

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedas

**PARAIŠKA
GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[1] [3] [3] [7] [2] [9] [5] [8] [9]
(Juridinio asmens kodas)

AB „Kauno tiltai“

Ateities pl. 46, LT-52502, Kaunas, 47 3935, 473787, kaunotiltai@kaunotiltai.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

AB „Kauno tiltai“ Kauno bazė,

Ateities pl. 46, LT-52502, Kaunas

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

1.2. į aplinką išleidžiama ar planuojama išleisti paviršines nuotekas, kurios surenkamos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis kaip 1 ha (išskyrus automobilių stovėjimo aikštes);

2.3. iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus išmetama 10 tonų ar daugiau teršalų;

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;

AB „Kauno tiltai“ vykdoma veikla atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų:

4. Asfaltbetonio gamyba.

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos specialistė

Tel.: 861853978, el. p. kaunotiltai@kaunotiltai.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

25.1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:

Veiklos vykdytojas: akcinė bendrovė „Kauno tiltai“, juridinio asmens kodas: 133729589, adresas: Ateities pl. 46, LT-52105 Kaunas.

Kontaktinis asmuo: aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos specialistė tel.: 47 39 08, mob.tel.: 8-618 53978, el.p.: kaunotiltai@kaunotiltai.lt.

25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliams įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį;

Bendrovės pagrindinė veikla pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK): F 42: inžinerinių statinių statyba; F23.99.40: dirbinių iš bitumo gamyba; E 38.11 – nepavojingų atliekų surinkimas; E 38.21 – nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas.

Inžinerinių statinių statyba, t.y. kelių, gatvių, tiltų, viadukų, geležinkelių statyba ir remontas atliekamas visoje Lietuvos Respublikoje ir už jos ribų. Kauno bazėje gaminamas asfaltas, metalo gaminiai, remontuojamos bendrovei priklausančios transporto priemonės ir ne keliais judantys mechanizmai, gaminama šiluminė ir elektros energija, panaudotas asfaltas (frezuotas asfaltas) pakartotinai naudojamas naujo asfalto gamybai.

Bazės pagrindinė veikla - asfalto gamyba, kurią lydi eilė kitų gamybos rūšių: bitumo pašildymas bitumo katiluose, bitumo laikymas talpyklose, bitumo, mineralinių miltelių tiekimas, inertinių medžiagų saugojimas, metalo pjaustymo, suvirinimo, asfalto maišyklių dažymo darbai. Pagaminto, pakloto keliuose asfalto charakteristikos tiriamos bendrovės laboratorijoje. Bazėje gaminami metalo gaminiai (deformacinės siūlės bendrovės statomiems ar remontuojamiems tiltams). Taip pat atliekamas bendrovei priklausančių automobilių ir mechanizmų remontas: metalo pjaustymo, suvirinimo, dažymo darbai, techninis aptarnavimas (kėbulų, variklių remontas, padangų, tepalų ir kitų priežiūros priemonių papildymas, keitimas, kondicionierių užpildymas, kalvystės darbai). Bazėje gaminama šilumos ir elektros energija.

Pagrindinis ūkinės veiklos gaminytis – asfaltas. Asfaltas (AC, angl. – Asphalt Concrete, vok. – Asphaltbeton) – asfalto mišinys, kuris turi tolydžią mineralinių medžiagų mišinio granulimetrinę sudėtį. (Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08, patvirtinta Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-15).

Objekto schema su pažymėtais taršos šaltiniais pateikta priede Nr. 6, oro taršos šaltinių sąrašas pateiktas priede Nr. 7. Tirpiklius naudojančių įrenginių apskaitos forma pateikta priede Nr. 11.

Asfalto gamyba

Asfaltą gamina dvi asfalto maišyklės: „BA 320U“ (taršos šaltinis 030) ir „TBA-160“ (taršos šaltinis 022).

Nuo 2000 metų įmonėje eksploatuojama vokiečių firmos BENNINGHOVEN gamybos automatizuota ir kompiuterizuota asfalto maišyklė Compact „TBA 160K“. Maišyklės projektinis našumas 160 t asfalto per valandą. Gaminama produkcija: asfaltas (įvairių markių) – 60 000 t/m.

Nuo 2008 metų įmonėje eksploatuojama vokiečių firmos BENNINGHOVEN gamybos šiuolaikinė automatizuota ir kompiuterizuota asfalto maišyklė Competence „BA 320U“. Maišyklės projektinis našumas 320 t asfalto per valandą. Gaminama produkcija: asfaltas (įvairių markių) – 160 000 t/m.

Pagrindiniai asfalto gamybos proceso maišyklėje procesai:

1. Mineralinių medžiagų sandėliavimas ir pirminis dozavimas (automatinis, kontrolė sveriant).

2. Mineralinių medžiagų džiovinimas ir įkaitinimas (iki 170 - 180°C), mineralinių dulkių atskyrimas, surinkimas ir kaupimas tolimesniam naudojimui.
3. Karštų mineralinių medžiagų sijojimas ir pagal grūdelių dydį, rūšiavimas ir sandėliavimas izoliuotuose karštų medžiagų sandėlio bunkeriuose.
4. Rišamųjų medžiagų (bitumo iki 6 %), grįžtamųjų ir papildomų mineralinių dulkių dozavimas pagal užduotą receptūrą ir svėrimas.
5. Medžiagų maišymas tuo pačiu metu įpurškiant karštą dozuotą (pasvertą) bitumą.
6. Paruošto asfalto pakrovimas ir tarpinis laikymas karštame bunkeryje.
7. Pakrovimas iš bunkerio į autotransportą.

Maišyklių dozavimo įrenginiuose atskiruose bunkeriuose laikomos mineralinės medžiagos, pasirinkus receptą, dalimis dozuojamos reguliuojamais padavimo transporteriais ir juostiniu transporteriu paduodamos į džiovinimo būgnus, kuriuose įrengti dujiniai degikliai: Compact „TBA 160K - 16,6 MW našumo dujinis degiklis, Competence „BA 320U“ - 24,5 kW našumo dujinis degiklis.

Džiovinimo kaitinimo būgne deginamos gamtinės dujos. Karštų dujų srautas išpučia didžiąją dalį dulkių, reikalingų asfalto gamybai. Dulkės sugaudoamos maišyklėje Compact „TBA 160K“ įrengtame plokščiame filtre FS 720/3,25/455, maišyklėje Competence „BA 320U“ įrengtame plokščiame filtre FS 720/6,25/875 ir paduodamos į nuosavų mineralinių miltelių bunkerius. Išvalytas nuo dulkių oro - dujų mišinys su degimo produktais išmetamas į aplinkos orą pro maišyklės Compact „TBA 160K“ 12 m aukščio kaminą (t.š. 022). Į aplinkos orą išsiskiria: kietosios dalelės (C), LOJ, anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), formaldehidas. O taip pat pro maišyklės Competence „BA 320U“ 38 m aukščio kaminą (t.š. 030) į aplinkos orą išsiskiria: kietosios dalelės (C), LOJ, anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), sieros dioksidas (B), fenolis, formaldehidas.

Maišyklei Compact „TBA 160K“ reikalingas bitumas, laikomas trijuose 50 m³ tūrio uždaruose bitumo rezervuaruose (t.š. 609). Rezervuarai turi alsuoklius bitumo garams išleisti. Į aplinkos orą išsiskiria LOJ. Reikalinga bitumo temperatūra palaikoma termalinės alyvos kaitintuvo pagalba. Kaitintuvas (t.š. 024) turi dujinį degiklį 630 kW našumo. Degiklio darbo metu į aplinkos orą išsiskiria degimo produktai: anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Maišyklei Competence „BA 320U“ reikalingas bitumas, laikomas keturiuose 80 m³ tūrio uždaruose bitumo rezervuaruose (t.š. 611). Rezervuarai turi alsuoklius bitumo garams išleisti. Į aplinkos orą išsiskiria LOJ. Reikalinga bitumo temperatūra palaikoma termalinės alyvos kaitintuvo pagalba. Kaitintuvas (t.š. 029) turi dujinį degiklį 930 kW našumo. Degiklio darbo metu į aplinkos orą išsiskiria degimo produktai: anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Šalia a/b maišyklės „BA320U“ įrengta mineralinių miltelių talpykla (t.š. 031) į kurią pneumotransportu iš autocisternos kraunami mineraliniai milteliai. Dulkėjimo sumažinimui įrengtas rankovinis filtras SILOTOP RO1. Per taršos šaltinį 031, miltelių krovimo metu, į aplinkos orą išmetamos kietosios dalelės (C).

