

<b>Saugos duomenų lapas</b>		
pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010		
<b>LO/6/07</b>		
Išdavimo data:	2007-03-07	Leidimas Nr. 3
Atnaujinimo data:	2015-06-01	

1 skirsnis. **MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

**1.1. Produkto identifikatorius:**

**PUSIAU SINTETINĖ PAVARŲ ALYVA GL-5 75W-90**

**1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai: skirta naudoti lengvųjų, krovininių ir kitų itin sunkiomis sąlygomis veikiančių transporto priemonių hipoidinėms pavaroms (esant dideliam greičiui ir didelei apkrovai, dideliame greičiui ir mažam sukimo momentui, arba mažam greičiui ir dideliame sukimo momentui).

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai: nėra.

**1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:**

LOTOS Oil Sp. z o.o.,  
80-718 GDAŃSK, ul. Elbląska 135  
tel.: 032-323-7434, faks.: 032 323-72-27,  
[lreach@grupalotos.p](mailto:lreach@grupalotos.p)  
[www.lotos.p](http://www.lotos.p)

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

LOTOS gaisrinė ir įmonės pagalbos punktas: 058-308-81-99; 058-308-81-09 *dirba visą parą.*

2 skirsnis. **GALIMI PAVOJAI**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

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

Eye Irrit. 2	H319	Dirgina akis.
Skin Sens. 1	H317	Gali sukelti alerginę reakciją ant odos.

**2.2. Ženklavimo elementai:**

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



GHS07

**Dėmesio**

H317	Gali sukelti alerginę reakciją ant odos.
H319	Dirgina akis.

P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu vandens su muilu
P333 + P313	Esant odos sudirginimui arba išbėrimui Kreiptis į gydytoją
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
P501	Turinį/talpyklą išmesti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

<b>Saugos duomenų lapas</b> pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010		
<b>LO/6/07</b>		
Išdavimo data:	2007-03-07	Leidimas Nr. 3
Atnaujinimo data:	2015-06-01	

### 2.3. Kiti pavojai:

Mišinys neatitinka PBT ir vPvB kriterijų.

Gedimo atveju, esant aukštai temperatūrai ir dideliam slėgiui, produktas gali prasiskverbti į poodinius audinius.

Dirbant su karštu produktu kyla šiluminių nudegimų pavojus.

Produktas gali dirginti kvėpavimo takus, kai yra alyvos rūko ar karštų garų pavidalu, arba prarijus. Remiantis panašių produktų bandymais, nėra kenksmingas akims arba lengvai dirgina akis.

### 3 skirsnis. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.1. Medžiagos:

netaikoma

#### 3.2. Mišiniai:

Registracijos			Statramstis [%m/m]	Medžiagos pavadinimas	Medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008
numeris	CAS	EB			
01-2119493620-38	nėra	931-384-6	< 2,0	bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforo rūgštis reakcijos su fosforo oksidu, propileno oksidu ir aminais produktais, C12-14 alkil (šakotasis)	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Nėra duomenų	112-90-3	204-015-5	< 0,65	(Z)-octadec-9-enylamine	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Skin Corr. 1B, H314 M acute = 10 M chronic = 10
01-2119971727-23	nėra	939-460-0	< 0,32	1,3,4- tiadiazolidino-2,5-ditioniano, formaldehido, fenolo, heptilo darinių	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Nėra duomenų	95-63-6	202-436-9	< 0,1	1,2,4-trimetilobenzenas	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

### 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

##### Įkvėpus:

Mažai tikėtina, kad būtų galima įkvėpti produkto garų aplinkos temperatūroje, kadangi jo garų slėgis yra mažas.

Simptomai: kvėpavimo trakto dirginimas dėl didelės koncentracijos dūmų, rūko ar garų poveikio.

<b>Saugos duomenų lapas</b>		
pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010		
<b>LO/6/07</b>		
Išdavimo data:	2007-03-07	Leidimas Nr. 3
Atnaujinimo data:	2015-06-01	

Pastebėjus simptomus, kurie kyla įkvėpus dūmų, rūko ar garų: Išvesti nukentėjusį į ramią ir gerai vėdinamą patalpą, jei taip padaryti yra saugu.

