

# Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

**LO/1/07**

Pildymo data: 2007-05-07

Paskutinio atnaujinimo data: **2015-06-01**

Laida Nr. 5

## 1 skirsnis. CHEMINĖS MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1 Produkto identifikatorius:

Prekinis pavadinimas: **LOTOS SEMISYNTHETIC SL/CF SAE 10W-40**

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai: skirtas naudoti automobiliuose su benzininiais ir dyzeliniais varikliais (su ir be turbokompresorių).

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra

### 1.2 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

„LOTOS Oil Sp. z o. o.“,  
80-718 GDANSKAS, 135 Elbląska g.  
telefono numeris: 058032-323-7434, faks.: 032 323-72-27,  
reach@grupalotos.pl  
www.lotos.pl

### 1.3. Pagalbos telefono numeris:

„LOTOS“ Ugniagesių brigada ir bendrovės Pagalbos centras: 058-308-81-99 visą parą; 058-308-81-09 visą parą.

## 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Pagal mišinių klasifikavimo kriterijus ir remiantis mokslinių tyrimų rezultatais ir literatūros duomenimis, šis produktas yra klasifikuojamas kaip pavojingas mišinys (15 skirsnis, 15.1.4 poskirsnis).

Eye Irrit. 2	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Aquatic Chronic 3	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### 2.2 Ženklinimo elementai:

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:



Signalinis žodis: **Pastaba**

<b>H319</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>H412</b>	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
<b>P280</b>	Naudoti akių apsaugos priemones.
<b>P305 + P351 + P338</b>	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
<b>P337 + P313</b>	Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.
<b>P273</b>	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
<b>P501</b>	Turinį / talpyklą išmesti į atliekų surinkimo vietą.

# Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

**LO/1/07**

Pildymo data: 2007-05-07

Paskutinio atnaujinimo data: **2015-06-01**

Laida Nr. 5

## 2.3 Kiti pavojai:

Medžiaga(-os) mišinyje neatitinka PBT arba vPvB kriterijų.

Naudojant netinkamą įrangą darbu aukštoje temperatūroje ir veikiant dideliam slėgiui, atsiranda produkto įsiskverbimo per odą į minkštuosius audinius tikimybė.

Darbas su karštu produktu gali sukelti terminių nudegimų riziką.

Įkvėptas arba nurytas alyvos rūko arba garų konsistencijos produktas gali sukelti kvėpavimo takų sistemos dirginimą. Atlikti panašių produktų tyrimai neparodė kenksmingo poveikio akims, tik lengvą sudirgimą.

## 3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1 Mišiniai:

Numeris			Koncentracija [% m/m]	Medžiagos pavadinimas	Klasifikacija pagal CLP Reglamentą*
registracija:	CAS	EB			
01-2119543726-33	93819-94-4	298-577-9	≤ 2.16	Cinko bis[O- (6-metilheptil)] bis[O- (antr-butilo)]bis (ditiiofosfatas)	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318
01-2119513207-49	121158-58-5	310-154-3	≤ 0.20	Fenolis, dodecil-, šakotasis	Skin Irrit.2 H315; Eye Dam.1 H318 Rep.2 H361f Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410;
01-2119524004-56	68784-26-9	272-234-3	≤ 0.91	Fenolis, dodecil-, sierintas, karbonatai, kalcio druskos, persotintas bazėmis	Aquatic Chronic 4, H413

\*\*\* Regulation (EC) No. 1272/2008

## 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių

#### aprašymas: Įkvėpus:

Pastebėjus kenksmingą garų poveikį, išvesti nukentėjusį iš užterštos patalpos arba pašalinti iš pavojaus zonos į gryną orą. Nusivilkite užterštus drabužius. Užtikrinti ramybę ir šilumą (užkloti antklodėmis). Stebėti kvėpavimą ir pulsą.

Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, duoti deguonies kaukę. Jei kvėpavimas sustoja, pašalinti iš burnos svetimkūnius ir gleives bei taikyti dirbtinį kvėpavimą naudojant „AMBU“ aparatą. Jei būtina, atlikti išorinį širdies masažą.

#### Patekus ant odos:

Nusivilkite užterštus drabužius. Sąlyčio vietą ir, jei būtina, visą kūną plauti muilu ir vandeniu, išskyrus atvejus, kai nėra nudegimų.

Plovimui **neaudoti** organinių tirpiklių, tokių kaip žibalas, lengvi distiliatai ir benzinai.

Patekus ant odos, pažeistą plotą nedelsiant panardinti į šaltą vandenį arba laikyti po šalto vandens srove mažiausiai 10 minučių.

Produktui įsiskverbus per odą į minkštuosius audinius, nedelsiant suteikti nukentėjusiajam medicininę pagalbą.

#### Patekus į akis:

Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Jeigu įmanoma ir nesudėtinga, išimti nukentėjusiojo kontaktinius lęšius. Plauti toliau. Jei akis ir toliau dirgina, jos patinusios ar matomas miglotas vaizdas, kreiptis į gydytoją.

*Pastaba! Asmenys, kuriems kyla medžiagos patekimo į akis pavojus, turi būti instruktuojami apie skubaus akių plovimo būtinumą ir būdus.*

# Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

**LO/1/07**

Pildymo data: 2007-05-07

Paskutinio atnaujinimo data: **2015-06-01**

Laida Nr. 5

## Prarijus (aspiracija):

Nesukelti vėmimo, nes kyla grėsmė, kad medžiaga pateks į kvėpavimo takus ir pakenks plaučius. Tokiu atveju būtinas skubus gydymas. Medžiagai patekus į burną, kruopščiai skalauti vandeniu, kol nebesijaus skonio.

Jei nukentėjusysis asmuo vemia, paguldyti jį veidu į žemę, kad medžiaga nepatektų į bronchus ir plaučius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją arba nugabenti nukentėjusį į ligoninę, parodyti gydytojui produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimas gydytojui:** Kai pacientas yra be sąmonės, skrandžio plovimas turėtų būti atliekamas per zondą, prieš tai atlikus trachėjos intubaciją. Stebėti širdies ritmą. Skirti simptominių gydymą.

## 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Trumpa apžvalginė informacija apie svarbiausius simptomus ir sąlyčio su medžiaga poveikį: nenustatyta.

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

Informacija apie uždelsto poveikio klinikinį tyrimus ir medicininę stebėseną: nenustatyta.

## 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Bendri gaisro pavojai:

#### Tinkamos gesinimo priemonės:

Putos (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas), vandens srovė (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas), sausi cheminiai milteliai, anglies dioksidas ir kitos inertinės dujos (pagal taikomus įstatymus), smėlis ar žemės.

#### Netinkamos gesinimo priemonės:

Nenaudoti tiesioginės srovės ant degančio produkto. Negesinti putomis ir vandeniu to paties paviršiaus, nes vanduo suardo putas.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti kietosios ir skystosios cheminės dalelės ar dujos, įskaitant anglies monoksidą ir kitus nenustatytus organinius ir neorganinius junginius. Jeigu yra ryški sieros junginių koncentracija, degimo produktų sudėtyje taip pat gali būti H<sub>2</sub>S ir SO<sub>x</sub> (sieros oksidų) arba sieros rūgšties.

### 5.3 Apsaugos priemonės ugniagesiams ir gaisrą gesinantiems asmenims:

Didelio gaisro atveju arba uždaroje ar blogai vėdinamose patalpose dėvėti ugniai atsparius apsauginius drabužius ir autonominį perteklinio slėgio kvėpavimo aparatą su visiškai veidą uždengiančia kauke.

## 6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

#### 6.1.1 *Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:*

Laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybų personalą. Stovėti prieš vėją.

