

# 1 Priedas. Kvalifikaciniai dokumentai



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS  
**LICENCIJA**

2010-12-06 Nr. VSL-260  
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos  
ministerijos suteikia teisę

**UAB „Infraplanas“**, kodas 160421745

K. Donelaičio g. 55-2, Kauno m., Kauno m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

**poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**

Direktorius



Juozas Galdikas

V 00102



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS  
**LICENCIJA**

2015 m. birželio 2 d. Nr. **VVL-0514**

Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos  
apsaugos ministerijos suteikia teisę **Ramintai Survilei**, (LTU),  
gyvenančiai \_\_\_\_\_ verstis šios rūšies licencijuojama  
visuomenės sveikatos priežiūros veikla – **poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**.

Direktore



Nora Ribokienė

V 00432

## 4 Priedas. Oro tarša



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. [aaa@gamta.lt](mailto:aaa@gamta.lt), <https://aaa.lrv.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“  
el. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt)

2025-  
Į 2025-10-30

Nr. (30-3)-A4E-  
Nr. S-2025-167

### DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis – planuojamo objekto, Fabriko g. 3G, Jonava (sklypo centro koordinatės LKS sistemoje (518330; 6105459)), oro teršalų aplinkos ore sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis duomenų naudojimo tvarka<sup>1</sup>, atliekant teršalų – anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių, išskyrus metaną, nediferencijuotų pagal sudėtį (LOJ) sklaidos skaičiavimus, prašome naudoti modeliavimo būdu nustatytus Jonavos miesto aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie skelbiami Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt> > Veiklos sritys > Oras > Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams.

Kitiems teršalams įvertinti prašome naudoti iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas<sup>2</sup>, duomenis.

Taip pat turi būti įvertinti apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas<sup>3</sup>  
PRIDEDAMA. Fono priedas, 8 lapai.

Taršos prevencijos departamento Oro taršos prevencijos  
skyriaus vedėja

Neringa Misevičienė

Zita Vaitiekūnienė, tel. +370 614 96186, el. p. [zita.vaitiekuniene@gamta.lt](mailto:zita.vaitiekuniene@gamta.lt)

<sup>1</sup> Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (toliau – duomenų naudojimo tvarka).

<sup>2</sup> parengtas vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“.

<sup>3</sup> Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

Nuo objekto, Fabriko 3G, Jonava, 2 km atstumu įmonių, turinčių galiojančias aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitas, duomenys ir planuojamos ūkinės veiklos, dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų duomenys. (UAB „Infraplanas“ 2025-10-30 raštas Nr. S-2025-167)

### 1. UAB „BALDAI JUMS“, Fabriko g. 3, Jonava

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X ; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gamybos cechasis Nr.1. Apdailos kabinos Nr. 3 ortakis	008	X-6105940; Y-518235	3,5	Ø 0,50	14,35	11,9	2,695	4000
Gamybos cechasis Nr.1. Apdailos kabinos Nr. 2 ortakis	009	X-6105931; Y-518222	3,5	Ø 0,50	12,59	11,2	2,372	4000
Gamybos cechasis Nr.1. Apdailos kabinos Nr. 1 ortakis	010	X-6105925; Y-518214	3,5	Ø 0,50	14,56	14,8	2,711	4000
Gamybos cechasis Nr.1. Apdailos kabinos Nr. 6 ortakis	012	X-6105887; Y-518253	4,0	Ø 0,50	14,82	13,4	2,769	4000
Gamybos cechasis Nr.1. Apdailos kabinos Nr. 5 ortakis	013	X-6105891; Y-518258	4,0	Ø 0,45	16,13	12,7	2,445	4000
Gamybos cechasis Nr. 1. Apdailos linijos „Cefla“ baldų detalių padengimo bloko ortakis	034	X-6105853; Y-518203	5,5	Ø 0,45	23,25	20,4	3,461	4000
Gamybos cechasis Nr. 1. Apdailos linijos „Cefla“ baldų detalių džiovavimo bloko ortakis	038	X-6105854; Y-518204	5,0	Ø 0,45	2,63	33,8	0,372	4000

Gamybos cechasis Nr. 1. Apdailos linijos „Cefla“ džiovavimo bloko ortakis	039	X-6105873; Y-518233	5,0	Ø 0,50	7,15	19,5	1,311	4000
Gamybos cechasis Nr.3. Apdailos kabinos Nr. 2 ortakis	024	X-6105873; Y-518084	4,0	Ø 0,50	12,12	20,5	2,259	4000
Gamybos cechasis Nr. 3. Apdailos linijos „Cefla“ padengimo staklių ortakis	032	X-61105895; Y-518027	13,0	Ø 0,48	18,84	21,1	3,219	4000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gamybos cechasis Nr. 3. Apdailos linijos „Cefla“ baldų detalių džiovavimo ortakis	033	X-6105902; Y-518013	9,5	Ø 0,45	7,32	26,0	1,082	4000
Gamybos cechasis Nr. 3. Apdailos UV linijos „Burkle“ ortakis	040	X-6105837; Y-518046	12,0	Ø 0,45	9,01	48,0	1,241	2000

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060107	Gamybos cechasis Nr.1	Gamybos cechasis Nr.1. Apdailos kabinos Nr. 3 ortakis	008	Ksilenas	1260	g/s	0,00007	0,00007	0,001
060107	Gamybos cechasis Nr.1	Gamybos cechasis Nr.1. Apdailos kabinos Nr. 2 ortakis	009	2-butanonas	7417	g/s	0,02281	0,02281	0,3285
				2-butoksietanolis	375	g/s	0,00082	0,00082	0,0118
				Butilacetatas	367	g/s	0,22906	0,22906	3,2985
				Etanolis	739	g/s	0,01575	0,01575	0,2268
				Etilacetatas	747	g/s	0,03351	0,03351	0,4825
				Etilbenzenas	763	g/s	0,01514	0,01514	0,2180
				Izobutanolis	3177	g/s	0,00017	0,00017	0,0025
				Izobutilacetatas	1049	g/s	0,01509	0,01509	0,2173
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00912	0,00912	0,1313

				Ksilenas	1260	g/s	0,08065	0,08065	1,1613
				Toluenas	1950	g/s	0,02372	0,02372	0,3415
060107	Gamybos cechas Nr.1	Gamybos cechas Nr.1. Apdailos kabinos Nr.1 ortakis	010	2-butanonas	7417	g/s	0,02281	0,02281	0,3285
				2-butoksietanolis	375	g/s	0,00082	0,00082	0,0118

## 2. UAB „Jonavos eksportas“, Fabriko g. 3, Jonava

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
pavadinimas	Nr.	koordinatės X;Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Neorganizuotas [langai, durys, vartai]	601	6105955,0 517969,0	6,0	0,5	5,0	10	0,947	2032

