

Informacija visuomenei apie pavojingą objektą  
„UAB Ekoenergija“ naftos produktų terminalą

**1. Bendroji informacija apie naftos produktų terminalą**

Veiklos vykdytojas	UAB Ekoenergija
Įmonės kodas	125957810
Buveinė	Granito g.11, Vilnius
Terminalo adresas	Granito g.11, Vilnius
Terminalo direktorius	Julijus Šragė
Mobilus telefonas	8 65551543
El. paštas	info@ekoenergija.lt

**2. Pavojingo objekto apibūdinimas**

Vilniaus naftos produktų terminale galimas pavojingų medžiagų kiekis gali siekti iki 6000 m<sup>3</sup>. Objektas priskiriamas žemesniojo lygio pavojingiems objektams.

**3. Pavojingame objekte vykdoma ūkinė veikla ir pagrindiniai įrenginiai**

Terminale perkraunami ir sandėliuojami naftos produktai. Pagrindinė vykdoma ūkinė veikla:

1. Degalų išpylimas iš geležinkelio cisternų į terminalo rezervuarus;
2. Degalų saugojimas terminalo rezervuaruose;
3. Mobilųjų autocisternų užpildymas degalais iš terminalo rezervuarų;
4. Degalų kokybę gerinančių priedų dozavimas ir įterpimas į degalus.

Bendras projektinis degalų rezervuarų parko tūris yra 6000 m<sup>3</sup>.

Terminalo teritorijoje yra geležinkelio atšaka.

Terminale yra geležinkelio cisternų išpylimo estakada, iškrovimo ir pakrovimo siurblinė, autocisternų užpylimo mazgas.

Visa neužstatyta sklypo teritorija yra užbetonuota, užklota gargždu ar užsėta veja.

**4. Pavojingame objekte esančios pavojingos medžiagos**

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Klasifikacija pagal tarybos direktyvą 67/548/EEB	Atsargumo frazės
Automobilinis bešvinis benzinas CAS Nr.86290-81-5	<b>F+</b> : Ypač degi <b>T</b> : Toksiška <b>Xn</b> : Kenksminga <b>Xi</b> : Dirginanti Kancerogeninė 2 kategorija <b>R12</b> : Ypač degus <b>R38</b> : Dirgina odą <b>R45</b> : Gali sukelti vėžį <b>R46</b> : Gali sukelti paveldimus genetinius pakankimus <b>R62</b> : Gali pakenkti vaisingumui <b>R65</b> : Kenksmingas, prarijus gali pakenkti plaučiams <b>R67</b> : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą <b>R51/53</b> : Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakankimus	<b>P201</b> : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. <b>P210</b> : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti. <b>P280</b> : Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones. <b>P301+P310</b> : PRARIJUS: Nedelsiant kreiptis į gydytoją. <b>P403+P233</b> : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Dyzelinas CAS Nr.68334-30-5	<b>N:</b> Pavojinga aplinkai <b>Xn:</b> Kenksminga <b>Xi:</b> Dirginanti Kancerogeninė 3 kategorija <b>R20:</b> Kenksmingas įkvėpus <b>R38:</b> Dirgina odą <b>R40:</b> Įtariama, kad gali sukelti vėžį <b>R51/53:</b> Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus <b>R65:</b> Kenksmingas, prarijus gali pakenkti plaučiams	<b>P261:</b> Stengtis neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio. <b>P280:</b> Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones. <b>P301+P310:</b> PRARIJUS: Nedelsiant kreiptis į gydytoją. <b>P331:</b> Neskatinėti vėmimo.
Degalų priedas Sudan D-RP250 R	<b>N:</b> Pavojinga aplinkai <b>Xn:</b> Kenksminga <b>R40:</b> Įtariama, kad gali sukelti vėžį <b>R65:</b> Kenksmingas, prarijus gali pakenkti plaučiams <b>R66:</b> Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą <b>R67:</b> Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą <b>R51/53:</b> Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	<b>P201:</b> Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. <b>P261:</b> Stengtis neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio. <b>P280:</b> Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones. <b>P301+P310:</b> PRARIJUS: Nedelsiant kreiptis į gydytoją. <b>P331:</b> Neskatinėti vėmimo. <b>P273:</b> Vengti patekimo į aplinką.
Degalų priedas GOM LT 20 SDY	<b>N:</b> Pavojinga aplinkai <b>Xn:</b> Kenksminga <b>R40:</b> Įtariama, kad gali sukelti vėžį <b>R65:</b> Kenksmingas, prarijus gali pakenkti plaučiams <b>R66:</b> Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą <b>R67:</b> Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą <b>R51/53:</b> Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus	<b>P201:</b> Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. <b>P261:</b> Stengtis neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio. <b>P280:</b> Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones. <b>P301+P310:</b> PRARIJUS: Nedelsiant kreiptis į gydytoją. <b>P331:</b> Neskatinėti vėmimo. <b>P273:</b> Vengti patekimo į aplinką.

Pagal degumą iš turimų cheminių medžiagų pavojingiausias yra benzinas, kuris priskiriamas ypač degiems skysčiams. Dyzelinas ir degalų priedai tai pat degūs ir aplinkai pavojingi skysčiai. Naftos produktai ir jų garai yra kenksmingi gyviems organizmams. Žmogus gali apsinuodyti nurijęs naftos produktų ar kvėpuodamas jų garais. Naftos produktų garai erzina gleivinę, sukelia perštėjimą gerklėje, galvos svaigimą, girtumo jausmą, akių vokų paraudimą. Benzine yra toksiškų, 2 kategorijos kancerogeninių medžiagų, kurios, patekusios į žmogaus organizmą, gali kauptis ir sukelti vėžinius susirgimus.

