

<b>Saugos duomenų lapas</b> atitinka Reglamentą (ES) Nr. 453/2010	
<b>LO/19/08</b>	
Pildymo data: 2008-07-29 Tikslinimo data: 2019-06-28	Leidinytis № 7

## 1. (CHEMINĖS) MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS.

1.1 produkto identifikavimas:

**TITANIS SUPER GL-5 SAE 80W/90**

**TITANIS SUPER GL-5 SAE 80W/140**

1.2. Naudojimo sritis:

1.2.1 naudojami hipoidinėse lengvųjų automobilių pavarose ir kitose variklinėse transporto priemonėse, veikiančiose ypač sunkiomis sąlygomis, t.y. dideliu greičiu ir apkrovomis, dideliu greičiu ir mažas sukimo momentas ir nedidelis greitis bei didelis sukimo momentas.

1.2.2 Nepriimtinas naudojimas: Nėra.

1.3. Gamintojas:

**LOTOS OIL S. A**

**80-718 GDAŃSK, ul. Elbląska 135**

reach@grupalotos.pl, [www.grupalotos.pl](http://www.grupalotos.pl)

BDO registracijos numeris: 000025638

tel.: +48 58 326 43 00, fax: +48 58 308 84 18

1.4. **Pagalbos telefono numeris:** +48 058-308-81-99; +48 058-308-81-09 veikia visą parą.

## 2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikacija: Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]: Jautrina odą. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Akių dirginimas. 2 H319 Smarkiai dirgina akis.

2.2 **Ženklavimo elementai:**

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



**DĖMESIO**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją

P362 + P364 Nusivilkite užterštus drabužius ir prieš vėl naudodami išskalbkite

P501 Turinį/talpyklą išmesti į pavojingų atliekų konteineri

2.3. Kiti pavojai

<b>Saugos duomenų lapas</b> atitinka Reglamentą (ES) Nr. 453/2010	
<b>LO/19/08</b>	
Pildymo data: 2008-07-29 Tikslinimo data: 2019-06-28	Leidiny s № 7

Mišinys neatitinka PBT ar vPvB kriterijų. Įrangos gedimo atveju dirbant esant aukštai temperatūrai ir slėgiui, produktas gali prasiskverbti per odą iki poodinių audinių. Kai dirbate su karštu produktu, kyla šiluminių nudegimų pavojus. Dirbant su karštu produktu yra terminių nudegimų rizika. Šis produktas gali sudirginti kvėpavimo takus, kai jis yra naftos miglos ar karštų garų forma ar nurijus. Tyrimai, atlikti ant panašių produktų nenustatė neigiamo poveikio akims, arba buvo nustatytas minimalus dirginimas.

### 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.1 Cheminė medžiaga: netaikoma.

#### 3.2. Mišinys:

Numeris			Koncentracija, %	Medžiagos pavadinimas	Medžiagų klasifikacija pagal Reg. Nr. 1272/2008
Registracijos Nr.	CAS	WE			
01-2119487077-29-XXXX	64742-55-8	265-158-7	<8,0	lengvieji distiliatai parafininiai, apdoroti vandeniliu (naftos alyva)	Asp. Tox. 1, H304
01-2119540515-43-XXXX	68937-96-2	273-103-3	<4,0	di-, tret-, bu-, polisulfidai; alkilpolisulfidas	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Mišinys*	Mišinys*	Mišinys*	<3,0	Mineralinės alyvos	Asp. Tox. 1, H304
01-2119493620-38-XXXX	-	931-384-6	<2,0	rūgščių reakcijų produktai bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforinis su fosforo oksidu, propileno oksidas ir aminai, C12-14 alkilas (išsišakojęs)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1,
01-2120769073-53-XXXX	13703-82-7	237-235-5	<0,5	Magnezijos metaboranas	Skin Sens. 1B, H317
01-2119979545-21-XXXX	597-82-0	209-909-9	<0,4	O,O,O-trifenilo fosforo rūgšties eteris	Repr. 2, H361fd

\* Medžiagoje esančią mineralinę alyvą galima apibūdinti viena ar keletu iš šių nuorodų: Nr. WE 265-157-1, registracijos Nr. 01-2119484627-25, Sunkieji parafinuoti destiliatai; Nr. WE 265-169-7, registracijos Nr. 01-2119471299-27, Sunkieji parafinuoti destiliatai; Nr. WE 265-158-7, registracijos Nr. 01-2119487077-29, Lengvieji parafinuoti destiliatai; Nr. WE 265-159-2, registracijos Nr. 01-2119480132-48, Lengvieji parafinuoti destiliatai. DMSO<3%

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS.