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	Kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						Vnt.	Vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060204/060405	Gamybinis cechas	Neorganizuotas [langai, durys, vartai]	001	acetonas	<b>65</b>	g/s	0,00150	0,00150	0,011
				etanolis	<b>739</b>	g/s	0,04935	0,04935	0,361
				izopropanolis	<b>1108</b>	g/s	0,00096	0,00096	0,007
				metanolis	<b>3555</b>	g/s	0,00164	0,00164	0,012
				metiletilketonas	<b>7417</b>	g/s	0,00137	0,00137	0,010
				vinilacetatas	<b>2055</b>	g/s	0,00082	0,00082	0,006

### 3. AB „Jonavos grūdai“, Darbininkų g. 21, Jonava

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ventiliacinė anga	093	X-6106977 Y-518117	2,0	0,20	5,0	0,0	0,981	100

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Suvirinimo postas	Ventiliacinė anga	093	Geležies junginiai	3113		0,00006	0,00006	0,0002
Mangano junginiai				3516		0,00004	0,00004	0,00002	
Chromo oksidai				2721		0,000002	0,000002	0,0000006	

#### 4. UAB „Jonavos šilumos tinklai“ Jonavos RK, Klaipėdos g. 8, Jonava

2.1 lentelė. STACIONARIŪJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė,
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys,	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Neorganizuoti suvirinimo darbai	602	X – 6104094 Y - 517733	10,0	0,50	5,00	20,0	0,98	365

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Remonto dirbtuvės	Neorganizuoti suvirinimo darbai	602	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00030	0,00030	0,0004
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00003	0,00003	0,00004

#### 5. UAB „JONAVOS ŠILUMOS TINKLAI“ Girelės RK, Ukmergės g. 11, Jonava

2.1 lentelė. STACIONARIŪJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X ; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Neorganizuota tarša suvirinimo metu	607	X-6106217; Y-518417	2,0	0,5	4,0	0	-	544
-------------------------------------	-----	---------------------	-----	-----	-----	---	---	-----

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Negamybinė veikla	Neorganizuota tarša suvirinimo metu	607	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00075	0,00075	0,0015
				Manganas, mangano oksidai ir kiti mangano junginiai	3516	g/s	0,00008	0,00008	0,0002

## 6. UAB „Metalų liejiniai“, Darbininkų g. 13, Jonava

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatūra °C	Tūrio debitas Nm <sup>3</sup> /s	Teršalų išmetimo trukmė val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Suvirinimas	603	6106587	517883	10	Ø 0,50	3,0	0	-	502

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

				Teršalai	Tarša
--	--	--	--	----------	-------

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai							metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040210	Suvirinimo baras	Suvirinimas	603	Geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00012	0,00012	0,00022
				Chromas šešiavalentis (kaip chromo trioksidas)	2721	g/s	0,0000003	0,0000003	0,0000006
				Manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,00002

## 7. UAB „Ukmergės keliai“, Ukmergės g. 2, Jonava

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Asfaltbetonio maišytuvo „TELATOMAT“ dūmtraukis	001	X-6106152 Y-517922	12,0	0,85	13,8	98,0	5,75	465
Suvirinimo darbai	603	X-6106158 Y-517936	10,0	0,50	5,0	0,0	0,981	100

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030313	Asfaltbetonio maišytuvas „TELTOMAT“	Asfaltbetonio maišytuvo „TELTOMAT“ dūmtraukis	001	Formaldehidas	871	g/s	0,00114	0,00138	0,002
	Neorganizuoti suvirinimo darbai	Suvirinimo darbai	603	Geležies junginiai	3113		0,00075	0,00075	0,0003
				Mangano junginiai	3516		0,00008	0,00008	0,00003

**8. Duomenys iš PAV atrankos informacijos** – UAB Bateris plastikinių pakuočių ir plastiko atliekų perdirgimas Darbininkų g. 13, Jonava, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorojoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai >3. Atrankos dėl PAV informacija > Kauno regionas (Nr. 25) > 2022-05-04 patikslinta informacija atrankai (11 punktas).

**9. Duomenys iš PAV atrankos informacijos** – UAB „Ecoservice“, Atliekų tvarkymo įrenginio veiklos plėtra, Kauno g. 108, Jonava, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorojoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2025 metai >3. Atrankos dėl PAV informacija > Kauno apskritis (Nr. 23) > atrankos informacija (11 punktas).

**10. Duomenys iš PAV atrankos informacijos** – Sporto paskirties statinio statinių, kitos paskirties inžinerinių statinių, sporto paskirties pastato, Taurostos g. 14, Jonavos m., statyba, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorojoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2025 metai >3. Atrankos dėl PAV informacija > Kauno apskritis (Nr. 30) > 2025-10-02 papildyta atrankos informacija (11 punktas).

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-11-18 Nr. (30-3)-A4E-11650
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Neringa Misevičienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	NERINGA MISEVIČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-11-18 12:02:51 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-11-18 12:02:58 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-07-12 10:22:20 – 2028-07-11 10:22:20
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.85.4
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-11-18 15:00:50)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2025-11-18 15:00:50 DBSIS

## JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2019 metų rugpjūčio mėn. 8 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

**UAB „Ekometrija“**, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „AV Consulting“**, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekostruktūra“**, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekokonsultacijos“**, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Aplinkos vadyba“**, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Nomine Consult“**, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“**, registracijos kodas 126381591, buveinės adresas S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Juliaus Ptaško, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „SWECO LIETUVA“**, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Artūro Abromavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ardynas“**, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktorės Kristinos Norvaišienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Infraplanas“**, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Donelaičio g. 55-2, Kaunas, atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Kelprojektas“**, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus Algimanto Medžiaušio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Aplinkos modelis“**, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Felikso Anusausko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**Į Terra studija**, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Ekoamicus“**, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės,



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

## NUASMENINTA

### PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio *21* d. Nr. (5.58-10)-B8-*2716*

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtinė1.7z;
2. Jungtinė2.7z

**NUASMENINTA**

**NUASMENINTA**



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

## **NUASMENINTA**

### **PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019–2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

**NUASMENINTA**

**NUASMENINTA**



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

## NUASMENINTA

### PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2023 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2021– 2022 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.



Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

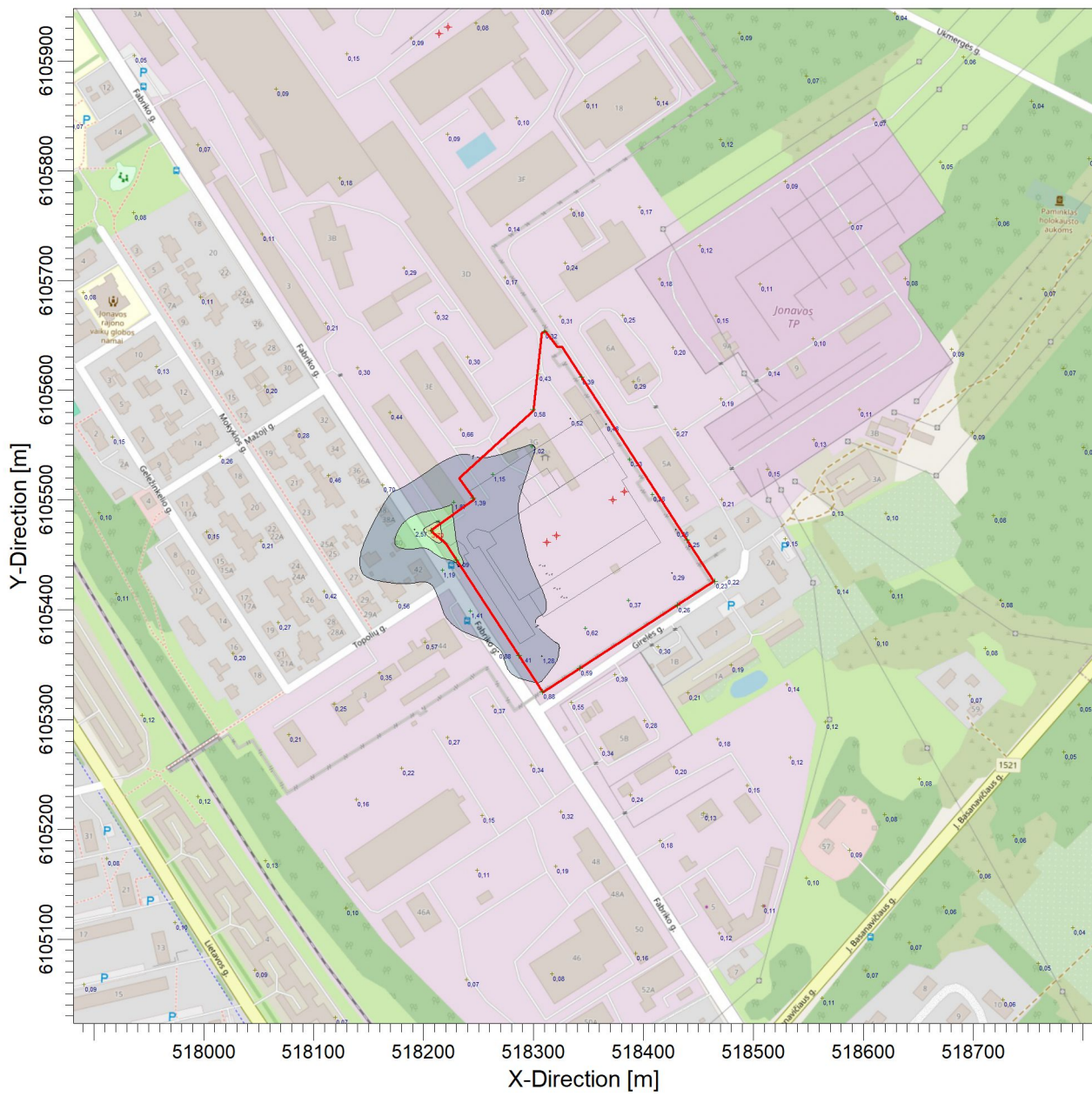
Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

Duomenys (Jungtine1.7z ir Jungtine2.7z) išsiųsti el. paštu uabekopaslauga@gmail.com.

**NUASMENINTA**

**NUASMENINTA**

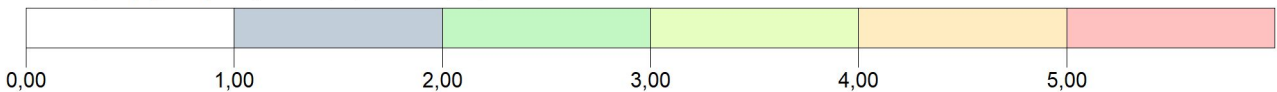
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: CO

