atitinkantis praskverbimo laikas nėra realus apsaugos laikas, nes šiai apsaugai įtakos turi daug veiksnių, pavyzdžiui, temperatūra, kitų medžiagų poveikis ir t.t. Rekomenduojama tuoj pat pakeisti pirštines, jeigu atsiranda kokie nors jų susinešiojimo, pažeidimo arba išvaizdos (spalvos, elastingumo, formos) pasikeitimo požymiai. Reikia laikytis gamintojo instrukcijos ne tik naudojant pirštines, bet ir valant, konservuojant ir laikant jas. Pirštines reikia nusimauti taip, kad nesusiterštų rankos.

Akių apsauga

Akių užkrėtimo rizikos atveju naudoti apsauginius akinius (atitinkančias EN166).

Kvėpavimo takų apsauga

Atitinkamo vėdinimo atveju nėra reikalaujama. Garų ir aerozolių susidarymo atveju, naudoti atitinkamos saugumo klasės (1 klasė/ apsauga nuo dujų ir garų, kurių koncentracija ore neviršija 0,1%; 2 klasė/ apsauga nuo dujų ir garų, kurių koncentracija ore neviršija 0,5%; 3 klasė/ apsauga nuo dujų ir garų, kurių koncentracija ore siekia iki 1%) absorbuojančią arba absorbuojančią – filtruojančią įrangą. Tais atvejais, kuomet deguonies koncentracija siekia $\leq 19\%$ ir/arba maksimali toksinės medžiagos koncentracija ore siekia $\geq 1,0\%$ tūrio, tuomet reikia naudoti izoliuojančią įrangą.

Apsauga nuo terminių pavojų

Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Vengti išmetimo į aplinką, neišpilti į kanalizaciją. Emisija iš ventiliacijos sistemų ir įrangos turi būti patikrinta dėl jos atitikimo įstatymų apie aplinkos apsaugą reikalavimams.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Fizinė būseną:	skystis/ pasta
Spalva:	rusvai rudas
Kvapąs:	charakteringas
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	nepažymėta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	nepažymėta
Degumas:	neklasifikuojamas pagal degumą
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	nepažymėta
Pliūpsnio temperatūra:	> 200 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	nepažymėta
Skilimo temperatūra:	nepažymėta
pH:	nepažymėta
Kinematinė klampa:	nepažymėta
Tirpumas:	netirpus vandenyje, tirpsta angliavandeniliuose
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	nepažymėta
Garų slėgis:	nepažymėta
Tankis ir (arba) santykinis tankis:	~0,9 g/cm ³
Santykinis garų tankis:	nepažymėta
Dalelių savybės:	nesusiję

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2****LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

8 iš 13 psl

9.2 Kita informacija

Lašėjimo temperatūra: > 250 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1 Reaktyvumas**

Mažai reaktyvus produktas. Neveikia pavojingi polimerizacijos procesai. Žiūrėti 10.3-10.5 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas stabilus rekomenduojamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų atveju.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomos pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Pašalinti ugnies šaltinius. Vengti tiesioginio saulės spinduliavimo. Saugoti nuo šalčio.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai nėra žinomi.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Komponentų toksiškumas**distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis [CAS 64742-54-7]LD₅₀ (geriamas, žiurkė) > 5000 mg/kgLD₅₀ (oda, triušis) > 5000 mg/kgLC₅₀ (įkvėpus, žiurkė) > 5 mg/l/4hditiofosforo rūgštis, mišri O, O-di (2-etilheksil ir izo-Bu ir izo-Pr) esteriai, cinko druskos [CAS 85940-28-9]LD₅₀ (geriamas, žiurkė) 3080 mg/kg (OECD 401)LD₅₀ (oda, triušis) > 20000 mg/kg (OECD 402)LC₅₀ (įkvėpus, garų, žiurkė) > 2,3 mg/l/4h (OECD 403)2,6-di-tert-butil-4-metilfenolis [CAS 128-37-0]LD₅₀ (geriamas, žiurkė) > 2930 mg/kg (401 OECD)LD₅₀ (oda, žiurkė) > 2000 mg/kg (402 OECD)**Mišinio toksiškumas**Ūmus toksiškumasATE_{mix} (geriamas)* > 2000 mg/kgATE_{mix} (oda)* > 2000 mg/kgATE_{mix} (įkvėpus, garų)* > 20 mg/l

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2****LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

9 iš 13 psl

* ATEmix reikšmė buvo apskaičiuota remiantis atitinkamu apskaičiuotu veiksmu iš 3.1.2. lentelės iš 1272/2008/EB nurodymo (kartu su vėlesniais pakeitimais).

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Naudojamos bazinės alyvos nėra klasifikuojamos kaip kancerogeninės. DMSO ekstrakto kiekis (pagal IP 346) < 3% (L žyma).