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### 4.1.1. Įkvėpus:

Jei nukentėjusiesiems pastebimas kenksmingas garų poveikis, išveskite asmenį arba pašalinkite iš pavojingos vietos į atvirą orą. Nedelsiant pašalinti visus užterštus drabužius. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje (apklokite). Stebėti kvėpavimą ir pulsą. Jei pastebimas apsunktas

<b>Saugos duomenų lapas</b> atitinka Reglamentą (ES) Nr. 453/2010	
<b>LO/19/08</b>	
Pildymo data: 2008-07-29 Tikslinimo data: 2019-06-28	Leidinyss № 7

kvėpavimas, duoti kvėpuoti deguonies. Jei kvėpavimas sustojo, atlikti dirbtinį kvėpavimą, valyti burnos ertmę nuo svetimkūnių ir gleivių. Jei reikia, atliekamas širdies masažas (tik apmokytas personalas).

#### **4.1.2. Patekus ant odos:**

Nusivilkite užterštus drabužius. Sąlyčio vieta ir, jei reikia, visas kūnas turi būti kruopščiai nuplaunamas muilu ir vandeniu, išskyrus atvejus, kai yra nudegimų.

Valymui nenaudokite organinių tirpiklių, tokių kaip žibalas, lengvieji distiliatai ir benzinas.

Karšto produkto sąlyčio su oda atveju sužeistą vietą reikia nedelsiant panardinti į šaltą vandenį arba paveikti šaltu vandentiekio vandeniu bent 10 minučių.

Jei produktas pateko į poodinius audinius, nedelsdami suteikite nukentėjusiajam medicinos pagalbą.

#### **4.1.3. Patekus į akis:**

Keletą minučių atsargiai jas nuplaukite vandeniu. Jei tai įmanoma ir lengva padaryti, nuimkite sužeistųjų kontaktinius lęšius. Tęskite plovimą.

Jei atsiranda ir išlieka dirglumas, neryškus matymas ar patinimas, kreipkitės į specialistą.

*Dėmesio! Darbuotojai, kuriems iškyla akių pažeidimo grėsmė, turi būti įspėti apie tai ir instrukuoti apie būtinybę nedelsiant plauti akis.*

#### **4.1.4. Prarijus:**

Prarijus, neskatinėti vėmimo, nes yra galimybė aliejui patekti į kvėpavimo takus, o tai gali sukelti pneumoniją, kuri reikalauja neatidėliotino gydymo.

Burnos užteršimo atveju, kruopščiai nuplaukite ją vandeniu, kol išnyksta alyvos skonis.

Kilus vėmimui nuleisti nukentėjusiojo galvą, kad sumažinti vėmalų patekimo į bronchus ir plaučius riziką. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją arba gabenkite nukentėjusįjį į ligoninę ir parodykite šią pakuotę arba etiketę.

**Informacija gydytojui:** netekusiam sąmonės skrandį praplauti reikia per skrandžio vamzdelį, atlikus prieš tai endotrachealinę intubaciją. Kontroliuokite pulsą. Gydykite simptomiškai.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir uždelstos pasekmės:**

Glausta informacijos apie ūmius simptomus ir uždelstą poveikį apžvalga: Nenustatyta.

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

Informacija apie uždelsto poveikio klinikines indikacijas ir medicininę stebėseną: nenustatyta

### **5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS.**

#### **5.1. Gaisro gesinimo priemonės:**

**Rekomenduojamos:** Putos (tik tinkamai apmokyti darbuotojai), vandens pūslai (tik tinkamai apmokyti darbuotojai), sausų cheminių medžiagų milteliai, anglies dioksidas ir kiti inertiniai produktai, dujos (pagal įstatymą), smėlis ar žemė.

**Nerekomenduojamos:** Nenukreipkite vandens čiuurkšlę tiesiogiai į degantį produktą. Negalima vienu metu naudoti putas ir vandenį tame pačiame paviršiuje: vanduo sunaikina putas.