Išdžiovintos, karštos mineralinės medžiagos, atvežtiniai ir nuosavi mineraliniai milteliai, priedai (Antrocel, Wetfix BE), bitumas sumaišomi ir gaunamas asfaltas, kuris maišyklių elevatoriais paduodamas į maišyklių bunkerius, iš kurio pakraunamas į sunkvežimius ir išvežamas.

Bendrovės statybos objektuose susidaro naudoto (frezuoto) asfalto atliekos, kurios yra pakartotinai naudojamos naujo asfalto gamybai. Frezuoto asfalto atliekos sandėliuojamos atviroje bendrovės aikštelėje. Frezuotas asfaltas naudojamas asfalto gamybai vadovaujantis Lietuvos standartu LST EN 13108-8 „Bituminiai mišiniai. Medžiagos techniniai reikalavimai. 8 dalis. Naudotas asfaltas“ bei Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymo Kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymu Nr. V-255 „Dėl automobilių kelių naudoto asfalto granuliu panaudojimo rekomendacijų patvirtinimo R NAG 09, 2009 m. rugsėjo 14 d. Vadovaujantis šiais dokumentais į asfalto gamybą galima dėti iki 20 % naudoto (frezuoto) asfalto. Frezuotas asfaltas yra nepavojinga atlieka, jo naudojimo metu į aplinkos orą papildomi teršalai neišsiskiria.

Asfalto maišyklėse naudojami mineraliniai milteliai (t.š. 603) sandėliuojami bunkeriuose. Mineraliniai milteliai iš vagonų kraunami į priėmimo bunkerį, iš kur suspausto oro pagalba paduodami į siloso bokštus. Priėmimo bunkerio anga 4 x 2 m. Į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C). Kraunant iš siloso bokštų

mineralinius miltelius į mašinas (t.š. 608), dulkėjimas vyksta iš cementovežių angos. Angos diametras 0,5 m. Į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C).

Bitumas laikomas ne tik prie maišyklių esančiuose bitumo rezervuaruose, bet ir didžiuosiuose keturiuose bitumo rezervuaruose (t.š. 606). Juose bitumas šildomas, kad palaikyti skystoje fazėje. Rezervuarai turi alsuoklius bitumo garams išleisti. Alsuoklių skersmuo 0,27 m, aukštis 10 m. Į aplinkos orą išsiskiria LOJ.

Asfalto gamybai naudojamos inertinės medžiagos: smėlis, dolomito, granito skaldos sandėliuojamos inertinių medžiagų sąvartoje (t.š. 604). Sandėliuojamos smėlio aikštelės plotas yra 500 m². Į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės (C).

Asfalto maišyklių priežiūros procese naudojami dažai (t.š. 612). Maišyklių korpuso dažymo darbai atliekami naudojant įvairių rūšių dažus ir gruntus, skiediklius. Dažymo darbai atliekami dažykloje ir įmonės teritorijoje. Dažymo metu į aplinkos orą išsiskiria: LOJ, ksilenas, acetonas, butilacetatas, butanolis, toluolas, etanolis ir kietos dalelės (C).

Energetiniai įrenginių pajėgumai ir jų naudojamos kuro rūšys bei jų kiekiai.

- Termalinės alyvos kaitintuvas 930 kw našumo. Dujų sąnaudos 72 000 Nm³/metus.
- Termalinės alyvos kaitintuvas 630 kw našumo. Dujų sąnaudos 30 000 Nm³/metus.

Asfalto gamybos technologinio proceso schema pateikta priede Nr. 8.

Laboratorija

Įmonės laboratorijoje pagaminto asfalto charakteristikų tyrimui automatiniam rišiklio ekstrakcijos įrenginyje naudotas trichloretilenas nuo 2019 m. pakeistas į mažiau pavojingą perchloretileną. Dalis perchloretileno gražinama į įrenginį ir veikia uždaruju būdu, dalis perchloretileno per traukos spintą (t.š. 023) išmetama į aplinkos orą. Gamintojo įrenginio charakteristikų aprašymas pateiktas priede Nr. 9.

Transporto priemonių remonto dirbtuvės

Remontuojant transporto priemones, dirbtuvėse atliekami suvirinimo darbai (t.š. 601), dirbant su elektrodais ANO-4, UONI 13/55, suvirinimo viela, metalo pjovimo darbai, naudojant propano-butano mišinį ir acetileną. Suvirinimas vyksta remonto dirbtuvėse įmonės teritorijoje. Skaičiavimai pateikti prieduose. Į aplinkos orą išsiskiria: kietosios dalelės (C), mangano oksidai, geležies oksidai, chromo oksidai, anglies monoksidas (C), azoto oksidai (C), fluoro vandenilis ir kt.

Dažykla

Įmonėje įrengta automobilių dažymo patalpa (t.š. 032), skirta pakartotinei apdailai. Oro srauto apvalymui nuo kietų dalelių įrengtas dviejų pakopų filtras TERMOMECCANICA GL. Per taršos šaltinį į aplinkos orą išmetami: vaistpiritas, ksilenas, acetonas, butilacetatas, butanolis, etanolis, toluolas, solventnafta, etilbenzenas, etilacetatas, 1,2,4 trimetilbenzenas, 1,2,3 trimetilbenzenas, metoksi propilacetatas, mezitilenas, izopropanolis, kumenas, LOJ ir kietos dalelės (C). Įrenginio techninis pasas pateiktas priede Nr. 10.

Metalo gaminių gamyba

2012 m. Bendrovėje suremontuota nenaudojama patalpa metalo gaminių gamybai. Joje gaminamos deformacinės siūlės tiltams ir kitos konstrukcijos. Atvežti ruošiniai lyginami, po to atliekami suvirinimo darbai. Suvirinimui naudojama suvirinimo viela. Patalpoje įrengtos suvirinimo vietos. Suvirinimo darbų vietose įrengta ištraukiamoji ventiliacija (t.š. 033, 034). Suvirinant metalą, per minėtus taršos šaltinius, į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (C), azoto oksidai (C), chromas šešiavalentis, geležis ir jos junginiai, mangano oksidas.

Suvirintos konstrukcijos gabenamos į šratavimo patalpą. Joje naudojant šratų, šratapūtės SCV 2452 pagalba, konstrukcijos valomos. Proceso metu per ortakį iš patalpos (t.š. 035) į aplinkos orą patenka kietosios dalelės (C).

Galutinė metalinių konstrukcijų gamybos operacija yra dažymas (t.š. 032). Dažoma automobilių dažymo patalpoje. Dažymo darbams naudojami dažai kietikliai, skiediklis. Pro kameros oro filtravimo ir išmetimo angą į aplinkos orą patenka 1,2,4- trimetilbenzenas, 1,3,5-trimetilbenzenas, 2,4,6-trichlorfenolis, butanolis,

etilbenzenas, heksametilen-1,6-diizocianatas, izopropanolis, ksilenas, LOJ, metoksipropilacetatas solventnafta ir apvalytos iki 94,21 % kietosios dalelės (C) (t.š. 032).

Patalpų ir vandens šildymas

UAB „Kauno tiltai“ savo teritorijoje turi dujinę katilinę su „Kalard“ tipo vandens šildymo katilais: 2 katilai VR-12 (po 223 kW) ir 1 katilas VR-6 (103 kW), kurie yra kūrenami gamtinėmis dujomis. Katilinė teikia šilumą mechaninėms dirbtuvėms ir administraciniam pastatui. Per taršos šaltinį 017 į aplinkos orą išmetamas anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

„Remikser“ remonto dirbtuvių apšildymui įrengta katilinė su dviem Tre Gi 7N tipo vandens šildymo katilais (55 kW našumo), kūrenama gamtinėmis dujomis. Per taršos šaltinį 018 į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Pramonės aikštelės buitinių patalpų apšildymui įrengtas vandens šildymo katilas „Kalard“ G07 (64 kW). Per taršos šaltinį 026 į aplinkos orą kūrenimo metu išmetamas anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Laboratorijos šildymo katilas „RADIANT“ (34 kW), kurenamas gamtinėmis dujomis. Per taršos šaltinį 036 į aplinkos orą kūrenimo metu išmetamas anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Naujai renovuotose darbininkų buitinėse patalpų katilas „Luna DUO-TEC MP“ (105 kW), kūrenamas gamtinėmis dujomis. Per taršos šaltinį 037 į aplinkos orą kūrenimo metu išmetamas anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A).

Energetiniai įrenginių pajėgumai ir jų naudojamos kuro rūšys bei jų kiekiai.