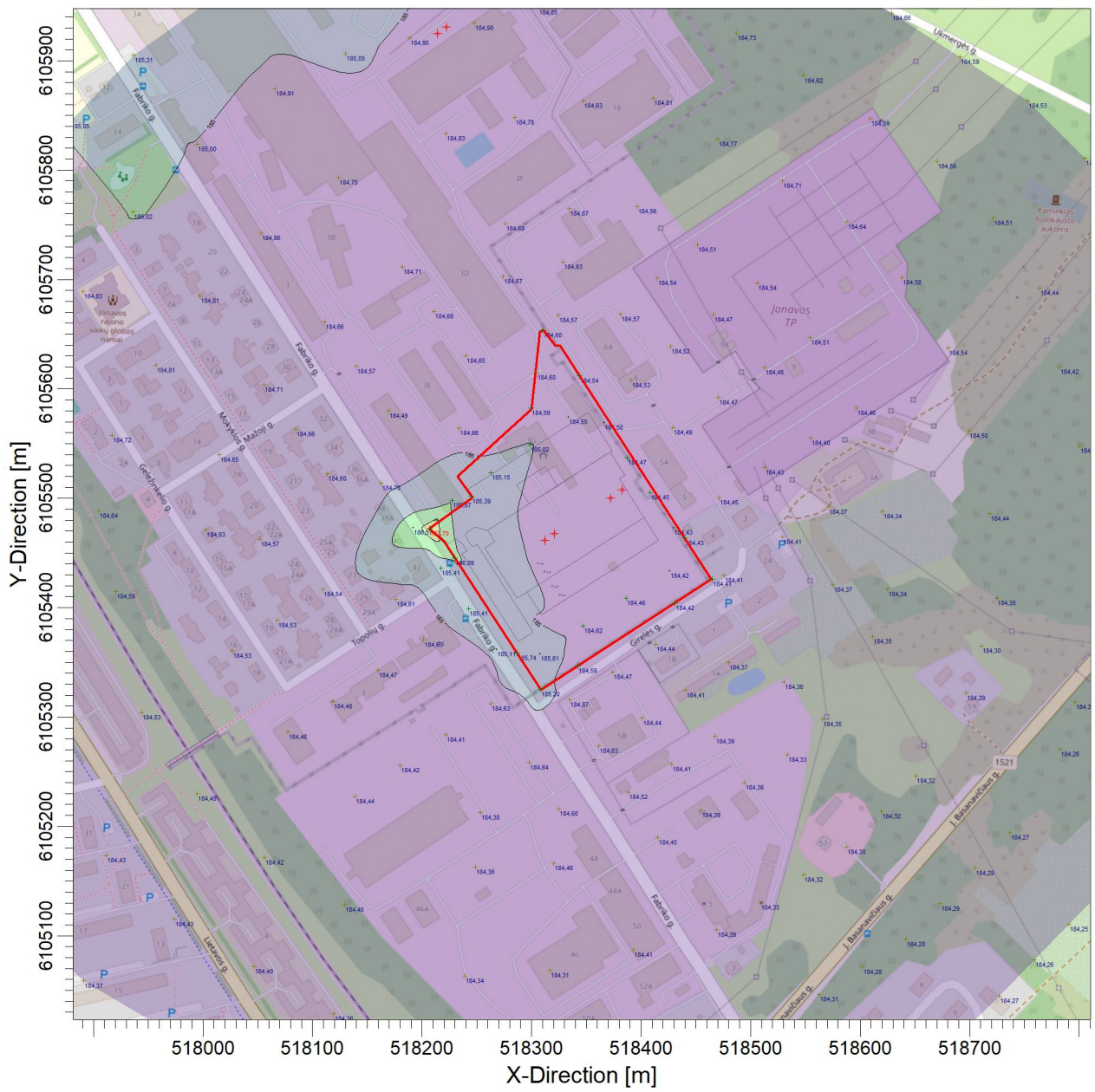
ug/m<sup>3</sup>

Max: 3,70 [ug/m<sup>3</sup>] at (518207,07, 6105472,05)



<b>COMMENTS:</b> <b>CO 8 val. koncentracija (be fono)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>		
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>		
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 		
	<b>MAX:</b> <b>3,70 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>	

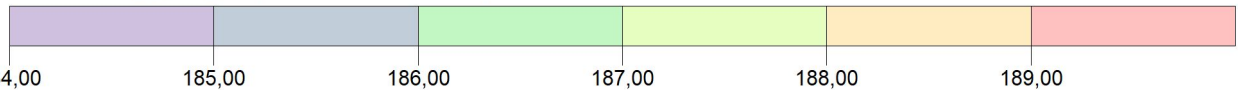
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: CO

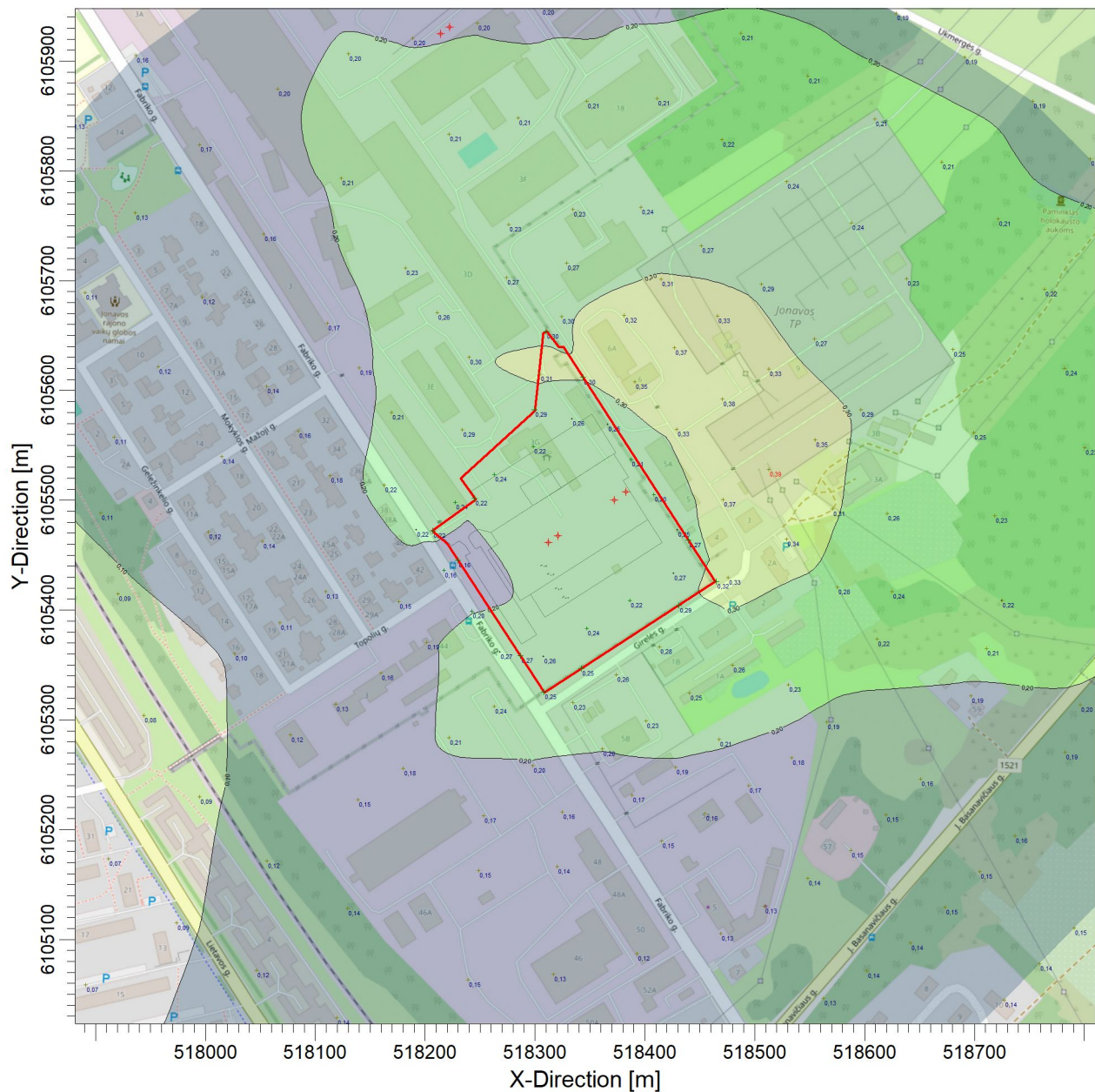
ug/m<sup>3</sup>

Max: 187,70 [ug/m<sup>3</sup>] at (518207,07, 6105472,05)



<b>COMMENTS:</b> <b>CO 8 val. koncentracija (su fonu)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>187,70 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

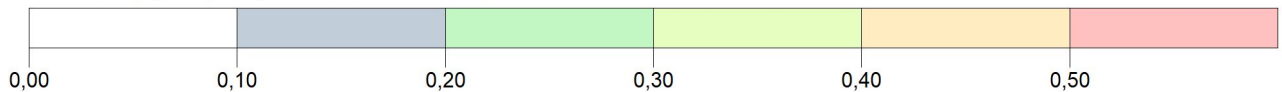
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: EGBE