#### **5.2. Ypatingi pavojai, kylantys dėl fizikinių ir cheminių produkto savybių:**

Nepilnai sudegęs produktas dažnai suformuoja sudėtingą kietų ir skystų dalelių mišinį ore ir dujas, įskaitant anglies oksidą ir neatpažintų organinių ir neorganinių junginių. Esant didelei sieros

<b>Saugos duomenų lapas</b> atitinka Reglamentą (ES) Nr. 453/2010	
<b>LO/19/08</b>	
Pildymo data: 2008-07-29 Tikslinimo data: 2019-06-28	Leidinyš № 7

junginių koncentracijai, degimo produktų sudėtyje taip pat gali būti H<sub>2</sub>S ir SO<sub>x</sub> (sieros oksidų) ar sieros rūgštis.

### 5.3. Informacija gaisrininkams:

Kilus dideliame gaisrui arba gaisrui uždaroje ar blogai vėdinamoje patalpoje, gelbėtojai vilki pilną ugniai atsparių apsauginių drabužių komplektą ir kvėpavimo takų apsaugos aparatą su pilna veido kauke bei nepriklausomu oro šaltiniu arba dujų regeneracijos prietaisu, veikiančiu perteklinio spaudimo principu.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS.

### 6.1. Individualios atsargumo priemonės:

#### 6.1.1. Darbuotojai, nedalyvaujantys avarijos likvidavimo darbuose:

Apleisti nutekėjimo vietą. Pranešti apie avariją gelbėjimo tarnybų personalui. Atsistokite iš vėjo pusės.

#### 6.1.2 Gelbėtojams:

Sustabdyti ar panaikinti nuotėkio priežastį, jei tai yra saugu. Vengti tiesioginio kontakto su pralietą medžiaga. Tuo atveju, kai išsiliejimas reikšmingas, turėtų įspėti gyventojus, esančius teritorijoje pavėjui. Jei tai yra saugu, pašalinti visus užsiliepsnojimo šaltinius (pvz., elektros, kibirkščių, atviros ugnies degikliai). Įtarus ar įsitikinus, kad H<sub>2</sub>S koncentracija pavojingai aukšta, produkto išsiliejimo likvidavimui gali prireikti papildomų ar specialių priemonių, įskaitant apriboti prieigą prie avarijos vietos, naudoti specialias saugumo priemones ar procedūras. Jei tai reikalinga, informuoti atitinkamas institucijas pagal galiojančius teisės aktus.

Apranga ir įranga:

Nedideli išsiliejimai : paprastai yra tinkami standartiniai antistatiniai darbo drabužiai.

Dideli išsiliejimai : pilnas kostiumas iš antistatinės medžiagos, atsparus chemikalams. Darbo pirštinės (pageidautina apsauginis) užtikrinti veiksmingą apsaugą nuo cheminių medžiagų. Pirštinės pagamintos iš polivinilacetato nėra atsparus vandeniui, todėl jie netinkami naudoti esant ekstremaliai situacijai. Darbo šalmai. Antistatiniai, neslystantys darbo batai. Akiniai ir / arba kaukė, jei įmanomas kontaktas arba tikimasi kontakto su akimis. Kvėpavimo takų apsauga: priklausomai nuo išsiliejusio produkto ir jo poveikio galimo laipsnio galima naudoti pusiau kaukę arba respiratorių su dulkių / organinių garų filtru, arba autonominius kvėpavimo aparatus. Jei negalima visiškai tiksliai įvertinti ar yra deguonies trūkumo rizika, naudoti tik autonominius kvėpavimo aparatus.

#### 6.2. Atsargumo priemonės, susijusios su aplinkos apsauga:

Neleiskite alyvai nutekėti į kanalizaciją, vandentakius, upes, vandens telkinius arba į požemines patalpas (tuneliai, rūšiai ir kt.).

#### 6.3. Valymo būdai:

##### 6.3.1 Rekomendacijos, kaip išvengti išsiliejimo plitimo:

Ant žemės paviršiaus: Jei reikia, apriboti produkcijos plitimą teritorijoje pylimu iš sausos žemės, smėlio ar kitos nedegios medžiagos. Ženklus išsiliejimas gali būti kruopščiai padengtas putomis (jei taikoma), siekiant sumažinti gaisro riziką. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą pastatų viduje arba uždaroje patalpoje (jei taikoma).