#### 6.1.2 *Pagalbos teikėjams:*

Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams, įspėti pavėjuji esančių teritorijų gyventojus. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius (pvz., elektros, kibirkščių, ugnies, deglių), jei tai daryti yra saugu. Jei įtariamas arba konstatuojamas pavojingai didelės koncentracijos H<sub>2</sub>S išsiliejimas, galima imtis papildomų ar specialių priemonių, įskaitant prieinamumo prie išsiliejimo vietos apribojimą, specialių apsaugos priemonių arba procedūrų taikymą ir darbuotojų mokymus. Jei būtina, apie atvejį pranešti atitinkamoms valdžios institucijoms pagal taikytinus reglamentus.

Drabužiai ir įranga:

Išsiliejus nedideliems kiekiams: įprastiniai antistatiniai darbiniai drabužiai.

Išsiliejus dideliems produkto kiekiams: vientisas, cheminėms medžiagoms atsparus ir antistatinis kombinezonas. Cheminėms medžiagoms atsparios darbinės pirštinės (pageidautina apsauginė įranga). PVA pirštinės nėra atsparios vandeniui, avarių likvidavimo darbams jos netinka. Darbinis šalmas. Antistatiniai, neslystantys batai. Apsauginiai akiniai arba apsauginis veido skydelis (esant pūslams ar galimam produkto sąlyčiui su akimis). Kvėpavimo takų apsauga: Galima naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru (-ais) nuo organinių garų, arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į produkto išsiliejimo mastą ar numatomą koncentracijos kiekį. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti arba kyla deguonies trūkumo pavojus, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

# Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

**LO/1/07**

Pildymo data: 2007-05-07

Paskutinio atnaujinimo data: **2015-06-01**

Laida Nr. 5

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius (tunelius, rūsius, t.t.).

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

### 6.3.1 Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą:

Išsiliejus sausumoje: Jei būtina, aplink išsiliejusį produktą supilti sausų žemių, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą. Jei yra galimybė, didelius išsiliejusius kiekius galima atsargiai padengti putomis taip sumažinant gaisro grėsmę. Pastatuose ir uždaruose erdvėse užtikrinti tinkamą vėdinimą (jeigu taikoma).

Ant vandens telkinio paviršiaus: Išsiliejus nedideliame kiekiui uždaruose vandens plotuose, produktą sulaikyti plūdriosiomis užtvaramis ar kita įranga. Išsiliejusį produktą surinkti specialiais plūdriaisiais absorbentais. Esant galimybei, išsiliejusiems dideliems kiekiams atviruose vandenyse sulaikyti naudoti plūdriąsias užtvaras ar kitas mechanines priemones. Jei tokios galimybės nėra, tai išsiliejusio produkto plitimą reguliuoti ir produktą surinkti nugriebimo nuo paviršiaus būdu arba kitomis tinkamomis priemonėmis. Dispergentus galima naudoti tik pagal specialisto rekomendaciją ir, jei būtina, gavus vietos valdžios leidimą.

### 6.3.2 Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą:

Išsiliejus sausumoje: Išsiliejusiam produktui sugerti naudoti tinkamas, nedegias medžiagas. Išsiliejusį produktą surinkti naudojantis turimomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti atitinkamuose perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose rezervuaruose ar talpyklose. Užterštą dirvožemį pašalinti arba perdirbti pagal vietos valdžios taisyklių reikalavimus.

Ant vandens telkinio paviršiaus: Surinktą produktą ir kitas medžiagas laikyti atitinkamuose regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

### 6.3.3 Patarimai dėl netinkamų izoliavimo ar valymo metodų: nenurodyta

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Prireikus nuorodos pateikiamos 8 ir 13 skirsniuose.

## 7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

#### 7.1.1 Patarimas dėl saugaus naudojimo:

Dirbant su produktu laikytis bendrųjų sveikatos, saugos ir priešgaisrinės apsaugos taisyklių ir reglamentų. Darbas turi būti atliekamas gerai vėdinamoje patalpoje, vengti sąlyčio su akimis ir oda. Pasirūpinti, kad produktas nepatektų į aplinką, neišleisti į kanalizaciją. Nenuvėdinti.