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Poveikio būdas: kontaktas su akimis; kontaktas su oda; įkvėpus; per burną. Daugiau informacijos apie kiekvieno galimo poveikio būdo poveikį pateikiama 4.2 poskirsnyje.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Žiūrėti skyrių 4.2.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos

Žiūrėti skyrių 4.2.

11.2 Informacija apie kitus pavojusEndokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir medžiagų, nustatytų kaip turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių, pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 (4) nustatytus kriterijus, kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Kita informacija

Nesusiję.

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2****LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

10 iš 13 psl

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Komponentų toksiškumas**distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius [CAS 64742-54-7]

Ūmus toksiškumas gėlavandenėms žuvisms NOEL	≥ 100 mg/l/96h/ <i>Pimephales promelas</i>
Lėtinis toksiškumas gėlavandenėms žuvisms NOEL	> 1000 mg/l/28d/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Ūmus toksiškumas gėlavandeniams bestuburiams NOEL	≥ 10000 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Lėtinis toksiškumas gėlavandeniams bestuburiams NOEL	100 mg/l/21d/ <i>Daphnia magna</i>
Ūmus toksiškumas gėlavandeniams dumbliams NOEL	≥ 100 mg/72h/ <i>Pseudokirchinella subcapitata</i>

ditiofosforo rūgštis, mišri O, O-di (2-etilheksil ir izo-Bu ir izo-Pr) esteriai, cinko druskos [CAS 85940-28-9]

Ūmus toksiškumas žuvisms LL ₅₀	4,5 mg/l/96h/ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Ūmus toksiškumas bestuburiams EL ₅₀	5,4 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i>
Lėtinis toksiškumas bestuburiams NOEL	0,4 mg/l/21d/ <i>Daphnia magna</i>
Ūmus toksiškumas dumbliams EL ₅₀	2,1 mg/l/96h/ <i>Selenastrum capricornutum</i>
Lėtinis toksiškumas dumbliams NOEL	1 mg/l/96h/ <i>Selenastrum capricornutum</i>
Ūmus toksiškumas mikroorganizmams EL ₅₀	> 10000 mg/l/3h

2,6-di-tert-butil-4-metilfenolis [CAS 128-37-0]

Ūmus toksiškumas žuvisms LC ₅₀	> 0,57 mg/l/96h/ <i>Danio rerio</i> (EU C.1)
Lėtinis toksiškumas žuvisms NOEC	0,053 mg/l/42d/ <i>Oryzias latipes</i> (OECD 210)
Ūmus toksiškumas dafnijoms EC ₅₀	0,48 mg/l/48h/ <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
Lėtinis toksiškumas dafnijoms NOEC	0,023 mg/l/21d/ <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
Ūmus toksiškumas dumbliams EC ₅₀	> 0,4 mg/l/72h/ <i>Desmodesmus subspicatus</i> (EU C.3)
Lėtinis toksiškumas dumbliams NOEC	0,4 mg/l/72h/ <i>Desmodesmus subspicatus</i> (EU C.3)
Ūmus toksiškumas bakterijoms EC ₅₀	> 10000 mg/l/3h/ aktyvūs dumblas (OECD 209)

Mišinio toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra duomenų

Komponentų toksiškumasdistiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius [CAS 64742-54-7]

skaidomumas: sunkiai biologiškai skaidomas 31,1 %, 28 dienos.

ditiofosforo rūgštis, mišri O, O-di (2-etilheksil ir izo-Bu ir izo-Pr) esteriai, cinko druskos [CAS 85940-28-9]

skaidomumas: sunkiai biologiškai skaidomas 1,5 %, 28 dienos (OECD 301B).

2,6-di-tert-butil-4-metilfenolis [CAS 128-37-0]

skaidomumas: sunkiai biologiškai skaidomas 4,5 %, 28 dienos (OECD 301C).

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Komponentų toksiškumas**

Produkte esančios bazinės alyvos rodo bioakumuliacijos potencialą.

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2****LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

11 iš 13 psl

2,6-di-tert-butil-4-metilfenolis [CAS 128-37-0]

Log Po/w = 5,1

BCF > 2000

12.4 Judumas dirvožemyje

Netirpstantis vandenyje ir lengvesnis už vandenį produktas. Kaupiasi vandens paviršiuje sudarydamas sluoksnį, apsunkinantį deguonies pasikeitimą. Mišinio komponentų mobilumas priklauso nuo jų hidrofiliųjų ir hidrofobiųjų savybių bei abiotinių ir biotinių dirvožemio sąlygų, įskaitant jos struktūrą, klimato sąlygų, metų laiko ir dirvožemyje esančių organizmų.