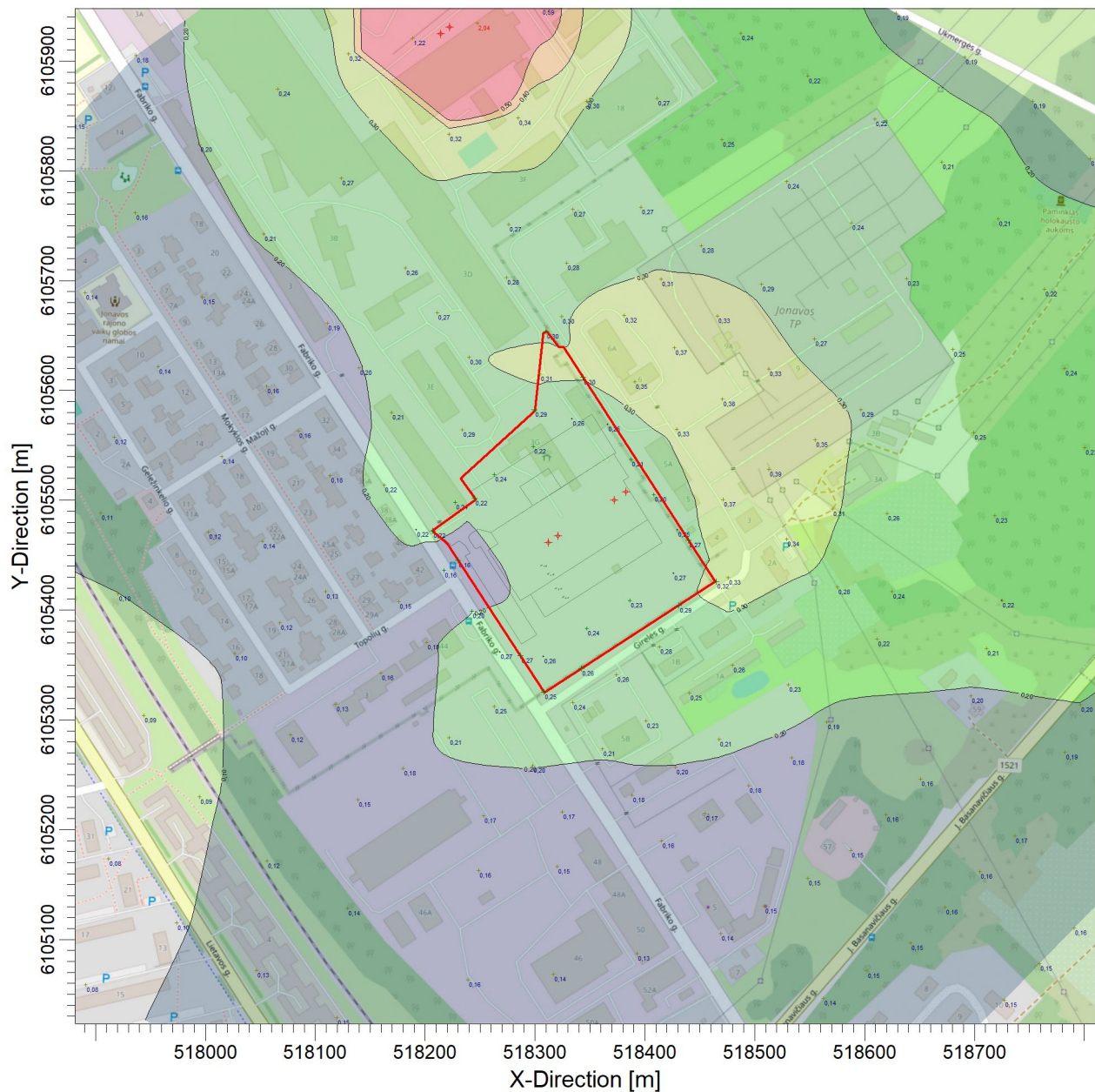
ug/m<sup>3</sup>

Max: 0,39 [ug/m<sup>3</sup>] at (518512,90, 6105527,84)



<b>COMMENTS:</b> <b>Etilenglikolio monopropilo eteris, 0,5 val. koncentracija (be fono)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>0,39 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

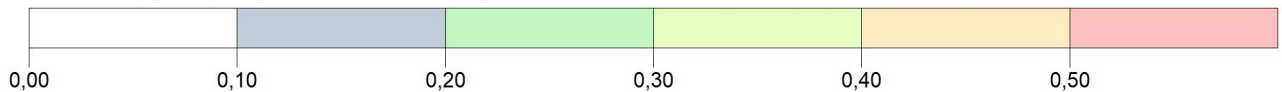
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: EGBE