#### 7.1.2 Patarimai dėl bendros darbo higienos:

Užtikrinti tinkamą drausminių veiksmų įgyvendinimą. Produktą laikyti atokiau nuo maisto ir gėrimų. Naudojant produktą nevalgyti, negerti ir **nerūkyti**. Kruopščiai plauti rankas po darbo su medžiaga. Nekaupiti užterštų medžiagų darbo vietoje ir nelaikyti jų kišenėse. Baigus darbą nusivilkti užterštus drabužius.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuoti tik su tos pačios pavojingumo klasės medžiagomis, atokiau nuo oksiduojančių medžiagų, rūgščių ir bazių, galinčių sukelti talpyklų koroziją. Produktą laikyti atokiau nuo maisto ir pašarų.

Siekiant apsaugoti produktą nuo užteršimo, sandėliuoti tinkamai paženklintose talpyklose arba uždaruose plieniniuose bakuose pagal galiojančias taisykles.

Pakuotės ir talpyklos turi būti sandėliuojamos vertikaliaje padėtyje, apsaugotos nuo kritimo, smūgių ar mechaninio pažeidimo bei karščio.

Sandėliuoti vėsiose, gerai vėdinamose patalpose.

### 7.3 Specifinis naudojimas:

Naudojamas sunkiasvorių mašinų, eksploatuojamų itin žemose temperatūrose, pavarų sistemoms ir hidraulinės kontrolės sistemoms.

# Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

**LO/1/07**

Pildymo data: 2007-05-07

Paskutinio atnaujinimo data: **2015-06-01**

Laida Nr. 5

## 8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

### 8.1 Kontrolės parametrai:

8.1.1 Poveikio ribinės vertės NDS (teisinis pagrindas - 15 skirsnis, 15.1.8 poskirsnis)

	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Stipriai rafinuotos mineralinės alyvos, išskyrus metalo pjovimo alyvas – ikvepiamoji frakcija	5	-	-

8.1.2 Informacija apie šiuo metu rekomenduojamas stebėsenos procedūras:

Laikykites oro kokybės stebėsenos taisyklių ir šių Lenkijos standartų reikalavimų:

PN-Z-040087:2002 „Darbo aplinkos oro mėginių ėmimo principai ir rezultatų aiškinimas“;

8.1.3 DNEL ir PNEC: n/d

### 8.2 Poveikio kontrolė:

Laikytis darbuotojų saugą ir sveikatą darbo vietoje reglamentuojančių teisės aktų: darbo vietoje nevalgyti ir negerti, po darbo su medžiaga plauti rankas (arba visą kūną). Kaip valymo priemonės naudoti vandenį ir muilą. **Nenaudoti** organinių tirpiklių; nenaudoti šio produkto šalia užsidegimo šaltinių ir karštų paviršių, vengti atviros liepsnos; Sprogioje zonoje naudoti apsauginius drabužius, pirštines ir antistatinis batus; apsauginiai drabužiai visada turi būti švarūs.

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

[prastu būdu vėdinti patalpas, įrengti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, ištraukiančią garus išmetimo vietose. Vietinė ištraukiamoji ventiliacija turi būti įrengta viršutinėje patalpos dalyje ir grindyse, o vietinė ventiliacija darbo arba žemesniame lygyje..