Ant vandens paviršiaus: Esant mažoms nuotėkoms į uždarus vandenį plitimą apriboti galima naudojant plaukiojantį barjerą ar kitą įrangą. Surinkite išsiliejusį produktą specialiais absorbentais. Jei įmanoma, pašalinti didelis išsiliejimas atviraime vandenyje su plaukiojančiu barjeru ar kitų mechaninių priemonių pagalba. Jei tai neįmanoma, būtina kontroliuoti išsiliejimo plitimą ir surinkti produktą nuimant nuo vandens viršutinį sluoksnį arba panaudojant kitas mechanines priemones.

<b>Saugos duomenų lapas</b> atitinka Reglamentą (ES) Nr. 453/2010	
<b>LO/19/08</b>	
Pildymo data: 2008-07-29 Tikslinimo data: 2019-06-28	Leidinyš № 7

Dispergento naudojimą turėtų rekomenduoti specialistą ir (jei reikia), šie veiksmai turi būti suderinti su vietine valdžia.

### **6.3.2 Rekomendacijos nuotėkiui pašalinti:**

Nuo žemės paviršiaus: Surinkite išsiliejusį produktą su atitinkamomis nedegiomis medžiagomis. Rinkti produktą, naudojant turimas priemones. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti į atitinkamus konteinerius ar talpyklas ir saugiai pristatyti į atliekų tvarkymo įmonę. Dirvožemio taršos atveju turi būti pašalintas užterštas sluoksnis ir atlikti regeneracijos procesą, laikantis vietinių reikalavimų.

Nuo vandens paviršiaus: Patalpinti surinktą produktą ir kitas medžiagas į atitinkamus konteinerius ar indus ir saugiai pristatyti į atliekų tvarkymo įmonę.

### **6.3.3. Informacija apie netinkamus izoliavimo metodus:** nenurodyta

## **7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

### **7.1. Produkto naudojimas:**

#### **7.1.1 Rekomendacijos saugiam naudojimui :**

Dirbant su produktu , vykdykite standartines priešgaisrinės saugos ir darbo saugumo taisykles ir reglamentus.

Darbas turi būti atliekamas gerai vėdinamoje vietoje. Imtis priemonių išvengti produkto sąlyčio su oda ir akimis.

Venkite išsiliejimo į aplinką, draudžiama pilti į kanalizaciją. Negalima nuryti.

#### **7.1.2 Bendrosios darbo higienos rekomendacijos:**

Užtikrinti atitinkamų taisyklių įgyvendinimą tvarkai palaikyti. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po darbo su produktu, būtinai nusiplaukite rankas. Nekaupkite užterštų medžiagų darbo vietoje. Po darbo pamainos nusivilkti visus užterštus drabužius.

### **7.2. Sandėliavimas:**

Produktas turi būti saugomas tik su tos pačios klasės pavojingumo medžiagomis atokiau nuo oksiduojančių medžiagų, rūgščių ir bazių, kurios gali sukelti konteinerių koroziją.

Nelaikyti arti maisto produktų arba gyvūnų pašarų.

Produktą laikykite sandariai uždarytuose tinkamai pažymėtuose konteineriuose arba uždaroje plieno talpyklose, kurios apsaugo produktas nuo vandens ir mechaninių priemaišų.

Pakuotės ir konteineriai turi būti laikomi vertikaliai, apsaugoti nuo kritimo, smūgių, mechaninių pažeidimų, taip pat atokiai nuo šildymo šaltinių.

Sandėliavimo vieta turėtų būti vėsi ir gerai vėdinama.