Jei nukentėjusysis neteko sąmonės ir:

- nekvėpuoja - reikia patikrinti, ar nėra pašalinių kvėpavimo trukdžių ir užtikrinti, kad apmokytas personalas atliktų dirbtinį kvėpavimą. Jei būtina, daryti išorinį širdies masažą ir kreiptis medicininės pagalbos.
- Jei nukentėjusysis kvėpuoja - saugiai paguldyti į patogią padėtį.

Jeigu reikia, aprūpinti deguonies kauke.

Jeigu nukentėjusysis ir toliau sunkiai kvėpuoja, kviešti medicininę pagalbą

#### **Patekus ant odos:**

Simptomai: sausa oda, dirginimas esant pakartotinam ar ilgalaikiam poveikiui. Sąlytis su medžiaga esant aukštai temperatūrai, gali sukelti nudegimus.

Nuimti užterštus drabužius ir avalynę, pašalinti juos saugiu būdu. Užterštą kūno dalį nuplauti vandeniu su muilu.

Jei dirginimas, patinimas ar paraudimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Naudojant aukšto slėgio įrangą produktas gali prasiskverbti po oda. Susižeidus naudojant aukšto slėgio įrangą, nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos. Nelaukti kol simptomai sustiprės.

Esant nežymiems nudegimams žaizdą atvėsinti. Nudegimo vietą laikyti po šaltu tekančiu vandeniu mažiausiai penkias minutes arba kol nulsūgs skausmas. Venkite hipotermijos.

Ant nudegimo vietos nedėti ledo. Atsargiai nu(s)vilkti neprilipusius drabužius. NEBANDYTI nuvilkti prie nudegusios odos prilipusių drabužių. Drabužius aplink šias vietas nukirpti.

Sunkių nudegimų atvejais kreiptis į gydytoją.

#### **Patekus į akis:**

Simptomai: silpnas dirginimas. Sąlytis su medžiaga esant aukštai temperatūrai gali sukelti nudegimus.

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.

Jei į akis pritiško karšto produkto, nedelsiant jas atvėsinti šaltu tekančiu vandeniu ir išsklaidyti susikaupusį karštį.

Nedelsiant kreiptis į medikus dėl būklės įvertinimo ir tolesnio gydymo paskyrimo.

#### **Prarijus / įkvėpus:**

Simptomai: gali nepasireikšti nė vieno arba pasireikšti keletas simptomų. Gali atsirasti pykinimas ir viduriavimas.

Prarijus visuomet laikyti, kad medžiagos pateko į kvėpavimo takus. Kreiptis pagalbos į specialistą arba nugabenti nukentėjusį į ligoninę. Nelaukti kol simptomai sustiprės.

Nesukelti vėmimo, nes kyla grėsmė, kad medžiaga pateks į kvėpavimo takus. Sąmonę praradusiam asmeniui nieko neduoti per burną.

Jei asmuo vemia, galvą laikykite žemai, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius. Pasibaigus vėmimui paguldykite nukentėjusį patogioje padėtyje, šiek tiek pakelkite kojas.

<b>Saugos duomenų lapas</b>		
pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010		
<b>LO/6/07</b>		
Išdavimo data:	2007-03-07	Leidimas Nr. 3
Atnaujinimo data:	2015-06-01	

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Ūmių ir uždelstų poveikio simptomų trumpas aprašymas: nenustatyta/

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

Informacija apie klinikinę indikaciją ir medicininę stebėseną dėl uždelsto poveikio: nenustatyta.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**5.1. Gesinimo priemonės:**

Tinkamos gesinimo priemonės:

- Putos (tik apmokytas personalas)
- Vandens rūkas (tik apmokytas personalas)
- Sausi cheminiai milteliai
- Anglies dioksidas
- Kitos neutralios dujos (pagal taisykles)
- Smėlis ar žemės

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nenukreipti srovės tiesiogiai į degantį produktą, nes produktas gali išsitaškyti ir gaisras išplis.