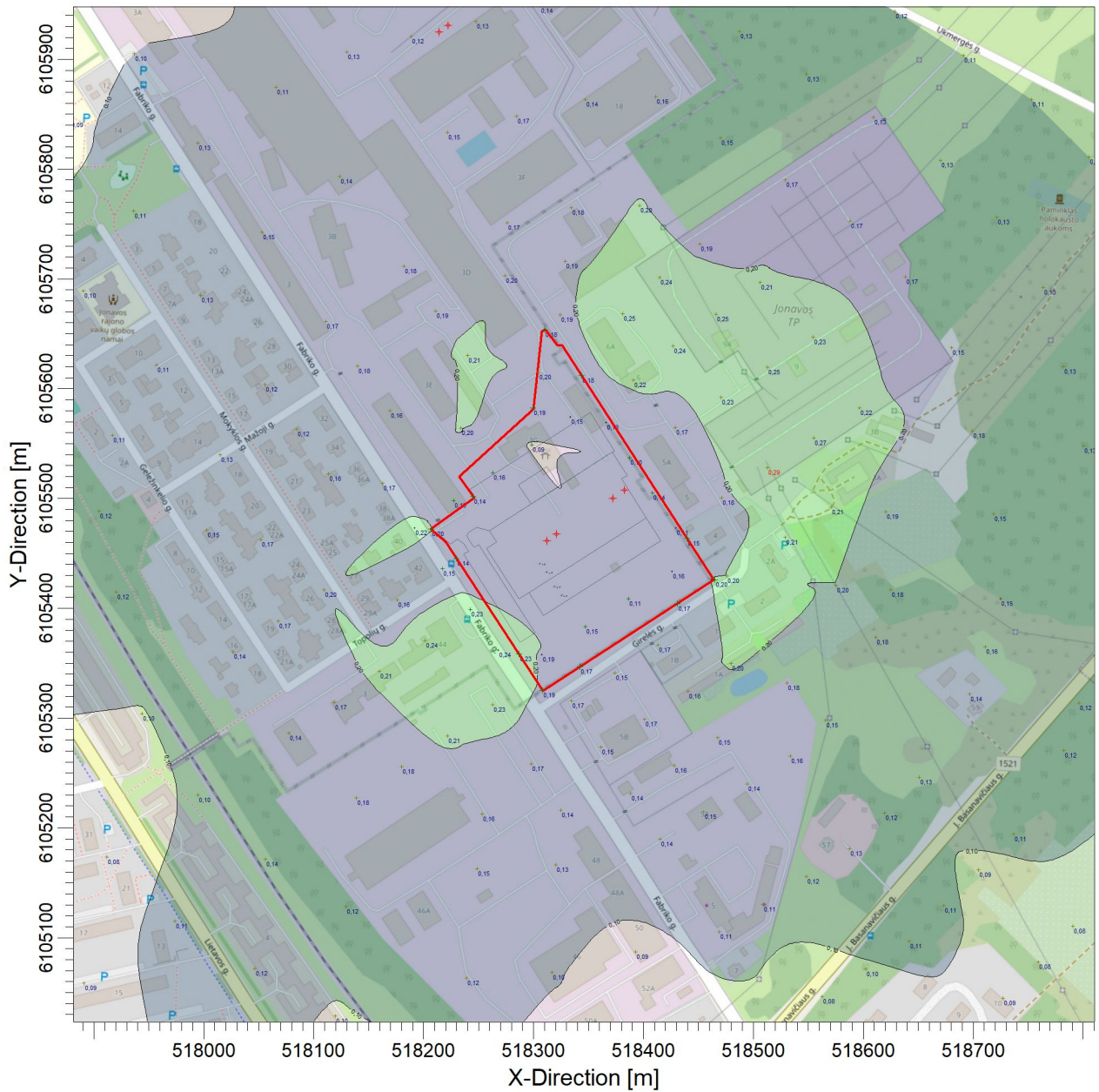
ug/m<sup>3</sup>

Max: 2,04 [ug/m<sup>3</sup>] at (518247,35, 6105934,70)



<b>COMMENTS:</b> <b>Etilenglikolio monopropilo eteris, 0,5 val. koncentracija (su fonu)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>2,04 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

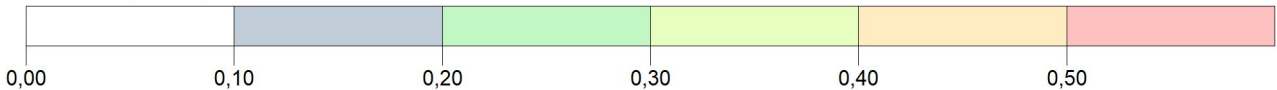
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: EGBE

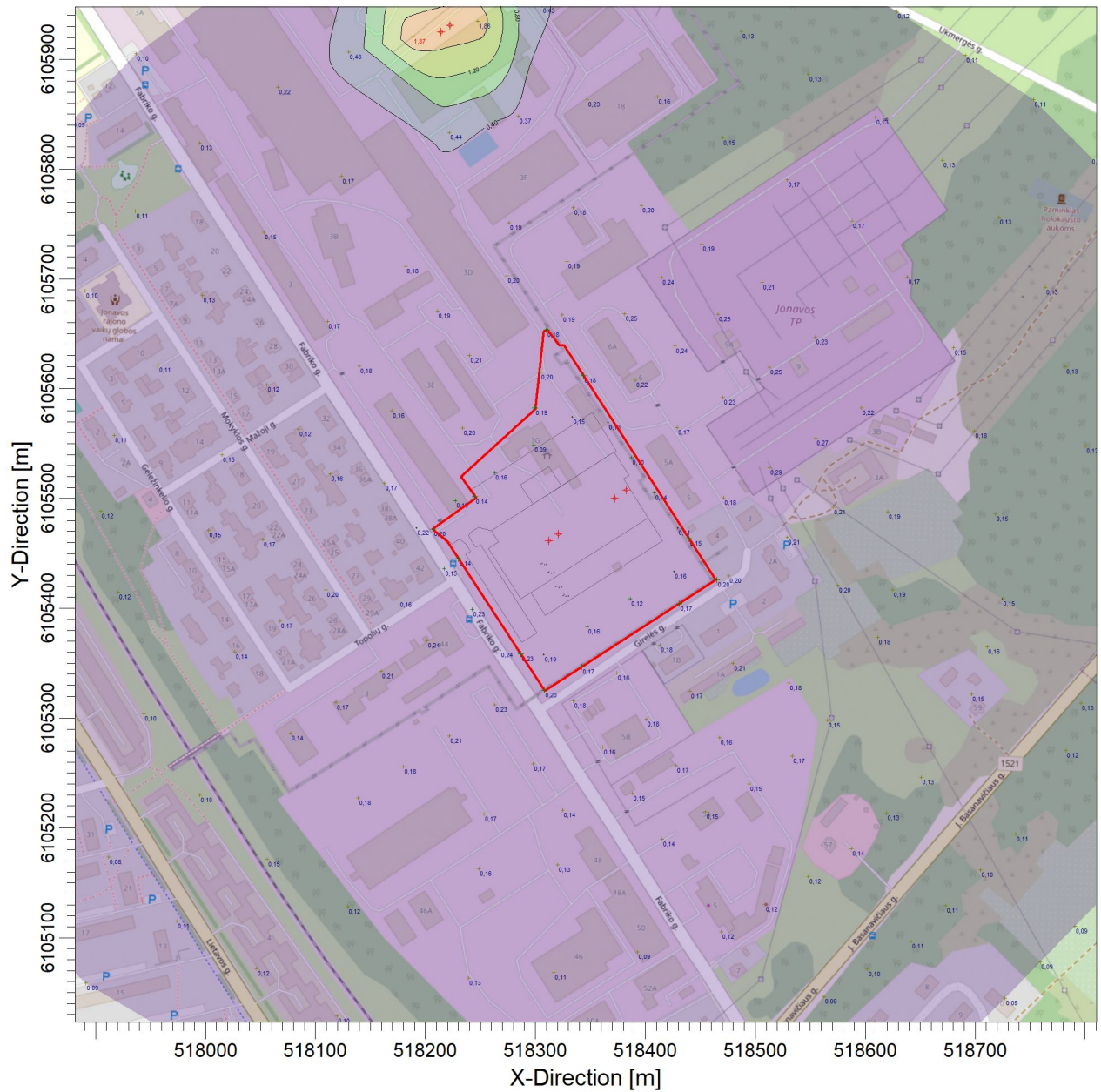
ug/m<sup>3</sup>

Max: 0,29 [ug/m<sup>3</sup>] at (518512,90, 6105527,84)



<b>COMMENTS:</b> <b>Etilenglikolio monopropilo eteris, 24 val. koncentracija (be fono)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>0,29 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

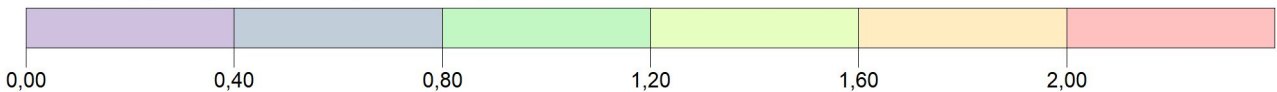
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: EGBE