Naftos produktų garai, kitaip vadinami lakiaisiais organiniais junginiais, turi charakteringą kvapą. Šie garai yra degūs ir sunkesni už orą, todėl jie gali susikaupti žemesnėse vietose, rūsiuose, tuneliuose.

Lietuvos higienos norma HN 35:2007 nustato, kad „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ yra 5mg / m<sup>3</sup>, žmogus lakiųjų organinių junginių kvapą pradeda jausti, kai ore jų koncentracija yra tik 0,3 mg/m<sup>3</sup>. Naftos produktų kvapas gali būti užuodžiamas, kai koncentracija yra ženkliai mažesnė už didžiausią leistiną.

## 5. GALIMOS AVARIJOS IR PADARINIAI

Terminale pagrindinės galimos avarijos yra naftos produktų išsiliejimas į aplinką, sproginimas ir gaisras. Garuojant išsiliejusiems į aplinką naftos produktams žmonės gali apsinuodyti, sproginimo atveju žmonės gali nukentėti nuo sproginimo bangos, o gaisro atveju gali nukentėti nuo karščio ir apsinuodyti degimo produktais.

Jei lakiųjų organinių junginių koncentracija ore yra didesnė negu 30000 mg/m<sup>3</sup>, sproginimas gali įvykti nuo bet kokio ugnies šaltinio (nuorūkos, trumpo elektros jungimo, kibirkšties ir kt.).

Benzino garai gali užsidegti kai aplinkos temperatūra yra ne tik teigiama, bet ir neigiama (iki -40 C). Mažiau pavojingi gaisro atžvilgiu – degalų priedai ir dyzelinas.

Degant naftos produktams, išsiskiria degimo procesui būdingi produktai:

Anglies monoksidas CO; Anglies dioksidas CO<sub>2</sub>; Azoto oksidai NO<sub>x</sub>; Sieros dioksidas SO<sub>2</sub>; nesudegę naftos produktų garai; Kietos dalelės (suodžiai).

## 6. INFORMAVIMAS ĮVYKUS AVARIJAI

**Įspėjimai bei signalai vietiniam personalui vykdomi:** Mobilaus telefono pagalba, kilus gaisrui veikia gaisrinės signalizacijos sirenos. Pranešimas objekto vadovybei vykdomas telefonu, mobilaus telefono pagalba.

**Pranešimas specialiosioms tarnyboms, valstybinės priežiūros institucijoms ir savivaldybei vykdomas:** telefono, mobilaus telefono pagalba.

**Įspėjimai bei signalai aplinkinėms įmonėms vykdomas:** telefono, mobilaus telefono pagalba pagal žemiau pateiktą sąrašą:

1	UAB „Dagana“	8 5 2602553
2	UAB „Lemmininkainen Lietuva“	8 5 2640330
3	UAB Tilsta	8 5 2640329
4	AB „Vilmeta“	8 5 2640358
5	UAB „TT Logistics“	8 5 2514161

## 7. VEIKSMAI ĮVYKUS AVARIJAI

Jeigu šalia esančių įmonių darbuotojams pranešama apie avariją ir rekomenduojama pasitraukti iš pavojingos ar užterštos teritorijos reikia:

1. Išjungti visus energijos šaltinius ir šildymo prietaisus, užrakinti duris ir uždaryti langus, pasirūpinti turto saugumu.
2. Užsidėti paprasčiausią vatos ar marlės raištį ar rankšluostį, suvilgytą vandeniu.
3. Apsivilkti apsauginius drabužius (Tinka įvairios striukės, lietpalčiai, apsiaustai)
4. Apsiauti batus, užsimauti pirštines, užsidėti kepurę, apsivynioti kaklą šaliku.
5. Išeinant iš užterštos zonos, eiti statmenai vėjo kryptiai, atviromis vietomis, vengti daubų, uždarų kiemų, siaurų gatvelių, tankiai krūmais užsodintų vietų.
6. Negalima slėptis rūsiuose, duobėse, nes ten labiau kaupiasi nuodingos medžiagos.
7. Išeinant nepamiršti įspėti kolegų ir kaimynų, pasiteirauti ar jie girdėjo pranešimą, jei reikalinga pagalba, pranešti bendruoju pagalbos telefonu 112.

8. Evakuotis saugiu apie 0,9 km atstumu nuo objekto (Rekomenduojama pirminė susitikimo vieta - įvažiavimas į Granito g. prie „Viada“ degalinės).

## **8. PAVOJINGO OBJEKTO PLANINIAI PATIKRINIMAI**

### **Vidiniai auditai ir saugos inspekcijos:**

Vidiniai auditai, vykdomi kartu su metine saugos inspekcija. Terminalas turi įvykdyti metinę saugos inspekciją kartą per metus, su minimaliu intervalu 6 ir maksimaliu 18 mėnesių tarp inspekcijų. Paskutinis tokio tipo patikrinimas objekte buvo 2017 gruodžio 13d. - 2017 gruodžio 15d.

### **Valstybės institucijų patikrinimai:**

Paskutinį kartą objektas tikrintas 2017 m. gruodžio 13 d.

TIKRINIMO PAGRINDAS. Tikrinimas atliktas vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinės saugos įstatymo 29 straipsniu, Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 (toliau - Pramoninių avarijų prevencijos nuostatai), Lietuvos Respublikos pavojingųjų objektų tikrinimo programa, patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos (toliau - departamentas) direktoriaus 2013 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. 1-269 ir Lietuvos Respublikos pavojingųjų objektų, kuriuose pavojingųjų medžiagų kiekiai prilygsta nustatytųjų kvalifikacinių kiekių I ir II lygiui ar jį viršija, tikrinimo 2017 metais grafiku, patvirtintu departamento direktoriaus 2016 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. 1-428