Vengti gesinti putomis ir vandeniu tą patį paviršių vienu metu, nes vanduo sunaikina putas.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:**

Degimo produktai:

Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti kietosios cheminės dalelės, įskaitant anglies monoksidą ir kitus nenustatytus organinius ir neorganinius junginius.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:**

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

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Bendroji informacija:

Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei taip daryti yra saugu. Vengti tiesioginio kontakto su išsiliejusia medžiaga. Stovėti prieš vėją.

Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Pranešti gelbėjimo tarnyboms.

Išskyrus nedidelių išsiliejimų atvejus. Veiksmų pagrįstumą visada, jei įmanoma, turi įvertinti ir koordinuoti kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų valdymą.

Pašalinti visus gaisro šaltinius (pvz. elektra, kibirkščiai, liepsna, žibintas), jei taip daryti yra saugu. Esant reikalui, pagal galiojančias taisykles informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

**6.1.1. Patarimai pagalbos neteikiančiam personalui:**

Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Pranešti gelbėjimo tarnyboms. Stovėti prieš vėją.

**6.1.2. Patarimai gelbėjimo tarnyboms:**

Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei taip daryti yra saugu. Vengti tiesioginio kontakto su išsiliejusia medžiaga. Stovėti prieš vėją. Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Pranešti gelbėjimo tarnyboms. Veiksmų pagrįstumą visada, jei įmanoma,

<b>Saugos duomenų lapas</b>	
pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010	
<b>LO/6/07</b>	
Išdavimo data: 2007-03-07	Leidimas
Atnaujinimo data: 2015-06-01	Nr. 3

turi įvertinti ir koordinuoti kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų valdymą. Pašalinti visus gaisro šaltinius (pvz. elektra, kibirkščiai, liepsna, žibintas), jei taip daryti yra saugu. Esant reikalui, pagal galiojančias taisykles informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

Drabužiai ir įranga:

Išsiliejus nedideliame produkto kiekiui: įprastiniai antistatiniai darbiniai drabužiai.

Išsiliejus dideliems produkto kiekiams: vientisas, antistatinis cheminėms medžiagoms atsparus kombinezonas. Cheminėms medžiagoms, ypač aromatiniams angliavandeniliams atsparios darbinės pirštinės. Pastaba: PVA pirštinės nėra atsparios vandeniui, avarijų likvidavimo darbams jos netinka.. Darbinis šalmas. Antistatiniai, neslystantys batai (trumpi arba ilgi). Apsauginiai akiniai ir/arba apsauginis veido skydelis (esant purslams ar galimam produkto sąlyčiui su akimis). Kvėpavimo takų apsauga būtina tik ypatingais atvejais (pvz., susiformavus rūkui). Galima naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru (-ais) nuo dulkių/organinių garų, arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į medžiagos išsiliejimo mastą ar numatomą koncentracijos kiekį. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti, arba galimas deguonies trūkumas, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:**

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius arba požemines erdves (tuneliai, rūšys, ir pan.).

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

6.3.1. Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą:

Išsiliejus sausumoje

Esant būtinybei, aplink išsiliejusį produktą supilti sausų žemių, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą. Didelius išsiliejusius kiekius galima atsargiai padengti putomis (jei yra), siekiant sumažinti gaisro pavojų. Nenaudoti tiesioginės srovės. Pastatuose ar uždaroose erdmėse užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Išsiliejus į vandens telkinius:

Išsiliejus nedideliame kiekiui uždaruose vandens plotuose (pvz., uostuose), produktą sulaikyti plūdriosiomis užtvaramis ar kita įranga. Surinkti išsiliejusią produktą, naudojant tinkamus absorbentus. Jei įmanoma, didelius nuotėkius izoliuoti naudojant plūduriuojančias 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. Vandens sulfido (H<sub>2</sub>S) koncentracija viršutinėje rezervuaro dalyje gali pakilti iki pavojingos ribos, ypač jei produktas ilgai sandėliuojamas.

6.3.2. Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą:

Išsiliejus sausumoje

Išsiliejusią produktą surinkti naudojant tinkamas, nedegias medžiagas. Išsiliejusio produkto likučius surinkti tinkamomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti atitinkamuose perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose. Užterštą dirvožemį pašalinti arba perdirbti pagal vietos valdžios taisyklių reikalavimus.