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

### **8.1. Didžiausia leistina produkto koncentracija darbo vietoje:**

8.1.1 NDS profesinio poveikio ribinės vertės (teisinis pagrindas - 15 skirsnio 15.1.8 punktą)

	<b>NDS (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>NDSch(mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>NDSP(mg/m<sup>3</sup>)</b>
Labai rafinuotos mineralinės alyvos, įkvepiama frakcija	5	-	-

### **8.1.2 Informacija apie šiuo metu rekomenduojamas stebėjimo procedūras:**

Laikykitės oro kokybės stebėjimo taisyklių ir šių Lenkijos standartų:

<b>Saugos duomenų lapas</b> atitinka Reglamentą (ES) Nr. 453/2010	
<b>LO/19/08</b>	
Pildymo data: 2008-07-29 Tikslinimo data: 2019-06-28	Leidiny s № 7

PN-Z-04008-7: 2002 „Oro mėginių ėmimo darbo aplinkoje principai ir rezultatų aiškinimas“;  
8.1.3 DNEL ir PNEC vertės: nėra duomenų

## 8.2. Poveikio kontrolė:

Laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių: darbo vietoje draudžiama valgyti ir gerti, o kiekvieną kartą po darbo reikia nusiplauti rankas (jei reikia - visą kūną). Plauti su karštu vandeniu ir muilu. Nenaudokite organinių tirpiklių, nenaudokite arti ugnies šaltinių ir karštų paviršių, venkite atviros liepsnos ir pavojingose zonose naudokite antielektrostatinius drabužius, pirštines ir avalynę; apsauginiai drabužiai turi būti švarūs.

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją garams pašalinti iš jų išmetimo vietos ir bendrąją ventiliaciją. Ištraukiamosios vėdinimo ventiliacijos angos turi būti įrengtos viršutinėje kambario ir grindų lygyje, o vietinės ištraukiamosios ventiliacijos angos turi būti darbo lygyje arba žemiau. Vietinė ventiliacija reikalinga, jei yra rūko ar garų tikimybė.

### 8.3.2. Asmeninės apsaugos priemonės:

- a) **Akių ir veido apsaugos priemonės:**  
Nereikalauja specialios apsaugos, nors paprastai naudojam apsauginius akinius, o jei yra alyvos pusrū rizika - pilną galvos, veido ir kaklo apsaugą.
- b) **Rankų ir odos apsauga:**  
Speciali apsauga nebūtina, nors, siekiant sumažinti riziką, rekomenduojama dėvėti apsauginius drabužius ir alyvoms atsparias pirštines ir avalynę, pritaikytus kontaktui su karštais paviršiais.
- c) **Kvėpavimo sistemos apsauga :**  
Specialios apsaugos nereikia, tačiau negalima kvėpuoti alyvos garais. Jei yra rizika viršyti leistiną koncentraciją, arba išskyla alyvos rūko formavimosi galimybės rizika yra būtina naudotis apsaugos kaukę su A tipo filtru.
- d) **Apsaugą nuo terminių pavojų:**  
Pirštinės turi būti termiškai stabilios ir termiškai izoliuotos, jei yra galimybė kontakto ar numatomas kontaktas su karštu produktu.

8.3.3 Pavojingo poveikio aplinkai kontrolė: nevykdoma.

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Spalva	Nuo šviesiai geltonos iki gintarinės
Kvapap	Būdingas alyvoms
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH:	Nenustatyta
Lydimosi / kietėjimo temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas [oC]:	Nenustatyta
Uždegimo temperatūra [oC]:	> 200 (atvira taurė)
Garavimo greitis:	Nenustatyta
Degumas (kietos medžiagos, dujos):	Nenustatyta

<b>Saugos duomenų lapas</b> atitinka Reglamentą (ES) Nr. 453/2010	
<b>LO/19/08</b>	
Pildymo data: 2008-07-29 Tikslinimo data: 2019-06-28	Leidiny s № 7

Viršutinis / apatinis degumas arba viršutinė / apatinė sprogoimo riba:	Nenustatyta
Garų slėgis esant 40 ° C [kPa]:	Nenustatyta
Garų tankis:	Nenustatyta
Tankis esant 20 ° C [kg / m <sup>3</sup> ]:	Nenormalizuoja (nurodoma pažymėjimuose)
Tirpumas:	Tirpsta daugumoje organinių tirpiklių
N-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas:	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra [° C]:	Nenustatyta
Skilimo temperatūra [° C]:	Nenustatyta
Kinematinė klampa [cSt]:	Min. 130 mm <sup>2</sup> / s, esant 40 ° C 13,5–34,0 mm / s, 100 oC
Sprogstamosios savybės:	Nėra
Oksiduojančios savybės:	Nėra

## 10. STABILUMAS IR CHEMINIS AKTYVUMAS

**10.1 Reakcingumas:** Naudojimo sąlygomis neparodo padidėjusio reaktyvumo.

**10.2 Cheminis stabilumas:** Stabilus rekomenduojamomis sąlygomis.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė :** Naudojimo sąlygomis nesukelia pavojingų cheminių reakcijų .