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

- akių ir (arba) veido apsauga: dėvėti apsauginius akinius.
- odos apsauga: Siekiant sumažinti galimą pavojų, rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą ir alyvai atsparias pirštines (pvz., nitrilines) ir avalynę, pritaikytą sąlyčiui su karštais objektais.
- kvėpavimo organų apsauga: Speciali apsauga nebūtina, tačiau reikia stengtis neįkvėpti garų. Jei kyla sąlyčio su koncentruotais garais ar rūku pavojus, naudoti apsauginę kaukę su filtru.
- apsauga nuo terminių pavojų: Jei įmanoma, ir jeigu planuojama dirbti su karštu produktu, dėvėti karščiui atsparias pirštines su terminės apsaugos izoliacija.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė: nėra

## 9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Išvaizda	Šviesiai geltonos / gintarinės spalvos skystis
Kvapas	Alyvos
Kvapo atsiradimo slenkstis	n.d.
pH	netaikoma
Lydymosi / užšalimo temperatūra	Netaikoma naftos produktams.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas [°C]	n.d.
Užsidegimo temperatūra [°C]	> 220 (atvirame inde)
Garavimo greitis	n.d.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Skysčiui netaikoma
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	nėra
Garų slėgis esant 40°C [kPa]	n.d.
Garų tankis:	n.d.

# Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

**LO/1/07**

Pildymo data: 2007-05-07

Paskutinio atnaujinimo data: **2015-06-01**

Laida Nr. 5

Tankis esant 15°C [kg/m <sup>3</sup> ]	Nenorminamas (nurodytas sertifikatuose)
Tirpumas	Netirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	n.d.
Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]	n.d.
Skilimo temperatūra [°C]	n.d.
Kinematinis klampumas esant 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	13.5– 16.3
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Sprogstamųjų (sprogiųjų) savybių neturi
Oksidacinės savybės	Remiantis chemine medžiagos struktūra (pagrindiniu komponentu), egzoterminėse reakcijose su degiomis medžiagomis nedalyvauja.

## 9.2 Kita informacija: nėra duomenų

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1 Reaktingumas:** Produktas nėra reaktingas įprastomis naudojimo sąlygomis.

**10.2 Cheminis stabilumas:** Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos normalios sąlygos.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:** Produktas nesukelia pavojingų reakcijų įprastomis naudojimo sąlygomis.

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Sprogioje aplinkoje vengti liepsnos šaltinių ir aukštos temperatūros.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Neleistinas kontaktas su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Esant aukštai temperatūrai, gali susidaryti skilimo produktų. Susidariusio produkto charakteristikos priklausys nuo skilimo sąlygų. Gali išsiskirti dujos ir garai: anglies oksidai, siera, azotas, vandenilio sulfidas ir angliavandeniliai.

## 11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

#### 11.1.1 Mišiniai:

- Ūmus toksiškumas:  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.
- Ėsdinimas / dirginimas:  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.
- Smarkus akių pakenkimas / dirginimas:  
Atsižvelgiant į sudedamąsias dalis sudarančias medžiagas, produktas klasifikuojamas kaip dirginantis akis.
- Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.
- Embrioninių ląstelių mutageniškumas:  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.
- Kancerogeniškumas:  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.
- Toksiškumas reprodukcinei sistemai:  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.
- Specifinis toksiškumas atskiriems organams: (vienkartinis poveikis):  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.
- Specifinis toksiškumas atskiriems organams: (kartotinis poveikis):  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.
- Aspiracijos pavojus:  
Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

# Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

**LO/1/07**

Pildymo data: 2007-05-07

Paskutinio atnaujinimo data: **2015-06-01**

Laida Nr. 5

## 12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas:

Dėl sudėtyje esančių pavojingų medžiagų, produktas klasifikuojamas kaip toksiškas vandens organizmams, sukiantis ilgalaikius pakitimus. Nėra duomenų apie mišinio ekotoksiškumą.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Jokių specialių duomenų nėra.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Jokių specialių duomenų nėra. Biologinės koncentracijos koeficientas (BCF) nenustatytas. Tyrimai parodė, kad naftos produktų BCF yra nežymus dėl mažo tirpumo vandenyje.

### 12.4 Judumas dirvožemyje:

Produktas kaupiasi ant vandens paviršiaus, ir, jeigu dideliais kiekiais, deguonies patekimo į vandenį tikimybė sumažėja.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

nėra duomenų

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, pavojingų ozono sluoksniui.