Išsiliejus į vandens telkinius:

Surinktą produktą ir kitas medžiagas patalpinti atitinkamuose perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

6.3.3. Informacija apie netinkamus netinkamas izoliavimo ar valymo metodus: nenustatyta

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:**

Papildoma informacija apie individualios apsaugos priemones - žr. 8 skirsnį.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą – žr. 13 skirsnį.

<b>Saugos duomenų lapas</b> pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010	
<b>LO/6/07</b>	
Išdavimo data: 2007-03-07 Atnaujinimo data: 2015-06-01	Leidimas Nr. 3

7 skirsnis. **TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

7.1.1. Patarimai dėl saugaus naudojimo:

Dirbant su produktu reikia laikytis bendrųjų sveikatos ir saugos reikalavimų, priešgaisrinių taisyklių. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Naudoti ir laikyti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Vengti kontakto su produktu. Vengti patekimo į aplinką.

7.1.2. Darbo higienos bendrieji nurodymai:

Užtikrinti, kad būtų įdiegtos tinkamos tvarkymo procedūros. Neleisti kauptis užterštoms medžiagoms darbo vietoje ir nelaikyti jų kišenėse. Laikyti atokiau nuo maisto ir gėrimų. Naudojant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Baigus dirbti su medžiaga, kruopščiai nuplauti rankas. Po pamainos pabaigos, nuvilkti užterštus drabužius.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:**

Saugoti nuo elektrostatiinių krūvių. Vengti staigaus didelio kiekio karšto produkto pylimo (su purslais). Vengti patekimo ant odos. Vengti įkvėpti garų/rūko. Nepraryti. Apsisaugoti nuo slydimo. Jei būtina, naudoti asmeninės apsaugos įrangą. Daugiau informacijos apie apsaugos priemones pateikta skirsnyje „Poveikio prevencija (asmens apsauga)“.

Sandėliavimo vietos išdėstymas, rezervuaro konstrukcija, įranga ir darbo procedūros turi atitikti susijusius Europos, nacionalinius ar vietos teisės aktus. Medžiagų saugojimo įrenginiai turėtų būti aptverti tinkamu pylimu, siekiant apsaugoti žemės paviršių ir vandenį nuo užteršimo išsiliejimo ar nutekėjimo atveju. Talpyklų vidaus valymą, apžiūrą ir priežiūrą gali atlikti tik tinkama įranga aprūpinti asmenys, kurių kvalifikacija atitinka Europos, nacionalinius ar vietos teisės aktus. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų.

Rekomenduojamos medžiagos rezervuarų gamybai ir išplanavimui: minkštasis plienas, įskaitant nerūdijantįjį plieną. Netinkamos medžiagos, kurios neturėtų sukelti SO<sub>2</sub> ar H<sub>2</sub>S koncentracijos padidėjimo. Atitiktis turi būti suderinta su gamintoju.

Jeigu produktas pateikiamas talpykloje: Laikyti tik originaliose pakuotėse arba šio tipo produktui pritaikytoje talpykloje. Talpyklas laikyti sandariai uždarytas ir tinkamai paženklintas. Tuščiose talpyklose gali likti degių produkto likučių. Tuščių talpyklų negalima suvirinti, gręžti, pjaustyti arba deginti, nebent prieš tai jos buvo tinkamai išvalytos.

**7.3. Konkretūs galutinio naudojimo būdai nėra**

8 skirsnis. **POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA**

**8.1. Kontrolės parametrai:**

8.1.1. Poveikio ribinės vertės NDS:

	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]	Pastabos
Trimetilbenzeno izomerų mišinys (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-)	100	170	-	-
1,2,4-trimetilobenzenas	100	-	-	NDS EU
Gerai rafinuotos mineralinės alyvos, išskyrus apdorojimo skysčius - įkvepiama frakcija	5	-	-	-

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010

**LO/6/07**

Išdavimo data: 2007-03-07  
Atnaujinimo data: 2015-06-01

Leidimas  
Nr. 3

8.1.2. Informacija apie šiuo metu rekomenduojamas stebėsenos procedūras:

Laikytis oro kokybės kontrolės taisyklių ir pvz. šių Lenkijos standartų:

PN-Z-04008-7:2002 „Oro bandinių darbo vietoje ėmimo ir rezultatų aiškinimo taisyklės“;

