



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

SCHMITZ CARGOBULL BALTIC UAB
el.p. info@cargobull.lt
UAB „Aplinkos vadyba“
info@aplinkosvadyba.lt
adresatams pagal sąrašą

2018-01-16

į 2018-01-05

Nr. (28.5)-A4-453

informaciją

ATRANKOS IŠVADA

**Dėl SCHMITZ CARGOBULL BALTIC UAB planuojamos ūkinės veiklos
- Poliuretano gamyboje naudojamų medžiagų pakeitimas, Pramonės g. 7, Tiekimo g. 1A,
Panevėžys - poveikio aplinkai vertinimo**

(planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – SCHMITZ CARGOBULL BALTIC UAB, Pramonės g. 7, 28, 35289 Panevėžys, tel. 8 45 503600, el.p. info@cargobull.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas - UAB „Aplinkos vadyba“, Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius, tel. 8 5 204 51 39, 8 613 22747, faks. 8 656 02625, el.p. info@aplinkosvadyba.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us):

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (2017 m. birželio 27 d. Nr. XIII-529) 2 priedo 14 punktu: „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte numatytus atvejus“. Vykdoma veikla, kurios keitimas yra vertinamas atitinka 1 priedo 6.1 p. „<...plastinių medžiagų (polimerų) gamyba pramoniniu mastu naudojant cheminės konversijos procesus“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta – SCHMITZ CARGOBULL BALTIC, UAB teritorijoje Pramonės g. 7, Tiekimo g. 1A, šiaurės vakarinėje Panevėžio miesto pusėje, pramoniname rajone. Pagal 2016 m. lapkričio 24 d. Panevėžio miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-408 patvirtintą Panevėžio miesto bendrojo plano žemės naudojimo ir apsauginių reglamentų brėžinį, žemės sklypo teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, priskiriama pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms. Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinė veikla atitinka Panevėžio miesto bendrojo plano sprendinius. Teritoriją iš pietų - pietvakarių riboja geležinkelio bėgių atšaka, rytinėje pusėje ribojasi su Pramonės g. prieigomis. Gyvenamųjų namų,

darželių, ligoninių kaimynystėje ir šalia sklypo nėra. Artimiausia namų valda yra į pietų pusę apie 350 m. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė yra už ~290 metrų šiaurės rytų kryptimi, požeminio vandens vandenvietės registro Nr. 2751, geologinis indeksas – D3-2šv-up, šios vandenvietės VAZ neįsteigta. Visuomeninės paskirties urbanizuotų teritorijų 1 km spinduliu aplink statybos vietą nėra. Iki Kultūros ir poilsio parko ~1550 m. PŪV teritorija nepatenka į saugomas tame tarpe ir į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nėra artima jos aplinkai. Artimiausia Natura 2000 teritorija yra Žalioji giria, esanti ~8,5 km atstumu šiaurės rytų kryptimi. Nekilnojamojo turto vertybių sklype ar šalia objekto nėra. Artimiausia į kultūros vertybių registrą įrašyta nekilnojamosios kultūros vertybės yra: už 800 m į šiaurės rytus esanti Siaurojo geležinkelio atšaka.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas - SCHMITZ CARGOBULL BALTIC UAB yra veikianti įmonė, kuri gamina poliuretaniškas didelių gabaritų (iki 60 m²) izotermines plokštes autošaldytuvų kėbulų gamybai. Dalis pagamintų plokščių yra eksportuojama į Vokietiją, kita dalis panaudojama vietoje, esamame gamybiniame pastate surenkant autovilkikų izotermines puspriekabes. Esama gamybos programa:

- Poliuretano gamyba ir sunaudojimas - iki 140 m³/d. ir iki 34350 m³/metus.
- Izoterminių plokščių su poliuretano užpildu gamyba - iki 85 vnt./24 val. ir iki 27000 vnt./metus.
- Izoterminių ir tentinių kėbulų gamyba - iki 20 vnt./8 val.

Planuojami technologijos pakeitimai apims tik poliuretano gamybos technologiją. Numatomi pakeitimai:

1. Poliuretano gamyboje naudojamą dujųdary - Ciklopentaną I70 pakeisti Ciklopentanu PU.

2. Dalį naudojamo dujųdario - Ciklopentano pakeisti trans-1-Chlor,3,3,3-trifluorpropanu (C₃H₂ClF₃). Prekinis pavadinimas Solstice® LBA. Plokščių gamyboje galės būti naudojamas tiek Ciklopentanas PU, tiek Solstice® LBA, tiek abi medžiagos bet kokiais santykiais.