- 2 katilai „Kalard VR-12“ (po 222 kW), 1- „Kalard VR-6“ (103 kW). Dujų sąnaudos – 70000 Nm³/metus.
- 2 katilai „Tre Gi 7N“ (po 55 kW). Dujų sąnaudos – 25000 Nm³/metus.
- 1 katilas „Kalard G07“, 64 kW našumo. Dujų sąnaudos 25000 Nm³/metus.
- 1 katilas „RADIANT“, 34 kW našumo. Dujų sąnaudos – 4600 Nm³/metus.
- 1 katilas „Luna DUO-TEC MP“, 105 kW našumo. Dujų sąnaudos – 6700 Nm³/metus.

Paviršinių lietaus nuotekų surinkimas, valymas, išleidimas

Bendrovėje veikia trys paviršinių lietaus nuotekų išleistuvai su valymo įrenginiais (Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3) (žr. 18.8 skyrių).

Į valymo įrenginius patenkančios paviršinės nuotekos surenkamos nuo bendrovės teritorijos, kurią sudaro vandeniui nelaidūs paviršiai. Per teritorijoje esančius surinkimo šulinius nuotekos patenka į vamzdynus, kuriais teka į nuotekų valymo įrenginius. Valymo įrenginius sudaro dumblo nusodintuvai ir naftos atskirtuvai. Valymo įrenginiuose išvalytos nuotekos vamzdžiais išteka į aplinką - Zversos upelį. Iš nuotekų valymo įrenginių į aplinką patenka skendinčios medžiagos ir naftos produktai.

Elektros energijos gamyba

Eksploatuojama saulės jėgainė su didžiausia 30 kW galia. Projektinė metinė elektros energijos gamyba – 27000 kWh.

Mobilūs taršos šaltiniai

Bendrovė eksploatuoja vidutiniškai 580 automobilių ir mechanizmų (72 naudoja benziną ir 492 naudoja dyzeliną, 16 naudoja dujas). Mobilijų taršos šaltinių kiekis kasmet skiriasi, nes senieji parduodami, įsigyjama naujų. Visi mobilūs taršos šaltiniai registruoti bendrovės buveinės adresu (Ateities pl.46, LT-52105 Kaunas). Dyzelinis kuras autocisternomis atvežamas iš UAB „Lukoil Baltija“ bazės ir pilamas į ne keliais judančius mechanizmus, benzinas į transporto priemones pilamas „Lukoil“ degalinėse.

Kuras apskaitomas bendrovės buveinės adresu, mokestis už taršą iš mobilijų taršos šaltinių deklaruojamas ir mokamas Kauno valstybinei mokesčių inspekcijai.

25.1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar

išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia;

Įmonėje neplanuojama eksploatuoti naujų įrenginių, kurie atitiktų Taisyklių 1 priedo nurodytus kriterijus.

25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

AB „Kauno tiltai“ Kauno asfalto bazėje eksploatuojami kurą deginantys įrenginiai:

- 2 katilai „Kalard VR-12“ (po 222 kW), 1- „Kalard VR-6“ (103 kW). Dujų sąnaudos – 70000 Nm³/metus.
- 2 katilai „Tre Gi 7N“ (po 55 kW). Dujų sąnaudos – 25000 Nm³/metus.
- 1 katilas „Kalard G07“, 64 kW našumo. Dujų sąnaudos 25000 Nm³/metus.
- 1 katilas „RADIANT“, 34 kW našumo. Dujų sąnaudos – 4600 Nm³/metus.
- 1 katilas „Luna DUO-TEC MP“, 105 kW našumo. Dujų sąnaudos – 6700 Nm³/metus.
- Termalinės alyvos kaitintuvas 930 kw našumo. Dujų sąnaudos 72 000 Nm³/metus.
- Termalinės alyvos kaitintuvas 630 kw našumo. Dujų sąnaudos 30 000 Nm³/metus.

Visi šie kurą deginantys įrenginiai yra inventorizuoti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitose:

- 2010 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita, UAB „Pramoninis servisas“;
- 2012 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos papildymas, V.Maslisko IĮ „Ekolabora“ – priedas Nr. 20.
- 2013 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita (asfalto maišyklė Competence „BA 320 U“), V.Maslisko IĮ „Ekolabora“ – priedas Nr. 21.
- 2015 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita V.Maslisko IĮ „Ekolabora“ – priedas Nr. 22.
- 2018 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita V.Maslisko IĮ „Ekolabora“ – priedas Nr. 24.
- 2019 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos papildymas AB „Kauno tiltai“ aplinkos apsaugos specialistė, V.Maslisko IĮ „Ekolabora“ – priedas Nr. 25.

25.1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);

AB „Kauno tiltai“ vykdoma veikla atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų:

4. Asfaltbetonio gamyba.

25.1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;

AB „Kauno tiltai“ Kauno bazė (toliau bazė), yra Palemono rajone. Šiaurėje bazė ribojasi su AB „Lytagra“, rytuose - su UAB „Įrankiai LT“, pietuose – privačios valdos su gyvenamaisiais namais, valstybinės žemės sklypas, vakaruose – Ateities plentas, už jo valstybinės žemės plotai, apaugę mišku ir magistralė Vilnius-

Kaunas-Klaipėda. Artimiausia gyvenamoji aplinka yra už 8,5 m nuo AB „Kauno tiltai“ sklypo ribos: Skirvytės g. 20A. Bazės užimamas plotas - 11,7662 ha. Valstybinės žemės nuomos sutarties kopija pateikta priede Nr. 3. Ūkinės veiklos objekto padėties schema pateikta priede Nr. 5.

2013 m. buvo atliktas aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas. Nustatyta, kad bazės oro taršos šaltinių visų išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos be fonu, su fonu ir gretimų įmonių taršos šaltinių parametrais ribinių verčių neviršija. Aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų kopija pateikta priede Nr. 23 (skaitmeninėje laikmenoje).

Žemiau pateikti įrenginio oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos aplinkos ore duomenys su fonu ir gretimų įmonių taršos parametrais.

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas	Vidurkis įsigaliojimo	Ribinė vertė mg/m ³ , µg/m ³	Apskaičiuota maksimali koncentracija aplinkos ore mg/m ³ , µg/m ³		
				Didžiausia	Ties teritorijos riba	Prie gyv. namų
2 variantas. Esama padėtis su fonu						
1.	Anglies monoksidas	Paros 8 valandų maksimalus vidurkis	10 mg/m ³	0,22742	0,19	0,14
2.	Azoto oksidai	Kalendorinių metų	40 µg/m ³	3,96796	3,13	2,71
		1 valandos	200 µg/m ³	57,06526	25,32	25,32
3.	Kietosios dalelės	Kalendorinių metų	40 µg/m ³	25,40588	6,06	3,29
		24 valandų (paros)	50 µg/m ³	295,87064	72,56	40,65
4.	LOI	pusės valandos	5,0 mg/m ³	0,55612	0,36	0,26
5.	Fenolis	24 valandų (paros)	0,003 mg/m ³	0,00019	0,00	0,00
6.	Formaldehidas	24 valandų (paros)	0,01 mg/m ³	0,0013	0,00	0,00
7.	Sieros dioksidas	24 valandų (paros)	125,0 µg/m ³	7,50749	5,18	3,63
		1 valandos	350 µg/m ³	10,64113	7,54	5,47

2021 m. buvo atliktas AB "Kauno tiltai" ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos kvapų sklaidos modeliavimas (žr. priede Nr. 27). Skaičiavimai buvo atliekami 4 km pločio ir 4 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype (2 km spinduliu aplink ūkinės veiklos objektą). Lietuvos koordinacių sistemoje šio sklypo x koordinatės 6085430-6089430; y koordinatės 501411-505411. Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 101 taške horizontalios ašies kryptimi ir 101 taške vertikali ašies kryptimi (erdvinė modelio skiriamoji apie 40 m). Aplink AB "Kauno tiltai" susidarantys kvapai neviršija ribinių verčių nustatytų pagal Europos sąjungos ir nacionalinius kriterijus. Artimos gyvenamosios aplinkos užterštumo vertinimo taškai pateikti lentelėje:

Taško numeris	Taško adresas	Atstumas nuo gyvenamojo namo iki AB „Kauno tiltai“ sklypo ribos, m	Koordinatės (LKS94)
1	Verknės g. 26	21,0	6087358, 503168
2	Verknės g. 24	35,3	6087312, 503207
3	Skirvytės g. 18	19,6	6087236, 503352
4	Gryžuvos g. 11	55,8	6087235, 503647
5	Gryžuvos g. 13	49,2	6087248, 503674
6	Gryžuvos g. 15	51,7	6087253, 503699
7	Skirvytės g. 20A	8,5	6087299, 503278
8	Skirvytės g. 16	66,3	6087246, 503391
9	Gryžuvos g. 17	63,5	6087294, 503736