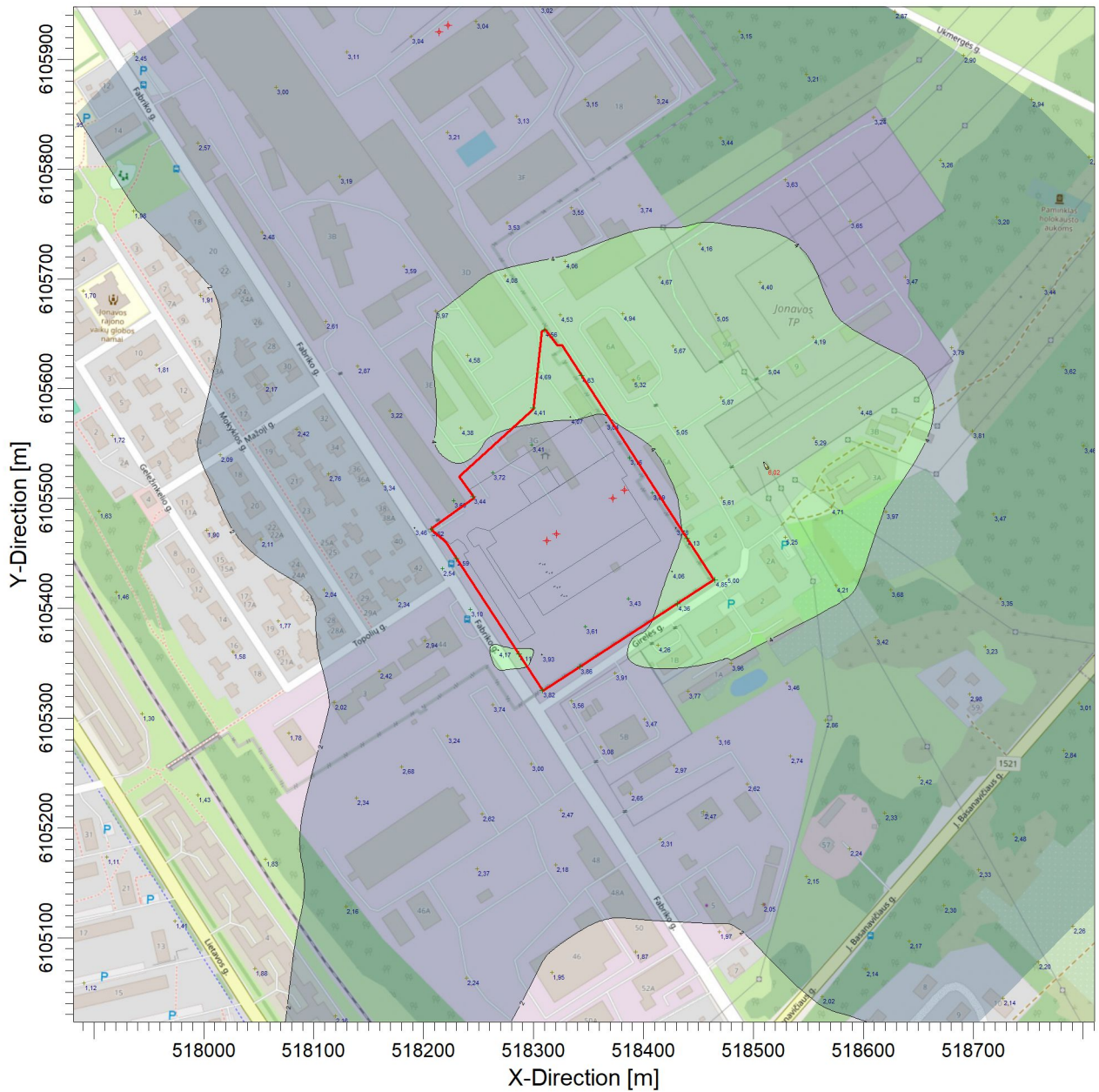
ug/m<sup>3</sup>

Max: 1,87 [ug/m<sup>3</sup>] at (518188,79, 6105920,69)



<b>COMMENTS:</b> <b>Etilenglikolio monopropilo eteris, 24 val. koncentracija (su fonu)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>1,87 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

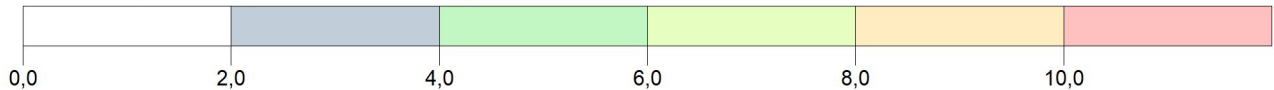
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: LOJ