## 13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

*Dėmesio!* Produkto likučiai tuščiose talpyklose gali sukelti sprogamą ir gaisrą.

Talpyklų, kuriose yra arba anksčiau buvo produkto, **negalima** suvirinti, kaitinti, pjaustyti ar gręžti.

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Neišleisti į kanalizaciją, neteršti žemės paviršiaus, požeminio vandens ir dirvožemio. Naudoti angliavandeniliams atsparius, sandarius ir paženklintus atliekų konteinerius.

Netinkamas naudoti arba panaudotas produktas turi būti pristatytas į artimiausią atliekų surinkimo punktą.

Produkto regeneravimas arba šalinimas turi būti atliekami pagal vadovybės taisykles ir planus, atsižvelgiant į aplinkos apsaugos reikalavimus ir tam skirtose vietose, t.y. reglamentų nuostatas atitinkančiuose įrenginiuose arba prietaisuose. Šalinimui rekomenduojama taikyti šiluminę konversiją.

Vienkartinės talpyklos šalinamos laikantis galiojančių teisės aktų, susijusių su pakuočių atliekų tvarkymu. Daugkartinio naudojimo talpyklos gali būti naudojamos pakartotinai prieš tai jas išvalius.

Atliekas šalinti pagal teisinės nuostatas (15 skirsnis, 15.1, 5, -15.1, 7 poskirsniai).

## 14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris: netaikoma

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: netaikoma

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): netaikoma

14.4 Pakuotės grupė: netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai: netaikoma

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: netaikoma

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

Produktui netaikomi reglamentai dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR, RID, IMDG, IATA) (žr. 15 skirsnio 15.1.14 - 15.1.20 poskirsnius).

# Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

**LO/1/07**

Pildymo data: 2007-05-07

Paskutinio atnaujinimo data: **2015-06-01**

Laida Nr. 5

## 15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- 15.1.1 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (2006 m. gruodžio 30 d. Oficialusis leidinys EB, Nr. L 396 su pakeitimais, 2007 m. gegužės 29 d. Oficialusis leidinys EB, Nr. L 136 su pakeitimais);
- 15.1.2 2010 m. gegužės 20 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 453/2010, keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- 15.1.3 2011 m. vasario 25 d. aktas dėl cheminių medžiagų ir mišinių (Oficialusis leidinys Nr. 06.137.984, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.4 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 (OL EB 2008 m. gruodžio 31 d. L 353, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.5 Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas (OL EB 2008 m. lapkričio 22 d. L 312, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.6 2012 m. gruodžio 14 d. aktas dėl atliekų (OL EB 2013 L 321, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.7 Ūkio ir darbo ministro 2004 m. rugpjūčio 4 d. dekretas dėl detalių išmetamų alyvos atliekų tvarkymo metodų (OL 04.192.1968, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.8 Darbo ir socialinės politikos ministro 2014 m. birželio 6 d. dekretas dėl didžiausių leistinų kenksmingų medžiagų koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje (OL 2014.817, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.9 Sveikatos ministro 2011 m. vasario 2 d. reglamentas *dėl kenksmingų veiksnių darbo aplinkoje patikrinimų ir matavimų* (OL 11.33.166, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.10 Sveikatos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. reglamentas *dėl saugos ir sveikatos, susijusių su darbo vietoje naudojamomis cheminėmis medžiagomis* (OL 05.11.86, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.11 Aplinkosaugos ministro 2014 m. lapkričio 18 d. reglamentas dėl sąlygų, kurių reikia laikytis šalinant nuotekas į vandenį ar dirvožemį ir ypač vandens aplinkai kenksmingų medžiagų (OL 2014.1800, su vėlesniais pakeitimais).
- 15.1.12 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 *dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų* (2008 m. spalio 31 d. OL WE serija L 286, su vėlesniais pakeitimais).
- 15.1.13 Statybų ministro 2006 m. liepos 14 d. dekretas, nustatantis pramoninių atliekų tiekėjų atsakomybę ir nuotekų šalinimo į kanalizacijos sistemas įgyvendinimą (OL 06.136.964);
- 15.1.14 Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) (OL 09.27.162, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.15 1997 m. birželio 20 d. Kelių eismo įstatymas (OL 05.108.908, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.16 2008 m. rugsėjo 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/68/EB dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais (OL UE.L.2008.260.13, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.17 2011 m. rugpjūčio 19 d. Pavojingų krovinių gabenimo įstatymas (OL 2011227.1367, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.18 Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (RID), parengtos pagal 1980 m. gegužės 9 d. Tarptautinio vežimo geležinkeliais sutarties (COTIF) nuostatas (OL 8534158, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.19 Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas (IMDG) - 34-08
- 15.1.20 IATA aviacijos taisyklės – Reglamentas Nr. 618, A priedas, 50 ver.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Mišiniui netaikomas.