Siekiant apskaičiuoti foninę kvapų taršą ($D = Ca / Ta$) OUE/m³ naudojant aukščiau pateiktoje lentelėje kvapių medžiagų koncentracijas (Ca) mg/m³ duomenis su fonu bei Lietuvos higienos normos HN 35:2007

„Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ priede pateiktas Kvapo slenksčio vertės (Ta) mg/m^3 sudaryta lentelė:

Kvapniosios medžiagos pavadinimas	Kvapniosios medžiagos didžiausia koncentracija	Kvapniosios medžiagos koncentracija ties teritorijos riba	Kvapniosios medžiagos koncentracija prie gyvenamųjų namų	Kvapo slenksčio vertės mg/m^3	Apskaičiuota kvapo koncentracija OUE/ m^3
LOJ	0,55612 mg/m^3	0,36 mg/m^3	0,26 mg/m^3	nėra	Nėra galimybės
Fenolis	0,00019 mg/m^3	0 mg/m^3	0 mg/m^3	nėra	Nėra galimybės
Formaldehidai	0,0013 mg/m^3	0 mg/m^3	0 mg/m^3	nėra	Nėra galimybės
Sieros dioksidas	7,50749 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	nėra	Nėra galimybės

Foninio aplinkos kvapų užterštumo duomenys nėra naudojami modeliuojant AB „Kauno tiltai“ kvapų sklaidą, kadangi tokių duomenų dar nėra sukaupta, o apskaičiuoti nėra galimybės dėl kvapo slenksčio verčių trūkumo.

25.1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;

Bazėje dirbama viena pamaina nuo 7 val. iki 15 val. 45 min (8 val. per dieną su pietų pertrauka). Savaitės dienos: pirmadienis, antradienis, trečiadienis, ketvirtadienis, penktadienis. Asfalto maišyklės eksploatuojamos, metalo gaminiai gaminami sezoniškai - šiltuoju metų laiku. Kartais, nesant galimybių vykdyti statybos darbus dieną, asfaltas gaminamas nakties metu.

Dulkių sugaudymui maišyklėje Compact „TBA 160K“ įrengtas plokščias filtras FS 720/3,25/455, o maišyklėje Competence „BA 320U“ įrengtas plokščias filtras FS 720/6,25/875. Sugaudytos dulkės paduodamos į nuosavų mineralinių miltelių bunkerius.

Dulkėjimo sumažinimui mineralinių miltelių krovos iš autocisternų darbų metu įrengtas rankovinis filtras SILOTOP RO1 (t.š. 031).

Oro srauto apvalymui nuo kietų dalelių automobilių dažymo patalpoje (t.š. 032) įrengtas dviejų pakopų filtras TERMOMECCANICA GL.

Bendrovėje veikia trys paviršinių lietaus nuotekų išleistuvai su valymo įrenginiais (Nr. 1, Nr. 2. Nr. 3.) (žr. 18.8 skyrių). Valymo įrenginius sudaro dumblo nusodintuvai ir naftos atskirtuvai.

Preveninės nuotekų taršos mažinimo priemonės:

- kartą į ketvirtį atliekamas paviršinių lietaus nuotekų monitoringas
- periodinis teritorijos valymas;
- paviršinių lietaus nuotekų valymo įrenginių periodinė techninė apžiūra;
- paviršinių lietaus nuotekų valymo įrenginių išvalymas nuo susikaupusio užteršto dumblo, vandens;
- nuolatinė transporto priemonių apžiūra dėl galimo tepalų ar kitų priežiūros skysčių nutekėjimo.

25.1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

Bendrovė yra nepavojingųjų atliekų tvarkytoja. ATVR kodas: REOBJ00114625. Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas pateiktas priede Nr. 14. Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas pateiktas priede Nr. 15. Atliekų sandėliavimo aikštelės planas pateiktas priede Nr. 16.

Gaminant asfaltą atliekų nesusidaro.

Dažymo metu susidaro dažais užterštos pakuotės atliekos, dažais užterštos dažyklos valymo įrengimų filtrų medžiagų atliekos.

Atliekant transporto priemonių remonto darbus susidaro šios atliekos: naudotos padangos, akumuliatoriai, naudoti tepalai, filtrai, sorbentai, tepaluotos pašluostės, pjuvenos, transporto priemonių dalių laužas, ir kt.

Atliekant metalų pjovimo ir suvirinimo darbus susidaro metalo laužo atliekos, kitos veiklos metu taip pat susidaro būtinės atliekos, rūšiuojamos stiklo, popieriaus ir plastiko antrinės žaliavos.

Paviršinių nuotekų valymo įrenginių priežiūros metu susidaro naftos produktais užteršto vandens ir dumblo atliekos.

Visos atliekos pagal sutartis perduodamos atitinkamų atliekų tvarkytojams. Sutarčių su atliekų tvarkytojais kopijos pateiktos priede Nr. 19.

Atliekų susidarymo mažinimo prevencinės priemonės:

- darbuotojams vedami atliekų ir antrinių žaliavų rūšiavimo mokymai;
- kontroliuojami darbuotojai, kad atliekas, antrines žaliavas rūšiuotų ir šalintų į tam skirtus konteinerius.

25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;

2015 m. vasario 12 d. bendrovės Kauno bazei yra išduota taršos leidimo Nr. TL-K.4-23/2015 specialioji dalis „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“.

Kauno bazėje yra įrengti vandentiekio, fekalinės kanalizacijos bei lietaus nuotekų tinklai, paviršinių lietaus nuotekų valymo įrenginiai, apytakinė automobilių plovykla. Gamybinės nuotekos nesusidaro.

Bazėje yra du vandentiekio įvadai: Nr. 1 ir Nr. 2. Dėl vandens tiekimo, nuotekų šalinimo ir valymo yra sudarytos sutartys UAB „Kauno vandenys“ (adresas – Aukštaičių 43, LT-44158 Kaunas, tel.: 301700, faksas: 301800).

Kasmet sunaudojama apie 5000 m³ vandens, 1000 m³ vandens sutaupoma apytakinėje automobilių plovykloje.

Bendrovėje veikia treji paviršinių lietaus nuotekų išleistuvai su valymo įrenginiais (Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3).

Per išleistuvą Nr. 1. išleidžiamos nuotekos, surinktos nuo mechanizacijos aikštelės (transporto priemonių ir ne keliais judančių mechanizmų stovėjimo, transporto judėjimo vietos, sandėliavimo teritorijos) – 2,9 ha. Imtuvo baseinas – Zversos upės kairysis bevardis intakas.

Per išleistuvą Nr. 2 išleidžiamos nuotekos, surinktos nuo asfalto gamybinės aikštelės (asfalto gamybos vieta, transporto judėjimo vietos, sandėliavimo teritorijos) - 4,69 ha. Imtuvo baseinas – Zversos upės kairysis bevardis intakas.

Per išleistuvą Nr. 3 išleidžiamos nuotekos, surinktos nuo sandėliavimo teritorijos – 0,3 ha. Nuotekų imtuvas – Kauno miesto nuotekų tinklai.

Bendrovėje naudojama apytakinė automobilių plovykla su valymo įrenginiais.

Paviršinių lietaus nuotekų monitoringas atliekamas pagal patvirtintą monitoringo programą – kartą į ketvirtį.

25.1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Neatitiktinės įrenginio veiklos sąlygos nenumatomos.

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;

AB „Kauno tiltai“ nėra reikalingas statybą leidžiantis dokumentas.

25.1.11. jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

AB „Kauno tiltai“ Kauno bazė nebuvo atliktos poveikio aplinkai vertinimo procedūros.

25.1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

AB „Kauno tiltai“ nebuvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.