Planuojamos ūkinės veiklos (Toliau - PŪV) metu planuojama įrengti požeminę Solstice® LBA laikymo talpą bei vamzdynus jo tiekimui į gamybos cechą. Po PŪV įgyvendinimo gaminamos produkcijos apimtys nesikeis.

Duomenys apie PŪV numatomas sunaudoti chemines medžiagas ar preparatus:

Chemines medžiagos ar preparato pavadinimas	Šiuo metu sunaudojamas kiekis, t/m	Planuojamas per metus sunaudoti kiekis, t/m	Vienu metu laikomas kiekis, t	Pavojingumo klasė ir kategorija
Ciklopentanas I70	154,24	-	40	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H336
Ciklopentanas PU	-	154,24	40	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H336
Solstice® LBA (trans-1-Chlor,3,3,3-trifluorpropanas)	-	Iki 237,90	40	Aquatic Chronic 3, H412; Slėgio veikiamos dujos, H280.
Izocionatas IsoPMDI 92140	1512,18	1512,18	40	Acute Tox. 4, H332; Eye Dam./Irrit. 2, H319, H332; Skin Corr./Irrit. 2 H317; STOT SE 3, H335; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H315; Kanc. 2, H351; STOT RE 2, H373
Poliolis Elastopor H1231/23/OT	1269,13	1269,13	50	Eye Dam./Irrit. 2, H319, H332; Skin Corr./Irrit. 2 H317
Katalizatorius Catalyst	21,284	21,284	0,5	Flam. Liq. 3, H226; Acute

KX 123/14				Tox. 4, H302, H312, H314, H332 ; Skin Corr./Irrit. 1B H314; Aquatic Chronic 3, H412
-----------	--	--	--	---

Lentelėje pateiktos su PŪV susijusios cheminės medžiagos. Kitų SCHMITZ CARGOBULL BALTIC UAB gamybinėje veikloje naudojamų medžiagų kiekiai ir sudėtis pateikti Atrankos informacijos Priede Nr. 10. Technologiniuose procesuose naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai sandėliuojami ir naudojami teisės aktų nustatyta tvarka. Užtikrinant pasirengimą ekstremalių įvykių bei avarių prevencijai atlikta detali „Galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizė“, parengti „Ekstremalių situacijų prevencijos planas“, „Avarių prevencijos planas“ bei „Avarių likvidavimo planas“.

Poliuretanai (PU) yra polimerai. Poliuretano polimerai susidaro reaguojant izocianatui, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip dvi izocianato funkcinės grupės, su kitu monomeru – polioliu, turinčiu ne mažiau kaip dvi hidroksigrupes. Struktūros stabilizavimui papildomai naudojamos paviršių aktyvinančios medžiagos, reakcijų spartinimui – katalizatoriai, aktyviosios struktūros formavimui – dujodariai ir degumo charakteristikų užtikrinimui – degumą slopinančios medžiagos. Sumaišius poliolių su putų stabilizatoriumi, katalizatoriumi, antipirenu, dujodariu ir izocianatu, vyksta egzoterminė reakcija (išsiskiria 100,5 kJ/mol), susidaro uretaniniai ryšiai, išsiskiria dujinis CO₂, reakcijos mišinys putoja, išsiplečia ir įgyja porėtos struktūros formą.

SCHMITZ CARGOBULL BALTIC UAB Poliuretano gamybos ir jo sunaudojimo izoterminių plokščių gamyboje technologinį procesą sudaro du pagrindiniai įrenginiai: puromatas ir presas. Puromatas – poliuretano sudėtinių komponentų maišymo ir dozavimo įrenginys, susidedantis iš darbinių talpų, siurblių, dozavimo įrengimo, maišymo galvutės ir kitų prietaisų, kurių funkcija pagal receptūrą sumaišyti poliuretano komponentus. Preso veikimo principas: skarda įvaroma į presą, presas uždaromas, įjungiamas vakuumas. Vakuuminių čiulptukų pagalba skarda pritraukiama prie viršutinio preso stalo. Presas atidaromas ir skarda pakeliama nuo vežimėlio. Dengiamojo sluoksnio vežimėlis išvažiuoja iš preso ir grįžta į pirminę padėtį. Tuo metu iš pašildymo krosnies į presą įvažiuoja kasetė su apatiniu dengiamosios skardos sluoksniu. Tuo pačiu momentu, į kasetės formą pilamas poliuretano komponentų mišinys. Pilnai įvairus kasetę į presą, presas uždaromas. Tarp kasetės ir dengiamojo sluoksnio užpiltame mišinyje prasideda cheminė reakcija. Reakcijos metu užpiltos medžiagos tūris padidėja iki 40 kartų. Išlaikius tam tikrą laiką plokštę prese, kol subręš ir sukietės poliuretanai esantis plokštės viduje, gaunama „Sandwich“ tipo plokštė su poliuretano užpildu.