8.1.3. DNEL ir PNEC vertės:

nėra duomenų

## 8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Naudojamos techninės kontrolės priemonės:

Naudoti bendrąją patalpų ventilaciją ir vietinę ištraukiamąją ventilaciją garams pašalinti iš patalpos. Bendrosios ventilacijos vožtuvai viršutinėje patalpose dalyje ir prie grindų. Vietinės ventilacijos ištraukimo angos šalia arba žemiau darbo ploto. Susidarius rūkui ir garams, naudoti vietinę ventilaciją.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

a) Akių ir veido apsauga: Naudoti apsauginius akinius, o esant išsitaškymo pavojui - pilną galvos, veido ir kaklo apsaugą.

b) odos apsauga: siekiant sumažinti potencialią riziką rekomenduojama naudoti apsauginius drabužius ir alyvoms atsparias pirštines (pvz. iš nitrilo) ir karščiui atsparią darbinę avalynę.

c) kvėpavimo takų apsauga: nereikia specialios apsaugos, negalima įkvėpti produkto garų. Jei yra sąlyčio su koncentruotais garais arba alyvos rūko susidarymo pavojus, naudoti apsauginę kaukę su A tipo filtru.

d) šiluminis pavojus: pirštinės turi būti karščiui atsparios ir termiškai izoliuotos, jei galimas sąlytis su karštu produktu.

8.2.3. Poveikio prevencija: nėra duomenų

## 9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Išvaizda	Skystis
Kvapas	Būdingas, alyvinis
Kvapo atsiradimo slenkstis:	nėra duomenų
pH	nėra duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nėra duomenų
Užsidedimo temperatūra	min. 200 °C
Garavimo greitis	nėra duomenų
Degumas (kietosios medžiagos, dujų)	nėra duomenų
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	nėra duomenų
Garų slėgis	nėra duomenų
Garų tankis	nėra duomenų
Santykinis tankis	Nesinormalizuoja (nurodyta pažymėjimuose)
Tirpumas	Tirpsta daugumoje organinių tirpiklių
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	nėra duomenų
Savaiminio užsidedimo temperatūra	nėra duomenų
Skilimo temperatūra	nėra duomenų
Kinematinė klampa	14,0 – 18,5 mm <sup>2</sup> /s esant 100 °C
Sprogstamosios savybės	nėra duomenų
Oksidacinės savybės	nėra duomenų

<b>Saugos duomenų lapas</b>		
pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010		
<b>LO/6/07</b>		
Išdavimo data:	2007-03-07	Leidimas Nr. 3
Atnaujinimo data:	2015-06-01	

9.2. **Kita informacija:** Pirmiau pateikti duomenys yra tipinės vertės ir nesudaro specifikacijos.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1. Reaktyvumas:**

Naudojimo sąlygomis nepasižymi padidintu reaktiškumu.

**10.2. Cheminis stabilumas:**

Stabilus normaliomis sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:**

Naudojimo sąlygomis produktas nesukelia pavojingų reakcijų.

**10.4. Vengtinios sąlygos:**

Sprogstamosios atmosferos sąlygomis vengti užsidegimo šaltinių ir šilumos poveikio.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:**

Stiprūs oksidatoriai.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:**

Esant aukštai temperatūrai galimas terminis produkto skilimas. Atsiradusių produktų savybės priklauso nuo skilimo sąlygų. Gali išsiskirti dujos ir garai: anglies, sieros, azoto, oksidai, vandenilio sulfidas ir angliavandeniliai.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

**11.1. Informacija apie toksiinį poveikį:**

a) Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

b) Odos ėsdinimas/dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

c) Didelis kenksmingumas akims/akių dirginimas:

Atsižvelgiant į sudedamąsias dalis sudarančias medžiagas, produktas klasifikuojamas kaip dirginantis akis.

d) Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Atsižvelgiant į sudedamąsias dalis sudarančias medžiagas, produktas klasifikuojamas kaip didinantis odos jautrumą.

e) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

f) Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

g) Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

h) Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

i) Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

j) Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijų neatitinka.

12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1. Toksiškumas:**

Remiantis jungiamaisiais principais, produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas vandens organizmams.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:**

Nėra duomenų apie mišinio ekotoksiškumą.