## 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

**Saugos duomenų lapo peržiūros apimtis:** Saugos duomenų lapo 2 skirsnyje pakeistas klasifikavimas ir ženklinimas pagal Komisijos reglamento (ES) Nr. 453/2010 II priedą.

### **Pagrindinių duomenų, kurių pagrindu užpildytas duomenų lapas šaltiniai ir papildomos informacijos šaltiniai:**

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal REACH reglamento nuostatas ir surašytas specialiai paskirtų tarptautinių organizacijų, remiantis registracijos dokumentais, technine dokumentacija, turimais pranešimais ir mūsų žiniomis.

Fizinių ir cheminių savybių analizę reguliariai atlieka „LOTOS SA Group“.



# Saugos duomenų lapas

parengtas pagal Europos Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 453/2010 reikalavimus

**LO/1/07**

Pildymo data: 2007-05-07

Paskutinio atnaujinimo data: **2015-06-01**

Laida Nr. 5

## Literatūra:

[1] Lenkijoje taikomi teisės aktai, susiję su cheminėmis medžiagomis ir mišiniais.

[2] Techninės sąlygos.

[3] Saugos duomenų lapas / Pavojingi ir neklasifikuoti mišiniai.

**Santrumpos:** PBT – Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškas; Skin Irrit.2, H315 – Dirgina odą, 2 pavojaus kategorija; Eye Dam.1 H318 – Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 1 pavojaus kategorija; Repr.2, H361f – [tariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiui vaikui, 2 pavojaus kategorija; Aquatic Acute 1, H400 – Labai toksiška vandens organizmams (ūmus toksiškumas, 1 pavojaus kategorija); Aquatic Chronic 2, H411 – Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus (lėtinis toksiškumas, 2 pavojaus kategorija); Aquatic Chronic 1, H410 – Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus (lėtinis toksiškumas, 1 pavojaus kategorija); Aquatic Chronic 4, H413 – Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

## PAREIŠKIMAS

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos saugos duomenų lapo išleidimo dieną. Įspėjame būsimus naudotojus ir platintojus, kad neprisiimame atsakomybės už netinkamą mūsų produkto naudojimą kitu, nei mūsų rekomenduotas, būdu. Saugos duomenų lape pateiktos su sveikata ir sauga susijusios priemonės, taip pat patarimai aplinkosaugos klausimais negali būti taikomi visiems asmenims ir visose situacijose. Atsižvelgdami į saugumą ir laikydamiesi visų galiojančių įstatymų ir taisyklių, naudotojai turėtų įvertinti produkto tinkamumą. Saugos duomenų lape išdėstytos nuostatos jokia būdu neatleidžia naudotojo nuo jo veiklą reglamentuojančių taisyklių laikymosi.

Šį dokumentą parengė „LOTOS SA Group“.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ PERDUOTI TOLESNIEMS TIEKIMO GRANDINĖS DALYVIAMS