Pagrindinės cheminės medžiagos į įmonę pristatomos autocisternomis (po 20 - 30 m³). Medžiagos iš autocisternų į saugojimo rezervuarus perpilamos specialiai įrengtoje aikštelėje. Aikštelės dydis - 12 x 6 m, su 1,5% nuolydžiu į jos centre įrengtą specialią prieduobę galimiems avariniams nuotėkiams surinkti. Dujodarių rezervuarai yra požeminiai, o poliolio ir izocianato rezervuarai - antžeminiai, pastatyti specialiam, šaltuoju metų laikotarpiu šildomame (poliolio užšalimo temperatūra yra +10°C), priestate. Ciklopentano rezervuaras yra požeminis (esamas). Ciklopentanas į gamybą tiekiamas esamais vamzdiniais.

Solstice® LBA sandėliavimui projektuojamas požeminis dvisienis rezervuaras, su nuotėkio kontrole. Rezervuaro talpa 30 m³. Solstice® LBA transportavimui į gamybinę patalpą numatomi du panardinami išcentriniai siurbliai požeminiame rezervuare. Siurblių našumas 2 × 1,0 m³/h. Produktas transportuojamas požeminiu dvisieniu vamzdynu iš gofruotų nerūdijančio plieno vamzdžių. Tarpas tarp vidinio ir išorinio vamzdžio naudojamas nuotėkio kontrolei. Vamzdžio išorė padengta PE danga. Kiti technologiniai procesai nesikeis, todėl plačiau nenagrinėjami.

Pagrindinis aplinkos komponentas, kuriam PŪV darys įtaka yra aplinkos oras. PŪV sąlygos emisijų į aplinkos orą iš a.t.š 207 ir 028 pasikeitimus. Jei PU gamybai bus naudojamas tik Solstice® LBA tarša iš įmonės padidėtų 5,098 t/m, nuo 23,283 t/m iki 28,381 t/m. Ciklopentano I70 pakeitimas Ciklopentanu PU ciklopentano emisiją padidins 2,892 t/m, tačiau nelikus atitinkamo kiekio izopentano išmetimų, bendras išmetamų teršalų kiekis nepasikeis. Dėl PŪV tarša iš kitų oro taršos šaltinių nesikeis, naujų šaltinių neatsiras. Įmonės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių

monitoringas vykdomas pagal stacionarių taršos šaltinių kontrolės grafiką. Taip pat eksploatuojamas išmetamo oro valymo įrenginys – plaušinis filtras, skirtas kietųjų dalelių iš šratavimo kameros sulaikymui. Filtre sulaikyti šratai pakartotinai naudojami valymui, dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą. Išmatuotas filtro darbo efektyvumas – 86,9%, suvirinimo metu išsiskiriantys teršalai, suvirinimo aerosoliai sulaikomi mobiliuose elektrostatiuose filtruose, o išvalytas oras patenka atgal į gamybines patalpas. Siekiant įvertinti planuojamos ūkinės veiklos sukeltą oro taršą ir šios taršos sąveiką su vykdoma ir planuojama vykdyti veikla, buvo atlikti išmetamų teršalų aplinkos ore sklaidos skaičiavimai, naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). Skaičiavimai parodė, kad teršalų koncentracijos aplinkos ore neviršys nustatytų ribinių verčių. Dėl PŪV naujų stacionarių triukšmo šaltinių neatsiras, triukšmo lygis nepakis. Veiklos metu keliamas triukšmo lygis neviršija HN 33:2011 ribinių dydžių. Prognozuojama, kad kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas, nes suskaičiuota kvapo koncentracija yra mažesnė už mažiausią žmogui juntamą kvapo vertę, kuri lygi 1,0 OUE/m³. Įmonės sanitarinę apsaugos zoną numatoma tikslinti, vertinant analizuojamos veiklos poveikį visuomenės sveikatai pagal teršiančiųjų medžiagų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus.