<b>Saugos duomenų lapas</b> pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010	
<b>LO/6/07</b>	
Išdavimo data: 2007-03-07 Atnaujinimo data: 2015-06-01	Leidimas Nr. 3

**12.3. Bioakumulacijos potencialas:**

Specifinių duomenų nėra. Biokoncentracijos koeficientas (BCF) nenustatytas. Remiantis tyrimais, kai kuriems naftos produktams BCF yra nereikšmingas, nes produktas silpnai tirpsta 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 ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

13 skirsnis. **ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Pastaba: Tuščiose talpyklose gali likti degių produkto likučių. Tuščiose talpyklose gali likti degių produkto likučių.

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai:**

Atliekų neišleisti į kanalizaciją, neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, dirvožemį. Naudoti angliavandeniliams atsparias, sandarias ir paženklintas atliekų talpyklas.

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

Išorinis atliekų regeneravimas ir šalinimas turi atitikti taikomas vietos taisykles ir / arba nacionalinius teisės aktus. Vienkartinio naudojimo pakuotes utilizuoti pagal galiojančias pakuočių atliekų tvarkymo taisykles. Tačiau daugkartinio naudojimo pakuotės, išvalius, tinka pakartotiniam naudojimui.

Atliekas šalinti vadovaujantis teisinėmis nuostatomis.

14 skirsnis. **INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

**Transporto rūšis: Sausumos transportas (ADR/RID):**

**UN numeris (JTO numeris):** netaikoma

**JT teisingas krovinio pavadinimas:** netaikoma

**Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s):** netaikoma

**Pakuotės grupė:** netaikoma

**Pavojus aplinkai:** netaikoma

**Specialios atsargumo priemonės:** netaikoma

**Vežimas be pakuotės pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:** netaikoma

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 (ES oficialusis leidinys, serija L, Nr. 396, 2006 m. gruodžio 30 d., ir pataisa (ES oficialusis leidinys, serija L, Nr. 136, 2007 m. gegužės 29 d., su vėlesniais pakeitimais)

15.1.2. 2010 gegužės 20 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, pakeičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų, registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) I priedą.

15.1.3. 2011 m. vasario 25 d. cheminių medžiagų ir jų mišinių įstatymas (oficialusis leidinys U.11.63.322 su vėlesniais pakeitimais)

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010

**LO/6/07**

Išdavimo data: 2007-03-07  
Atnaujinimo data: 2015-06-01

Leidimas  
Nr. 3

- 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, kuris keičia ir panaikina direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir keičia Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (ES oficialusis leidinys, serija L, Nr. 353, 2008 m. gruodžio 31 d., su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.5. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas (ES oficialusis leidinys, serija L, Nr. 312, 2008 m. lapkričio 22 d., su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.6. 2012 m. gruodžio 14 d. atliekų įstatymas (oficialusis leidinys 2013, 21 p., su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.7. 2004 m. rugpjūčio 4 d. Ekonomikos ir darbo ministro reglamentas dėl specialios alyvos atliekų tvarkymo tvarkos (oficialusis leidinys Nr. 04.192.1968, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.1.8. 2014 m. birželio 6 d., penktadienis Darbo ir socialinės apsaugos ministro reglamentas dėl didžiausių leistinų koncentracijų ir sveikatai kenksmingų veiksmų intensyvumo darbo vietoje (oficialusis leidinys 2014.817 su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.9. 2000 m. birželio 8 d. Komisijos direktyva 2000/39/EB, nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe (ES oficialusis leidinys, serija L 42, 16.6.2000, su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.10. 2014 m. lapkričio 18 d., antradienis Aplinkos Ministro reglamentas dėl nuotekų išleidimo į vandenį ir dirvožemį sąlygų, ir vandens aplinkai ypač pavojingų medžiagų (oficialusis leidinys 2014.1800 su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.11. 2009 m. rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų (ES oficialusis leidinys, serija L, Nr. 286, 2009 m. spalio 31 d., su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.12. 2006 m. liepos 14 d. Statybos ministro reglamentas dėl gamybinių nuotekų tiekėjų įsipareigojimų vykdymo ir nuotekų išleidimo į nuotekų valymo įrenginius sąlygų (oficialusis leidinys 06.136.964)
- 15.1.13. Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) (oficialusis leidinys 09.27.162, su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.14. 1997 m. birželio 20 d. įstatymas - Kelių eismo įstatymas (oficialusis leidinys 05.108.908 p., su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.15. 2008 m. rugsėjo 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/68/EB dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais (ES oficialusis leidinys L.2008.260.13 su vėlesniais pakeitimais)
- 15.1.16. 2011 m. rugpjūčio 19 d. pavojingų krovinių vežimo įstatymas (oficialusis leidinys Nr. 2011.227.1367, su vėlesniais pakeitimais);
- 15.2. Cheminės saugos vertinimas:**  
nėra duomenų.