Komponentų toksiškumas2,6-di-tert-butil-4-metilfenolis [CAS 128-37-0]

Log Ko/c = 3,9-4,2

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto komponentai neatitinka BPT arba vPvB kriterijų pagal REACH nurodymų XIII priedą.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkte nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir medžiagų, nustatytų kaip turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių, pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 (3) arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 (4) nustatytus kriterijus, kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Mišinys nėra klasifikuojamas kaip sukeliantis pavojų ozono sluoksniui. Reikia aptarti atskirų mišinio komponentų kitų aplinkai neigiamų poveikio pasekmių galimybę (pvz. įtaka globaliam atšilimui).

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

Su mišiniu susijusios rekomendacijos: neišleisti į kanalizaciją. Neutilizuoti su komunalinėmis atliekomis. Atliekų produktas turi būti utilizuotas arba šalinamas įgaliojose atliekų deginimo įmonėse arba atliekų tvarkymo / šalinimo įstaigose pagal galiojančias taisykles. Atliekos kodą priskirti jos sukūrimo vietoje.

Rekomendacijos dėl sunaudotų pakuočių: atnaujinimas/perdirbimas/pakuočių atliekas likviduoti pagal galiojančias normas. Tik visiškai tuščios pakuotės gali būti skirtos perdirbimui.

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (kartu su vėlesniais pakeitimais); 94/62/EB(kartu su vėlesniais pakeitimais).

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**14.1 JT numeris ar ID numeris**

Nesusiję. Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas transportu metu.

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Nesusiję.

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Nesusiję.

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2****LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

12 iš 13 psl

14.4 Pakuotės grupė

Nesusiję.

14.5 Pavojus aplinkai

Nesusiję.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nesusiję.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nesusiję.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ADR** Sutartį dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.**IATA** Dangerous Goods Regulations.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **1272/2008** dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (kartu su vėlesniais pakeitimais)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. **1907/2006** dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH) (kartu su vėlesniais pakeitimais);

Komisijos Reglamentas (ES) **2020/878** 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva **2008/98/EB** 2008 m. lapkričio 19 d. dėl atliekų ir panaikinti kai kurias direktyvas (kartu su vėlesniais pakeitimais).

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva **94/62/EB** 1994 m. gruodžio 20 d. dėl pakuočių ir pakuočių atliekų (kartu su vėlesniais pakeitimais).

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) **2016/425** 2016 m. kovo 9 d. dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mišinio atžvilgiu nėra reikalaujamas cheminio pavojaus vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacijaTrumpinių ir akronimų paaiškinimas

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H331	Toksiška įkvėpus.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.

SAUGOS DUOMENU LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamenta Nr. 1907/2006 REACH su vėlesniais pakeitimais

LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 1**LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 2****LITEN PREMIUM ŁT-4 EP 3**

Išrašymo data: 16.12.2022

Atnaujinimas:-

Versija: 1.0/LT

13 iš 13 psl

H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Naudotu sutrumpinimu paaiškinimai:

PBT	Patvari Bioakumuliatyvi Toksinė medžiaga.
vPvB	labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos cheminė medžiaga.
PNEC	Koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai
DNEL	Koncentracija arba doze, kuri žmogui neturi jokio poveikio
NOEC	Nepastebėta poveikio koncentracija
NOEL	poveikio lygis nenustatytas
Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas, 3 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai 1 kategorija (ūmus)
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai 1 kategorija (lėtinis)
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai 2 kategorija (lėtinis)
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas 2 kategorija
STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 1 kategorija
STOT SE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 2 kategorija

Mokymai

Prieš pradėdant darbą su produktu, vartotojas turėtų susipažinti su darbo saugos taisyklėmis dėl elgsenos su chemikalais ir visų pirma turėtų išklausti atitinkamus pareiginius mokymus.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Saugos duomenų lapas buvo sukurtas remiantis atskirų sudedamųjų dalių saugos duomenų lapais, literatūra ir internetinėmis duomenų bazėmis (pvz. ECHA, TOXNET, COSING), bei turimomis žiniomis ir patirtimis, atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus.

Procedūros naudojamos klasifikuojant mišinį

Klasifikacija parengta pagal informaciją apie pavojingų komponentų kiekio apskaičiavimą remiantis skaičiavimo metodu, atitinkant 1999/45/EB direktyvą bei 1272/2008/EB (CLP) su vėlesniais pakeitimais.

Papildoma informacija

Išrašymo data: 16.12.2022

Versija: 1.0/LT

Aukščiau esanti informacija surinkta remiantis aktualiais prieinamais produktą apibūdinančiais duomenimis ir gamintojo turimomis žiniomis. Tai nėra produkto kokybės aprašymas nei apibrėžtų savybių pažadas. Šią informaciją reikia laikyti kaip pagalbą saugiai elgsenai produkto transporto, sandėliavimo ir vartojimo metu. Tai neatleidžia vartotojo nuo atsakomybės už netinkamą šios informacijos panaudojimą ir visų šioje srityje galiojančių teisinių normų laikymąsi.