Gamybiniame procese vyksta sausas vandens procesas ir vanduo technologijoje nenaudojamas. Ūkinėje veikloje susidaro tik buitinės nuotekos. Pagal Geriamojo ir gamybinio vandens tiekimo bei nuotekų šalinimo sutartį vandens tiekėjas – UAB „Aukštaitijos vandenys“ – įsipareigoja tiekti vandenį bei šalinti nuotekas. Paviršinės nuotekos pagal sutartį išleidžiamos į UAB „Panevėžio gatvės“ administruojamus Panevėžio miesto paviršinių nuotekų tinklus - nuo galimai teršiamos teritorijos prieš išleidžiant į lietaus nuotekų tinklus papildomai išvalomos naftos produktų gaudyklėje. Visos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos pagal sutartis perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. PŪV statybos darbų metu susidariusios statybinės atliekos bus tvarkomos teisės aktų nustatyta tvarka ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią:

6.1. Įmonėje eksploatuojamas išmetamo oro valymo įrenginys – plaušinis filtras, skirtas kietųjų dalelių iš šratavimo kameros sulaikymui. Filtre sulaikyti šratai pakartotinai naudojami valymui, dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą. Išmatuotas filtro darbo efektyvumas – 86,9% . Suvirinimo metu išsiskiriantys teršalai, suvirinimo aerosoliai sulaikomi mobiliuose elektrostatiuose filtruose, o išvalytas oras patenka atgal į gamybines patalpas.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.3. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant išvadą:

7.1. PŪV nesąlygos reikšmingo poveikio su kita vykdoma veikla, nes PŪV teritorija yra pramoniname Panevėžio miesto rajone. PŪV neprieštaruja Panevėžio miesto bendrojo plano sprendiniams.

7.2. PŪV teritorija nepatenka į saugomas tame tarpe ir į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir nėra artima jos aplinkai, todėl poveikis joms nenumatomas.

7.3. Planuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos, todėl PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui neturės.

7.4. Ekstremalių įvykių tikimybė dėl numatomų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių), įskaitant ir pavojingas chemines medžiagas ir preparatus (cheminius mišinius), gamybos, naudojimo ar saugojimo nesikeis. Gamyboje naudojamo dujų pakeitimas (dujodaris Solstice® LBA (trans-1-Chlor,3,3,3-trifluorpropanas) lyginant su Ciklopentanu PU yra mažiau pavojingas) neturės įtakos galinčioms kilti ekstremalioms situacijoms.

7.5. Galimas poveikis aplinkos oro kokybei, atsižvelgiant į aplinkos oro foninį užterštumą ir klimatui nesąlygos reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams. Įmonėje eksploatuojamas išmetamo

oro valymo įrenginys – plaušinis filtras, skirtas kietųjų dalelių iš šratavimo kameros sulaikymui. Suvirinimo metu išsiskiriantys teršalai, suvirinimo aerozoliai sulaikomi mobiliuose elektrostatiuose filtruose. Įmonėje vykdomas stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių monitoringas pagal stacionarių taršos šaltinių kontrolės grafiką.

7.6. Planuojamos ūkinės veiklos cheminės, fizikinės, biologinės taršos mastas ir atitikimas normoms reikšmingai nesąlygos poveikio aplinkos veiksniams ir atitiks teisės aktuose nustatytas normas. Atlikus PŪV į atmosferą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršys leidžiamų ribinių koncentracijų aplinkos ore. Dėl PŪV naujų stacionarių triukšmo šaltinių neatsiras, triukšmo lygis nepakis. Veiklos metu keliamas triukšmo lygis neviršija HN 33:2011 ribinių dydžių. Prognozuojama, kad kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nebus juntamas, nes suskaičiuota kvapo koncentracija yra mažesnė už mažiausią žmogui juntamą kvapo vertę, kuri lygi 1,0 OUE/m³.

7.7. Galimas poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms dėl veiklos vykdymo metu išleidžiamo didelio gamybinių ar buitinių nuotekų kiekio nesąlygos poveikio aplinkos veiksniams. Gamybiniame procese vyksta sausas procesas ir vanduo technologijoje nenaudojamas. Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos teritorijos prieš išleidžiant į lietaus nuotekų tinklus išvalomos naftos produktų gaudyklėje.

7.8. Galima tarša dėl veikos vykdymo metu didesnio kiekio atliekų susidarymo, nesąlygos poveikio aplinkos veiksniams. PŪV vykdymo metu atliekų kiekiai nesikeičia. Statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka.

7.9. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, pasiūlymų iš subjektų ir suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai - Poliuretano gamyboje naudojamų medžiagų pakeitimas, Pramonės g. 7, Tiekimo g. 1A, Panevėžys - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama Vyriausiajai administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė

Aplinkos apsaugos agentūros 2018-01-**16** rašto Nr. (28.5)-A4-**453** priedas
Adresatų sąrašas

Panevėžio miesto savivaldybės administracijai
el.p. savivaldybe@panevezys.lt

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie
Sveikatos apsaugos ministerijos
Panevėžio departamentui
el.p. panevezys@nvsc.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Panevėžio skyriui
el.p. panevezys@kpd.lt

Panevėžio apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
el.p. panevezys.pgv@vpgt.lt

kopija
Panevėžio RAAD
el.p. panevezioraad@prd.am.lt