**10.4 Vengtinios sąlygos:** Sprogioje aplinkoje vengti ugnies šaltinių ir šilumos.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Stipriai oksiduojančios medžiagos.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Esant aukštai temperatūrai gali įvykti terminis skilimas.

Būdingos išsiskiriančių produktų savybės priklausys nuo skaidymosi sąlygų . Gali išsiskirti dujos ir garai: anglies oksidas, sieros ir azoto oksidai, vandenilio sulfidas ir angliavandeniliai.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie ekologinį poveikį:

11.1.1 *Medžiagos:* nėra.

11.2.1 *Mišiniai:*

- a) Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- b) Korozija / dirginimas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- c) Smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas: Produktas klasifikuojamas kaip dirginantis akis. Remiantis ingredientų turiniu.
- d) Jautrinantis poveikis kvėpavimo sistemai ar odai: Produktas klasifikuojamas kaip jautrinantis odą. Remiantis ingredientų turiniu.
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- f) Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- g) Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- h) Toksiškas poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- i) Toksiškas poveikis tiksliniams organams - pakartotinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.
- j) Aspiracijos pavojus: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka

<b>Saugos duomenų lapas</b> atitinka Reglamentą (ES) Nr. 453/2010	
<b>LO/19/08</b>	
Pildymo data: 2008-07-29 Tikslinimo data: 2019-06-28	Leidinyss № 7

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA.

**12.1. Ekotoksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai neįvykdyti. Nėra duomenų apie mišinio ekotoksiškumą.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas:** Nežinoma.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas:** Nežinoma. (BCF) nėra apibrėžta. Tyrimai parodė, kad kai kurių naftos produktų CSC nežymus dėl mažo tirpumo produkto vandenyje.

**12.4. Mobilumas ant dirvos paviršiaus:** Nėra konkrečių duomenų apie mišinį.

**12.5. Kitas nepageidaujamas poveikis aplinkai:** Nėra duomenų.

**12.6 . Galimybė sunaikinti ozono sluoksnį:** Produkto sudėtyje nėra medžiagų, pavojingų ozono sluoksniui.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Pastaba! Tuščiuose konteineriuose esantys produkto likučiai gali sukelti sprogimą ir gaisrą.

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Nevirinkite, nešildykite, neperpjaukite ir negręžkite rezervuarų ar talpyklų su produktu ar turėjusių produkto anksčiau. Neleiskite patekti į kanalizaciją, taip pat ant paviršinio ir požeminio vandens ir į dirvožemį. Laikyti produktą nuolat uždaruose konteineriuose, naudoti sorbentus. Užterštas arba naudotas alyvas reikia pristatyti į arčiausiai esančią įmonę, kuri vykdo naudotų alyvų regeneravimą ar naudojimą.

Atliekų tvarkymas arba šalinimas turi būti atliekamas laikantis nurodytų taisyklių ir regioninių aplinkos apsaugos reikalavimų, t.y. įranga bei prietaisai turi atitikti tam tikrus reikalavimus.

Vienkartiniai konteineriai pašalinami pagal taisykles. Daugkartinio naudojimo konteineriai gali būti panaudoti pakartotinai po valymo.

## 14. TRANSPORTAVIMAS.

14.1 JT numeris: nėra.

14.2 Pavadinimas JT: nėra.

14.3 Transportavimo pavojingumo klasė: netaikoma.

14.4 Pakuotės grupė: Netaikoma.

14.5 Pavojus aplinkai: Netaikoma.

14.6 Specialių atsargumo priemonių naudotojams: Netaikoma.

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

Produktui nėra taikomos pavojingų krovinių vežimo taisyklės.

## 15. TEISINĖ INFORMACIJA

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos įstatymai:

15.1.1. 2006 m. Gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl registracijos, Cheminių medžiagų vertinimo, autorizavimo ir apribojimų (REACH),



<b>Saugos duomenų lapas</b> atitinka Reglamentą (ES) Nr. 453/2010	
<b>LO/19/08</b>	
Pildymo data: 2008-07-29 Tikslinimo data: 2019-06-28	Leidiny s № 7

įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (Europos Sąjungos įstatymų leidinys 2006 m. Gruodžio 30 d. L 396 ir pakeitimai, 2007 m. Gegužės 29 d. Įstatymų leidinys EU L 136, su pakeitimais).