AB „Kauno tiltai“ vykdoma veikla atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų:

4. Asfaltbetonio gamyba.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1	Dolomitinė skalda	76275 t	13 000 t
2	Granitinė skalda	82250 t	9 000 t
3	Frezuotas asfaltas	12000 t	600 t
4	Smėlis	27700 t	3 500 t
5	Mineraliniai milteliai	12490 t	500 t
6	Bitumas	11120 t	1 000 t
7	Wetfix BE (bitumo priedas)	9560 t	0,8 t
8	Antrocelas (celiuliozės pr.)	252 t	10 t
9	Dažai:		
	Antikorozinis alkidinis gruntas Novakor	50 kg	5 kg
	Akriliniai dažai ARS lada	50 kg	5 kg
	Dažai Vivemetal	100 kg	10 kg
	Alkidinis emalis Pentaprim	400 kg	40 kg
	Dažai Mipalin	50 kg	5 kg
	Akriliniai dažai Mipa	50 kg	5 kg
	Dažai RAL 2003/2004	200 kg	20 kg
	Akrilinis gruntas 3*DBS	50 kg	5 kg
	Akrilinis lakas MS Rally	50 kg	5 kg
	Kietiklis Mipa akril relocryl	20 kg	2 kg
	Kietiklis Vivehard	30 kg	3 kg
	Gruntiniai dažai GF	300 kg	30 kg
	Gruntas URF 0110	50 kg	5 kg
	Tirpiklis 646	300 kg	30 kg

	Skiediklis International Thinner	200 kg	20 kg
	Vaitspiritas	300 kg	30 kg
	Purškiamieji dažai Master Markor	200 kg	20 kg
	Gruntas Interzinc 52 Gray	90 kg	9 kg
	Grunto kietiklis Interzinc 52	25 kg	2,5 kg
	Dažai Interthane - 900	150 kg	15 kg
	Dažų kietiklis Interthane - 900	30 kg	3 kg
	Dažai Intercure 420 MIO	80 kg	8 kg
	Dažų kietiklis Intercure 420	20 kg	2 kg
	Gruntas Intercure 200	50 kg	50 kg
	Grunto kietiklis Intercure 200-202	10 kg	1 kg
10	Elektrodai:		
	ANO – 4 (analogiški AV-31, AV – APL 60, AV1-316 L, AV1 Ketnife)	25 t	5 t
	UONI 13/55	10 t	5 t
11	Acetilenas	0,1 t	0,1 t
12	Propano butano dujos	67 t	20 t
13	Suvirinimo viela	7 t	0,1 t
14	Akmens anglis	10 t	0,1 t
15	Perchloretilenas	1,2 t	0,3 t
16	Kvarcinis smėlis	15 t	3 t
17	Tepalai	15 t	36 t

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba cheminį mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią cheminio mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) cheminės medžiagos išmetimai ar išleidimai	Utilizavimo būdas
Antikorozinis alkidinis gruntas Novakor “	Gruntas	2015 06 01	Kobalto 2-etilheksano ato	0,4 %	136-52-7	Xn; R62 Xn:R22 Xi; R38 Xi;R43 N;R50/53	H361, H302, H315, H317, H400, H410	0,005	0,05	Transporto priemonių padengimas dangomis ir transporto priemonių pakartotinė apdaila	0,0002	Priduoti tos atliekos tvarkytojui
			Etilmetilket oksimas	0,4 %	96-29-7	Xn; R21 Xn; R40 Xi;R41 Xi: R43	H351, H318, H312, H317				0,0002	
			Ksilenas (izomerų mišinys)	40 %	-	R10 Xn;R2012 Xi; R38	H22, H304, H332, H312, H315, H319, H335, H373				0,0200	
Akriliniai	Dažai	2015-07-10	Butilacetatas	50 %	123-86-4	R10, R66-67	H226, H336	0,005	0,05	Transporto priemo-	0,0250	

dažai ARS lada			Solvent- nafta 10 %	10 %	6474 2-95- 6	Xn;R65 Flam. Liq.3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336			nių paden- gimas dangomis ir trans- porto prie- monių pa- kartotinė apdaila	0,0050
			1-metil-2- metoksietila cetatas 10 %	10 %	108- 65-6	Xi; R10-36	H226				0,0050
			Ksilenas 2,5 %	2,5 %	1330 -20-7	Xn; R10-20/21- 38	H226, H312, H315. H332				0,0013
Dažai Vive- metal	Dažai	2015	Solvent- nafta	35%	6474 2-95- 6	Xn;;R65 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336	0,01	0,1	Transpor- to priemo- nių paden- gimas dangomis ir trans- porto prie- monių pa- kartotinė apdaila	0,035
			1- metoksipro- pan-2-olis	2%	107- 98-2	R10	H226				0,002
			2- etilheksano rūgštis	0,5%	1358 6-82- 8	Xn, Xi; R22-38- 43	H315, H317, H411, H302, H319, H410				0,001
			2-butanono oksimas	0,5%	96- 29-7	Xn, Xi; R40-21- 41-43	H351, H318, H312, H317				0,001

Alkidi- nis emalis Penta- prim	Alkidi- nis emalis	2015 06 01	Angliavand eniliai, C ₉ - C ₁₂ , n-alka- nai, izoal- kanai, cik- liniai, aromatiniai	24%	-	R10; Xn, R65- 67, R51/53	H226 H304 H336 H411	0,01	0,1	Transpor- to priemo- nių paden- gimas dangomis ir trans- porto prie- monių pa- kartotinė apdaila	0,0240
			Angliavand eniliai, C ₁₀ - C ₁₃ , n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai	2,4%	-	Xn; R65, R66	H304				0,0024
			Etilmetilket oksimo	0,49%	96- 29-7	Xn; R21-40-41	H312, H351, H318, H317				0,0005
			Kobalto 2- etilheksano ato	0,49%	1358 6-82- 6	Xn, R22-38-43- 51153	H361, H302, H315, H317, H400, H410				0,0005
Alkidi- nis emalis Penta- prim	Alkidi- nis emalis	2015 06 01	Angliavand eniliai, C ₉ - C ₁₂ , n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai	24%	-	R10; Xn, R65- 67, R51/53	H226 H304 H336 H411	0,03	0,3	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastma- sės, teks- tilės gami- nių, audi- nių, plė- velių ir	0,072
			Angliavand eniliai, C ₁₀ - C ₁₃ , n-alkanai,	2,4%	-	Xn; R65, R66	H304				0,0072

			izoalkanai, cikliniai, aromatiniai						popieriaus dengimas		
			Etilmetilket oksimo	0,49%	96- 29-7	Xn; R21-40-41	H312, H351, H318, H317			0,0015	
			Kobalto 2- etilheksano ato	0,49%	1358 6-82- 6	Xn, R22-38-43- 51153	H361, H302, H315, H317, H400, H410			0,0015	
Dažai Mipalin	Dažai	2009 05 05	Solventn afta	45 %	6474 2-95- 6	Xn;;R65 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336	0,005	0,05	Transpor- to priemo- nių paden- gimas dangomis ir trans- porto prie- monių pa- kartotinė apdaila	0,023
			Ksilenas	10 %	1330 -20-7	Xn, Xi; R10- R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox.	H226, H312, H315. H332				0,005
			1-metil-2- metoksietila cetatas	10%	108- 65-6	R10, 36	H226				0,005
Akrilini ai dažai Mipa	Dažai	2013 04 03	Ksilenas	20 %	1330 -20-7	Xn, Xi; R10- R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4,	H226, H312, H315. H332	0,005	0,05	Transpor- to priemo- nių paden- gimas dangomis	0,010

						Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox.				ir transporto priemonių pakartotinė apdaila	
			Butilacetatas	20 %	123-86-4	R10, 66-67	H226, H336				0,010
			Solventn afta	10%	6474 2-95-6	Xn;;R65 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336				0,005
			Etilbenzenas	2,5%	100-41-4	F;Xn R11-20; Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225, H332				0,001
			2-butoksietilacetatas	10%	112-07-2	R20/21	H226				0,005
Dažai RAL 2003/2004	Dažai	2012 02 03	Ksilenas	12,5 %	1330-20-7	Xn, Xi; R10-R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox.	H226, H312, H315, H332	0,02	0,2	Transporto priemonių padengimas dangomis ir transporto priemonių pakartotinė apdaila	0,0250
			Etilbenzenas	5%	100-41-4	F;Xn R11-20; Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT	H225, H332				0,0100

						SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1					
			1,3,5- trimetilbenz enas	2,5 %	108- 67-8	R10-37-51/53	H226, H335, H411				0,0050
			Butilacet atas	20 %	123- 86-4	R10, 66-67	H226, H336				0,0400
			1- metilacet atas	10%	79- 20-9	R10	H225, H319, H336				0,0200
			Solventn afta	2,5%	6474 2-95- 6	Xn;R65 Flam. Liq. 3, STOT SE3, STOT SE 3, Asp. Tox.1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336				0,0050
Akrili- nis gruntas 3*DBS	Akrili- nis gruntas	2007 02 15	Ksilenas	9 %	1330 -20-7	Xn, Xi; R10- R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox.	H226, H312, H315. H332	0,005	0,05	Transpor- to priemo- nių paden- gimas dangomis ir trans- porto prie- monių pa- kartotinė apdaila	0,0045
			Toluenas	5 %	108- 88-3	R11, 48/20, 36	H304, H225, H361, H315, H373, H336				0,0025
			1,2,4- trimetilbe nzenas	0,5%	95- 63-6	R10, 20, 36/37/38, 51/53	H226, H411, H332, H315,				0,0003