### 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

#### **Atnaujinimo apimtis:**

Pakeistas 2 skirsnio klasifikavimas ir ženklinimas, lapas suderintas su Komisijos Reglamento (EB) Nr. 453/2010 II priedu.

#### **Pagrindinių duomenų, pagal kuriuos parengtas Saugos duomenų lapas, šaltiniai ir galimybė gauti išsamesnę informaciją:**

#### **Literatūra:**

- [1] Lenkijoje galiojančios taisyklės dėl cheminių medžiagų ir mišinių.
- [2] Techninės sąlygos.
- [3] Pavojingų ir nepavojingų medžiagų/mišinių saugos duomenų lapai.

Acute Tox. 4 – Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija; Aquatic Chronic 2 - Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – lėtinis, 2 pavojaus kategorija; Eye Dam. 1 - Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 1 pavojaus kategorija; Skin Sens. 1- Odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija

<b>Saugos duomenų lapas</b>		
pagal Reglamentą (EB) Nr. 453/2010		
<b>LO/6/07</b>		
Išdavimo data:	2007-03-07	Leidimas Nr. 3
Atnaujinimo data:	2015-06-01	

Aquatic Acute 1 - Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – ūmus, 1 pavojaus kategorija; Aquatic Chronic 1 - Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – lėtinis, 1 pavojaus kategorija; Asp. Tox. Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija; STOT RE 2 – Specifiškai toksiškos konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija; STOT SE 3 – Specifiškai toksiškos konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, dirgina kvėpavimo takus; Skin Corr. 1B - Odos ėsdinimas / dirginimas, 1B pavojingumo

kategorija; Aquatic Chronic 3 - Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – lėtinis, 3 pavojaus kategorija; Flam. Liq. 3 - Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija; Skin Irrit. 2 - Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija; Skin Corr. 1C

Odos ėsdinimas / dirginimas, 1C pavojaus kategorija; Skin Sens. 1B - Odos jautrinimas, 1B pavojaus kategorija; Eye Irrit. 2 - Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija; H302 - Kenksminga prarijus; H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus; H318 - Smarkiai pažeidžia akis; H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.; H400 – Labai toksiška vandens organizmams; H410 – Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.; H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį; H373 – Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus; H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis; H412 - Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H226 – Degus skystis ir garai.; H315 – Dirgina odą; H332 – Kenksminga įkvėpus, H319 – Dirgina akis;

#### PAREIŠKIMAS

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka mūsų turimas žinias lapo parengimo datai. Atkreipiame tolesnių naudotojų ir platintojų dėmesį, kad mes neprisiimame jokios atsakomybės už pasekmes, kilusias dėl neteisingo naudojimo, ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo. Šiame lape pateiktos atsargumo priemonės, susijusios su sveikata ir sauga, ir patarimai dėl aplinkos apsaugos gali netikti visiems žmonėms ar situacijoms. Naudotojo pareiga yra įvertinti ir naudoti aprašytą produktą saugiu būdu ir laikantis visų galiojančių taisyklių ir įstatymų. Šiame lape pateiktos taisyklės jokių būdu neatleidžia Naudotojo nuo pareigos laikytis jo įmonės veiklą reglamentuojančių taisyklių.

Šį dokumentą parengė LOTOS S.A. grupė

**SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ REIKIA NEDELSIANT PERDUOTI PASKESNIAMS GRANDINĖS DALYVIAMS.**