15.1.2. 2015 m. Gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 830/2015, iš dalies keičiantis Europos Parlamento reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Tarybos reglamentą dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

15.1.3. 2008 m. Gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl klasifikavimo, medžiagų ir mišinių ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB, ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (2008 m. gruodžio 31 d. įstatymų leidinys EU L 353, su pakeitimais).

15.1.4 2009 m. Rugsėjo 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų (2009 m. spalio 31 d. įstatymų leidinio WE serija L 286, su pakeitimais).

15.1.5. Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR).

15.1.6. Pavojingų medžiagų gabenimo oru techninės instrukcijos (ICAO-TI).

15.1.7. IATA taisyklės dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro transportu (IATA DGR).

## 16. KITA INFORMACIJA

**Pataisymų apimtis:** 1, 2, 3, 9, 15 skirsnų informacija buvo atnaujinta. Šis saugos duomenų lapo leidimas panaikins visus ankstesnius leidimus.

**Mišinio klasifikacija:** Atsižvelgiant į pavojų sveikatai ir aplinkai, produktas buvo klasifikuojamas pagal sudedamųjų dalių duomenis.

Pagrindinių duomenų, kuriais grindžiamas saugos duomenų lapas, šaltiniai ir galimybė gauti papildomos informacijos:

**Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas laikantis REACH reglamente nustatytų principų, naudojant informaciją,** nurodytą registracijoje, techninę dokumentaciją remiantis turimais pranešimais ir parašytą specialiai paskirtomis tarptautinėmis organizacijomis, ir kiek mums yra žinoma.

LOTOS SA grupėje reguliariai atliekama fizikinių ir cheminių savybių analizė.

### Sutrumpinimų paaiškinimas ir pilnas pavojaus tipą apibūdinančių R frazių tekstas

PBT – patvarus, bioakumuliacinis, toksiškas; vPvB - labai patvarus ir turintis labai didelę bioakumuliaciją; Ūmus toks. 4, H302- ūmus toksiškumas, kenksmingas prarijus (4 kategorija); Skin Sens. 1, H317 - gali sukelti odos alergiją (1 kategorija); Eye Dam.1 H318 - sukelia rimtus akių pažeidimus (1 kategorija); Akių Irrit.2; H319 - dirgina akis (2 kategorija); Aquatic Chronic 2, H411 - ilgai toksiška vandens organizmams, ilgalaikis poveikis (lėtinis toksiškumas, 2 kategorija); Lėtinis poveikis vandeniui 4; H413 - gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (4 kategorija); Repr.2, H361 - įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

## PAREIŠKIMAS.

<b>Saugos duomenų lapas</b> atitinka Reglamentą (ES) Nr. 453/2010	
<b><i>LO/19/08</i></b>	
Pildymo data: 2008-07-29 Tikslinimo data: 2019-06-28	Leidiny s № 7

Pateikta informacija papildo šio aliejaus techninių duomenų lapus, bet jų neatstoja. Šiame duomenų lape pateikta informacija atspindi mūsų geriausias žinias lapo sudarymo dieną. Apie tai informuodami kitus vartotojus ir platintojus, mes neprisiimame atsakomybės už netinkamą mūsų gaminio naudojimą kitokiu nei rekomenduojame būdu. Su sveikata susijusios priemonės, sauga ir patarimai aplinkos apsaugos klausimais, aprašyti lape, gali būti netinkami visiems asmenims ar situacijoms. Vartotojai turėtų atsakingai įvertinti gaminio tinkamumą ir laikytis visų galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų. Išdėstytos saugos duomenų lape nuostatos joki u būdu neatleidžia vartotojo nuo jo veiklą reglamentuojančių taisyklių vykdymo. Nei vienas sakiny s šiame saugos duomenų lape negali būti laikomas leidimu, rekomendacija ar įgaliojimu.

Šis dokumentas buvo sukurtas LOTOS SA grupėje.

**DUOMENŲ LAPAS TURI BŪTI TIESIOGAI NURODOMAS TIEKIMO GRANDINĖJE.**