							H319, H335				
			Butilacet atas	15 %	123- 86-4	R10, 66-67	H226, H336				0,0075
Akrili- nis lakas MS Rally	Akrili- nis lakas	2012 02 03	Ksilenas	12,5 %	1330 -20-7	Xn, Xi; R10- R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox.	H226, H312, H315, H332	0,005	0,05	Transpor- to priemo- nių paden- gimas dangomis ir trans- porto prie- monių pa- kartotinė apdaila	0,006
			1-metil- 2-metok- sietila- cetatas	20%	108- 65-6	R10, 36	H351, H318, H312, H317				0,010
			Propilben- zenas	0,5%	103- 65-1	R10, 65, 37, 51/53	H226, H304, H411, H335				0,00003
			Etilbenze- nas	5%	100- 41-4	F;Xn R11-20; Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225, H332				0,003
			1,3,5- trimetilbenz- enas	0,5 %	108- 67-8	R10-37-51/53	H226, H335, H411				0,000
			1,2,4- trimetilbenz- enas	2,5%	95- 63-6	R10,20,36/37/3 8,51/53	H226, H411, H332, H315,				0,001

							H319, H335				
			Butilacet atas	30 %	123- 86-4	R10, 66-67	H226, H336				0,015
Kietiklis Mipa akril. Relocryl	Kietik- lis	2012 02 03	Ksilenas	10 %	1330 -20-7	Xn, Xi; R10- R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox.	H226, H312, H315. H332	0,002	0,02	Transpor- to priemo- nių paden- gimas dangomis ir trans- porto prie- monių pa- kartotinė apdaila	0,002
			Butilacet atas	50 %	123- 86-4	R10, R66-67	H226, H336				0,010
			Solventn afta	10%	6474 2-95- 6	Xn;R65 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336				0,002
			1- metilacet atas	10%	79- 20-9	R10	H225, H319, H336				0,002
			Tosyl- izocianat as	1%	4083 -64-1	R14-36/37/38- 42	H315, H319, H335, H334				0,0002
Kietiklis Vivehar d	Kietik- lis	2012 02 03	Ksilenas	50 %	1330 -20-7	Xn, Xi; R10- R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2,	H226, H312, H315. H332	0,0003	0,03	Transpor- to priemo- nių paden- gimas dangomis ir trans- porto prie-	0,015

						STOT SE 3, Asp. Tox.				monių pa- kartotinė apdaila	
			1-metil-2- metoksietila cetatas	20%	108- 65-6	R10, 36	H351, H318, H312, H317				0,006
			Etilbenze nas	2,5%	100- 41-4	F;Xn R11-20; Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225, H332				0,001
			3-iiizociana- tometil- 3,5,5-trime- tilcikloetiliz ocianatas	0,45%	4098 -71-9	R23, 36/37/38, 42/43, 51/53	-				0,0001
Grunti- niai dažai GF	Grunti- niai dažai	2018 09 17	Ksilolis (izomerų mišinys)	47 %	1330 -20-7	R10-20/21-38 Flam.Liq.3, Acute Tox.4, Acute Tox.4, Skin Irrit.2,	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304	0,01	0,1	Transpor- to priemo- nių paden- gimas dangomis ir trans- porto prie- monių pa- kartotinė apdaila	0,0470
			Etilo metilo ketoksimas	0,19 %	96- 29-7	Carc.2, Acute Tox.4, Eye Dam.1, Skin Sens.1,	H351 H302 H318 H317				0,0002
			Švino 2 etilheksano atas	0,11 %	301- 08-6	Repr.2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1,Aquatic Chronic 1,	H361d H373 H400 H410				0,0001

			Kobalto 2 etilheksanoatas	0,023 %	136-52-7	Flame Liq.3, Eye Irrit.2, STOT SE 3, Skin Irrit .2, Carc.2, Skin Sens.1,	H226 H319 H335 H315 H351 H317				0,00002
			Mangano 2 etilheksanoatas	0,023 %	301-08-6	Flame Liq.3, Eye Irrit.2, STOT SE 3, Skin Irrit.2,	H226 H319 H335 H315				0,00002
Gruntiniai dažai GF	Gruntiniai dažai	2018 09 17	Ksilolis (izomerų mišinys)	47 %	1330-20-7	R10-20/21-38 Flam. Liq. 3; Asp. Tox.1; Acute Tox., Inhalation 4; Acute Tox., Dermal 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE3; STOT RE 2	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304	0,02	0,2	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastmasės, tekstilės gaminių, audinių, plėvelių ir Popieriaus dengimas	0,0940
			Etilo metilo ketoksimas	0,19 %	96-29-7	Carc.2, Acute Tox.4, Eye Dam.1, Skin Sens.1,	H351 H302 H318 H317				0,0004
			Švino 2 etilheksanoatas	0,11 %	301-08-6	Repr.2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H361d H373 H400 H410				0,0002
			Kobalto 2 etilheksanoatas	0,023 %	136-52-7	Flame Liq.3, Eye Irrit.2, STOT SE 3, Skin Irrit .2, Carc.2, Skin Sens.1,	H226 H319 H335 H315 H351 H317				0,00005

			Mangano 2 etilheksano atas	0,023 %	301-08-6	Flame Liq.3, Eye Irrit.2, STOT SE 3, Skin Irrit.2,	H226 H319 H335 H315				0,00005
Gruntas URF 0110	Gruntas	2008 07	Solvent-nafta	30 %	6474 2-95-1	Xn;R65 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336 H225, H319, H336	0,005	0,05	Transporto priemonių padengimas dangomis ir transporto priemonių pakartotinė apdaila	0,0150
			Ksilenas	5%	1330 -20-7	Xn, Xi; R10-R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox.	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304				0,0025
Tirpiklis 646	Tirpiklis	2017 02 01	Toluenas	60 %	108-88-3	Xn, F; R11-48/20-36	H304, H225, H361, H315, H373, H336	0,02	0,2	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastmasės, tekstilės gaminių, audinių, plėvelių ir popieriaus dengimas	0,1200
			Butanolis	11,25 %	71-36-3	Xn, Xi; R22-37/38-41-67; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1,	H226, H302, H335, H315, H318, H336				0,0225

						STOT SE 3, STOT SE 3					
			Butilacetatas	11,25 %	123-86-4	R10-66-67	H226, H336			0,0225	
			Etanolis	9 %	64-17-5	N; R11	H319, H225			0,0180	
			Acetonas	11,25 %	67-64-1	Xi, F; R11-36-66-67	H319, H225, H336			0,0225	
			Izopropanolis	4 %	67-63-0	Flam.Liq.2, 5; Eye Irrit.2; STOT SE 3,	H225, H319, H336			0,0080	
Tirpiklis 646	Tirpiklis	2017 02 01	Toluenas	60 %	108-88-3	Xn, F; R11-48/20-36	H304, H225, H361, H315, H373, H336	0,01	0,1	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastmasės, tekstilės gaminių, audinių, plėvelių ir popieriaus dengimas	0,0600
			Butanolis	11,25 %	71-36-3	Xn, Xi; R22-37/38-41-67; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226, H302, H335, H315, H318, H336				0,0600
			Butilacetatas	11,25 %	123-86-4	R10-66-67	H226, H336				0,0600
			Etanolis	9 %	64-17-5	N; R11	H319, H225				0,0600
			Acetonas	11,25 %	67-64-1	Xi, F; R11-36-66-67	H319, H225, H336				0,0600

			Izopropanolis	4 %	67-63-0	Flam.Liq.2, 5; Eye Irrit.2; STOT SE 3,	H225, H319, H336				0,0600
Skiediklis International Thinner	Skiediklis	2020 11 10	Reakcijas masē iš: Xylenes ir Ethylbenzene	82,5 %	-	Xn; R10-20/21-38 Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H373, H304, H412	0,02	0,2	Kitu rūšiu dengimas, taip pat metalo, plastmasēs, tekstilēs gamiņu, audiniņu, plēveļu ir popieriaus dengimas	0,165
			1-metil-2-metoksietilacetatas	22,5 %	108-65-6	Flam. Liq. 3	H226, H336				0,045
Vaitspirittas	Vaitspirittas	2017 05 16	Vaitspirittas	100 %	6474 2-82-1	R10-51/53-65	H225 H304 H315 H336 H372 H411	0,02	0,2	Transporto priemoniu padengimas dangomis ir transporto priemoniu pakartotinė apdaila	0,2
								0,01	0,1		Kitu rūšiu dengimas, taip pat metalo, plastmasēs, tekstilēs gamiņu, audiniņu, plēveļu ir

Purškiamieji dažai Master Markor	Dažai	2010 10 20	Acetonas	20%	67-64-1	R11, 36, 66,67	H319, H225, H336	0,02	0,2	popieriaus dengimas	
			Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastmasės, tekstilės gaminių, audinių, plėvelių ir popieriaus dengimas	0,0400							
			Butilacetatas	20 %	123-86-4	R10, 66-67	H226, H336			0,0400	
			Propanas	30 %	74-98-6	R12	H220			0,0600	
			Butanas	30 %	106-97-8	R12	H220			0,0600	
			Butanolis	5%	71-36-3	Xn,Xi; R22-37/38-41-67; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226, H302, H335, H315, H318, H336			0,0100	
Solventn afta	16%	6474-2-95-6	Xn;R65 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H335-H336	0,0320						
Gruntas Interzinc 52 Gray	Gruntas	2017 05 31	cinko milteliai - cinko dulksės (stabilizuoti)	62,5 %	7440-66-6	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410	0,009	0,09	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastmasės, tekstilės gaminių, audinių, plėvelių ir	0,0563
			Fenolis, 4,4'-(1-metilidene) bis-, polimeras su	9%	2503-6-25-3	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1	H315, H319, H317			0,0081	

			2,2'-[(1-metiletilidene) bis(4,1-fenileneoksime-tilene)]bis [oksiranas]						popieriaus dengimas		
			solventnafta (nafta)	9,4 %	1330-20-7	Xn, N; R10-51/53-65; Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H335, H336, H304, H411 EUH066			0,0085	
			Ksilenas	4 %	1330-20-7	Xn, Xi; R10-20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304			0,0036	
			cinko oksidas	4 %	1314-13-2	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H400, H410			0,0036	
			butan-1-olis	2,4 %	71-36-3	Xn; R10-22-37/38-41-67; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226, H302, H315, H318, H335, H336			0,0036	
Grunto kietiklis	Grunto kietiklis	2017 05 30	solventnafta (nafta)	37,5 %	1330-20-7	Xn, N; R10-51/53-65 Flam. Liq. 3, STOT SE	H225, H304,	0,0025	0 025	Kitų rūšių dengimas, taip pat	0,009

Inter-zinc 52						3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H335, H336			metalo, plastmasės, tekstilės gaminių, audinių, plėvelių ir popieriaus dengimas	
			monopropil englikolio metileteris	17,5 %	2503 6-25-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336				0,004
			butan-1-olis	17,5 %	71-36-3	Xn; R10-22-37/38-41-67; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226, H302, H315, H318, H335, H336				0,004
			Riebalų rūgštys, alyvos, reakcija produktai su tetraetilenpenta-minu	17,5 %	6895 3-36-6	Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H314, H317, H400, H410				0,004
			bisfenolis-A- (epichlorhid rinas)	17,5 %	2506 8-38-6	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H317, H411				0,004
Dažai Interthane - 990	Dažai	2017 02 07	Solvent-nafta	37,5 %	6474 2-95-6	Xn, N; R10-51/53-65 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H335, H336	0,015	0,15	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastmasės, tekstilės gami-	0,0563

			Heksametilendiizocianatas, oligomerai	53 %	95-63-6	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3	H332, H317, H335			nių, ausinių, plėvelių ir popieriaus dengimas	0,0795
			Heksametilendiizocianatas	0,155 %	822-06-0	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3	H330, H315, H319, H334, H317, H335				0,0002
Dažų kietiklis Interthane - 990	Dažų kietiklis	2018 07 04	Solvent-nafta	17,5%	6474 2-95-6	Xn;R65 Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H335, H336	0,003	0,03	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastmasės, tekstilės gaminių, ausinių, plėvelių ir popieriaus dengimas	0,0053
			Ksilenas	17,5 %	1330 -20-7	Xn, Xi; R10-20/21-38 Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE3, Asp. Tox.1	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304				0,0053
			1,2,4-trimetilbenzenas	7,4 %	95-63-6	Xi, Xn, N; R10-20; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226, H332, H315, H319, H335, H411				0,0022
			Etilbenzenas	2,9 %	100-41-4	F;Xn R11-20; Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4,	H225, H332, H315, H319,				0,0009

						Skin Irrit.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H335, H373, H304				
			1,3,5-trimetilbenzenas	1,49 %	108-67-8	Xi, N;R10 R37-51-53;	H226, H315, H319, H335, H411				0,0004
			1-metil-2-metoksietil-acetatas	2,9 %	108-65-6	Xi; R10-36; Flam. Liq. 3	H226				0,0009
Gruntas Inter-cure 200	Gruntas	2016 06 08	Ksilenas	7,5 %	1330-20-7	Xn, Xi; R10-R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE3, Asp. Tox.	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304	0,005	0,05	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastmasės, tekstilės gaminių, plėvelių ir popieriaus dengimas	0,0038
			tricinko bis (ortofosfatas)	7,5 %	7779-90-0		H400, H410				0,0038
			formaldehid as, reakcijos su 1-chlor-2, 3-epoksi-propanu ir fenoliu oligomeriniai produktai	7,5 %	9003-36-5	Skin Irrit. 2	H315, H319, H317, H411				0,0038
			bisfenolis-A- (epichlorhidrinas)	4 %	25068-38-6	Skin Irrit. 2	H315, H319, H317, H411, H315				0,0020

			1-metoksi- propan-2- olis	4 %	107- 98-2	R10-67	H226, H336				0,0020
			Butanolis	3,5 %	71- 36-3	Xn,Xi; R22- 37/38-41-67; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226, H302, H315, H318, H335, H336				0,0018
			Etilbenze- nas	2 %	100- 41-4	F;Xn R11-20; Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1,	H225, H332, H315, H319, H373, H304				0,0010
Grunto kietiklis Inter- cure 200-202	Grunto kietiklis	2017 05 11	Ksilenas	17,5 %	1330 -20-7	Xn, Xi; R10- R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox.	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304	0,001	0,01	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastma- sės, teksti- lės gami- nių, audi- nių, plė- velių ir popieriaus dengimas	0,0018
			Butanolis	9 %	71- 36-3	Xn,Xi; R22- 37/38-41-67; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226, H302, H315, H318, H335, H336				0,0009
			Etilbenze- nas	9 %	100- 41-4	F;Xn R11-20; Flam. Liq. 2,	H225, H332,				0,0009

						Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H315, H319, H373, H304				
			2,4,6- trichlor- fenolis	2,9 %	90- 72-2	Xn, Xi; R22- 36/38; Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1	H312, H314, H317				0,0003
			Etilendi- aminas	0,9 %	107- 15-3	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1	H226, H302, H311, H332, H314, H334, H317				0,0001
Dažai Inter- cure 420 MIO	Daža i	2016 06 06	Fenolis, po- limeras su formaldehi- du, glicidilo eteris	7,5 %	2806 4-14- 4	Skin Irrit. 2	H315 H319, H317 H411	0,008	0,08	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastma- sės, teksti- lės gami- nių, audi- nių, plė- velių ir popieriaus dengimas	0,006
			bisfenolis- A-(epichlor- hidrinas)	7,5 %	2506 8-38- 6	Skin Irrit. 2	H315, H319, H317, H411				0,0060
			Ksilenas	7,5 %	1330 -20-7	Xn, Xi; R10- R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2,	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304				0,0060

Dažų kietiklis Inter-cure 420	Dažų kietiklis	2016 06 06	Ksilenas	27,5 %	1330-20-7	Xn, Xi; R10-R20/21-38; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox.	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304	0,002	0,02	Kitų rūšių dengimas, taip pat metalo, plastmasės, tekstilės gaminių, audinių, plėvelių ir popieriaus dengimas	0,0055
			Butanolis	7,5 %	71-36-3	Xn, Xi; R22-37/38-41-67; Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226, H302, H315, H318, H335, H336				0,0015
			Etilbenzenas	7,5 %	100-41-4	F; Xn R11-20; Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225, H332, H315, H319, H373, H304				0,0015
			2,4,6-trichlorfenolis	2 %	90-72-2	Xn, Xi; R22-36/38; Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1	H312, H314, H317				0,0004
			Etilendiaminas	0,5 %	107-15-3	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B,	H226, H302, H311, H332, H314,				0,0001

						Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1	H334, H317					
--	--	--	--	--	--	--------------------------------	---------------	--	--	--	--	--

PRIEDŲ SĄRAŠAS

Priedo Nr.	Dokumentas
Priedas Nr. 1	AB „Kauno tiltai“ registravimo pažymėjimo kopija
Priedas Nr. 2	AB „Kauno tiltai“ Kauno m. sav. Kauno m. Ateities pl. 46 nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija
Priedas Nr. 3	Valstybinės žemės nuomos sutartis
Priedas Nr. 5	Ūkinės veiklos objekto padėties schema
Priedas Nr. 6	Objekto schema su pažymėtais taršos šaltiniais
Priedas Nr. 7	Oro taršos šaltinių sąrašas
Priedas Nr. 8	Asfalto gamybos technologinio proceso schema
Priedas Nr. 9	Automatiniame rišiklio ekstrakcijos įrenginio charakteristikų aprašymas
Priedas Nr. 10	dviejų pakopų filtro TERMOMECCANICA GL techninis pasas (automobilių dažymo patalpa)
Priedas Nr. 11	Tirpiklius naudojančių įrenginių apskaitos forma
Priedas Nr. 14	Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo planas
Priedas Nr. 15	Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas
Priedas Nr. 16	Atliekų sandėliavimo aikštelės planas
Priedas Nr. 19	Sutartys su atliekų tvarkytojais
Priedas Nr. 20	2012 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos papildymas, V.Maslinsko IĮ „Ekolabora“
Priedas Nr. 21	2013 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita (asfalto maišyklė Competence „BA 320 U“), V.Maslinsko IĮ „Ekolabora“
Priedas Nr. 22	2015 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita V.Maslinsko IĮ „Ekolabora“
Priedas Nr. 23	Aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaida
Priedas Nr. 24	2018 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita V.Maslinsko IĮ „Ekolabora“
Priedas Nr. 25	2019 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos papildymas aplinkos apsaugos specialistė, V.Maslinsko IĮ „Ekolabora“
Priedas Nr. 26	„Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija“ kvapų tyrimo protokolas
Priedas Nr. 27	AB "Kauno tiltai" ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos kvapų sklaidos modeliavimas
Priedas Nr. 28	Kvapų šaltinio vietos žemėlapis su pažymėtais taršos šaltiniais
Priedas Nr. 29	Dažymo darbų automobilių dažymo kameroje nevykdymo aktas

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo
7 priedėlis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

KVAPŲ VALDYMAS

35. Specialiąją paraiškos dalį „Kvapų valdymas“ pildo ir teikia veiklos vykdytojai, planuojantys eksploatuoti įrenginį, kuriame vykdoma ūkinė veikla atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1–6 punktuose nurodytą kriterijų, jei įrenginyje bus vykdoma Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyta veikla. Šioje dalyje pateikiama ši informacija (2 priedo 7 priedėlis):

AB „Kauno tiltai“ vykdoma veikla atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų:

4. Asfaltbetonio gamyba.

35.1. stacionarių kvapų šaltinių duomenys – kvapų šaltiniai, išmetamųjų dujų rodikliai (srauto greitis, temperatūra, tūrio debitas), kvapų šaltinių veikimo trukmė;

Stacionarių taršos kvapais šaltinių fiziniai duomenys (1 lentelė) nurodomi iš 2019 m. AB „Kauno tiltai“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos papildymo (priedas Nr. 25) bei iš „Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija“ kvapų tyrimo protokolo – priedas Nr.26.

Pastabos.

¹ Bitumas (turi būti skystos agregatinės būsenos, negali atvėsti) vežamas uždaroje automašinos, todėl kvapai bitumo vežimo procese nėra vertinami.

² Iš uždarų automašinių bitumas į talpyklas perpilamas prijungus uždara žarną ir per uždarus vamzdynus paduodamas į talpyklas. Uždara bitumo perpylimo įranga prijungiama tik esant poreikiui, todėl kvapai bitumo perpylimo procese nėra vertinami.

³ AB „Kauno tiltai“ taršos šaltinyje 032 Dažymo kamera kvapai nebuvo vertinti, kadangi šiame taške nevyko dažymo darbai (žr. priede Nr. 29), todėl paimti kvapų mėginio nebuvo galimybės. Apskaičiuoti kvapių medžiagų koncentracijas nėra tikslinga, kadangi daugelis išsiskiriančių medžiagų neturi kvapo slenksčio verčių mg/m^3 , kurios pateikiamos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Įmonė numato atlikti šio taršos šaltinio įvertinimą pradėjus vykdyti dažymo darbus ir papildyti paraišką, gavus rezultatus.

⁴ AB „Kauno tiltai“ taršos šaltinyje 612 Dažymo darbai kvapai nebuvo vertinti, kadangi šiame taršos šaltinyje nėra organizuoto teršalų išmetimo, todėl nėra galimybės paimti mėginį. Apskaičiuoti kvapų koncentracijas nėra galimybės dėl to, kad oro taršos įvertinimas šiame taršos šaltinyje buvo atliktas skaičiavimo būdu ir koncentracijos nustatytos g/s (nes nėra galimybės išmatuoti koncentracijas).

AB "Kauno tiltai" ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos kvapų sklaidos modeliavimas pateiktas priede Nr.27 Aplink AB "Kauno tiltai" susidarantys kvapai neviršija ribinių verčių nustatytų pagal Europos sąjungos ir nacionalinius kriterijus.

35.2. kvapų šaltinio vietos žemėlapis su pažymėtu kiekvienu šaltiniu, informacija apie įrenginio sklaidžiamų kvapų atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktams ir tai pagrindžiantys dokumentai (laboratoriniai tyrimai, skaičiavimai);

Kvapų šaltinio vietos žemėlapis su pažymėtais taršos šaltiniais pateiktas priede Nr.28

35.3. kvapų valdymo (mažinimo) priemonės ir jų efektyvumo rodikliai. Kai vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus;

Kvapų mažinimo priemonės nenumatomos.

35.4. kvapų mažinimo priemonių efektyvumą įrodantys dokumentai.

Kvapų mažinimo priemonės nenumatomos.

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	pavadinimas	koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030	A/b maišyklės "BA 320U" (džiovinimo būgnas, dujinis degiklis, plokščias filtras). Kaminas.	6087459; 503412	30,0	1,22	13,70	93,5	11,923	197313,727	614,4

611	A/b maišyklės "BA 320U" bitumo rezervuarų alsuokliai	6087459; 503410	0,5	4x0,11	0,60	28,5	0,021	276,528	3200
022	Asfaltbetonio maišyklės "TBA-160K" kaminas	6087399; 503444	12	1,05	15,24	80,5	10,186	35661,186	480
023	Laboratorijos ištraukimo spintos ventiliacijos ortakis	6087432; 503185	8	0,14 x 0,225	8,8	29,2	0,18	3,42	1440
601	Suvirinimo darbai	6087467; 503316	10	0,5	5	0	-	16 OUE/m ³	2025
606	Didelių bitumo rezervuarų alsuokliai	6087337; 503459	10	4 x 0,27	0,7	52,5	0,135	103,14	1000
609	Mažų bitumo rezervuarų alsuokliai	6087396; 503452	0,5	3 x 0,10	0,5	42,5	0,01	8,55	1000

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
030	A/b maišyklės "BA 320U" (džiovinimo būgnas, dujinis degiklis, plokščias filtras). Kaminas.	6087459; 503412	0	197313,727

611	A/b maišyklės "BA 320U" bitumo rezervuarų alsuokliai	6087459; 503410	0	276,528
022	Asfaltbetonio maišyklės "TBA-160K" kaminas	6087399; 503444	0	35661,186
023	Laboratorijos ištraukimo spintos ventiliacijos ortakis	6087432; 503185	0	3,42
601	Suvirinimo darbai	6087467; 503316	0	16 OUE/m ³
606	Didelių bitumo rezervuarų alsuokliai	6087337; 503459	0	103,14
609	Mažų bitumo rezervuarų alsuokliai	6087396; 503452	0	8,55

3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
0,013	Verknės g. 26; 6087358, 503168
0,015	Verknės g. 24; 6087312, 503207
0,016	Skirvytės g. 18; 6087236, 503352
0,022	Gryžuvos g. 11; 6087235, 503647
0,013	Gryžuvos g. 13; 6087248, 503674
0,013	Gryžuvos g. 15; 6087253, 503699
0,013	Skirvytės g. 20A; 6087299, 503278
0,025	Skirvytės g. 16; 6087246, 503391
0,024	Gryžuvos g. 17; 6087294, 503736

*jautrus receptorius – statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