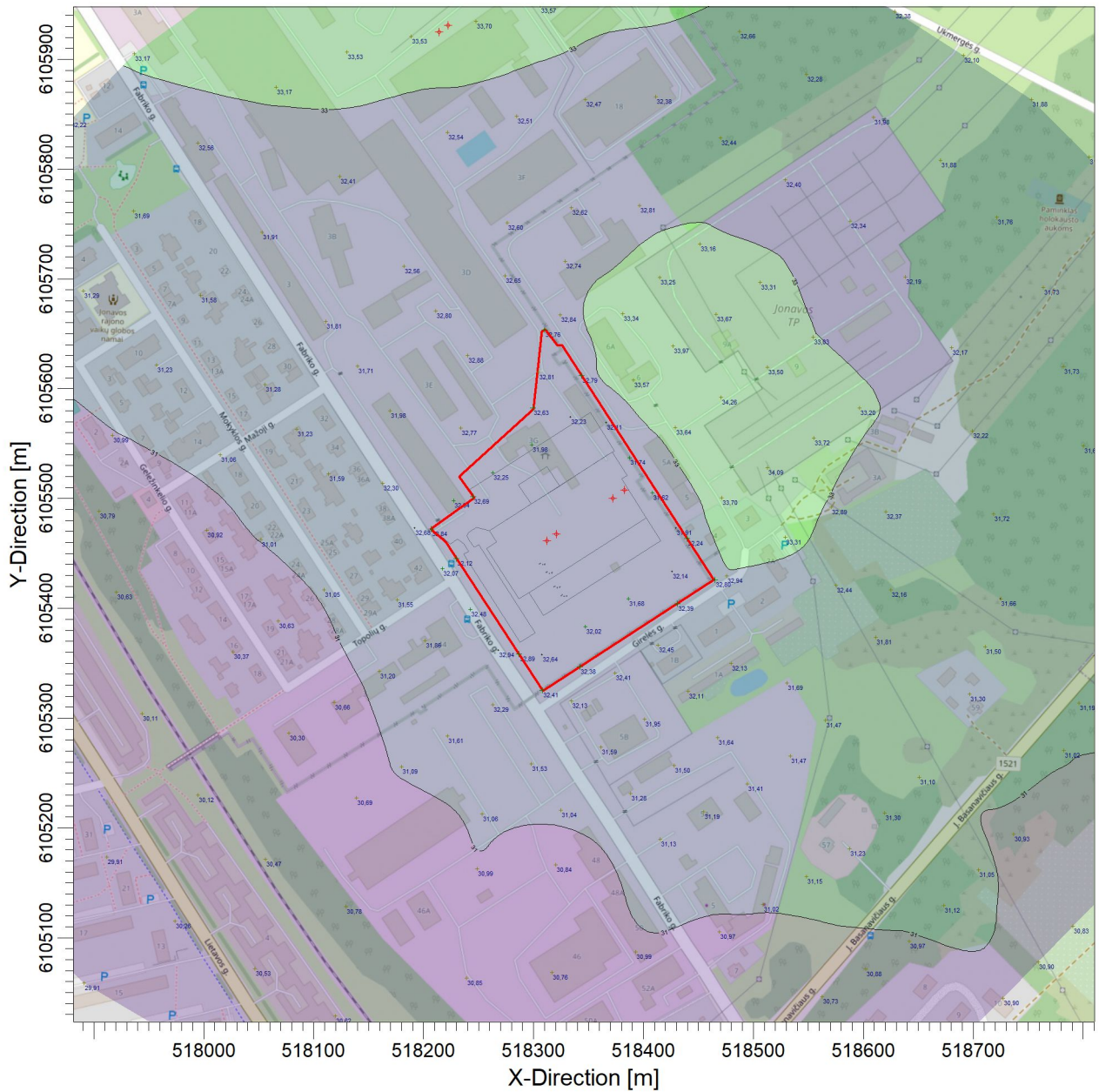
ug/m<sup>3</sup>

Max: 6,0 [ug/m<sup>3</sup>] at (518512,90, 6105527,84)



<b>COMMENTS:</b> <b>LOJ 1 val. koncentracija (be fono)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>6,0 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

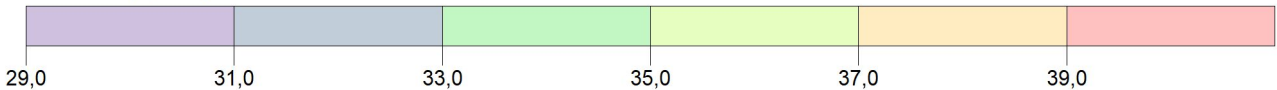
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: LOJ

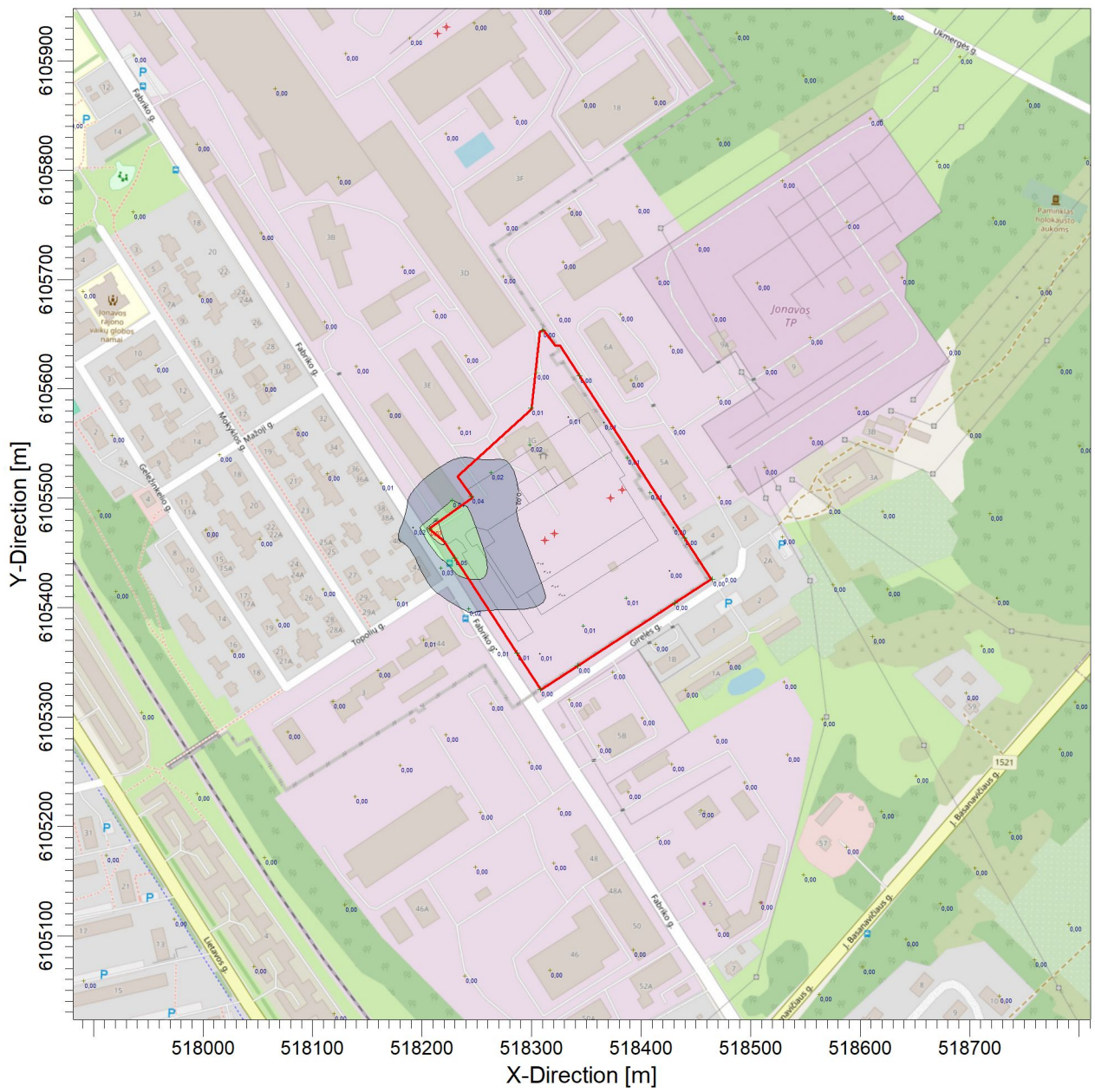
ug/m<sup>3</sup>

Max: 35,4 [ug/m<sup>3</sup>] at (518195,30, 6106017,51)



<b>COMMENTS:</b> <b>LOJ 1 val. koncentracija (su fonu)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>35,4 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

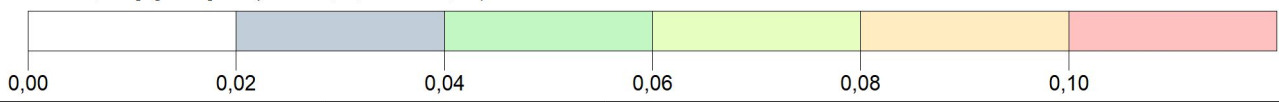
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: NO2

ug/m<sup>3</sup>

Max: 0,07 [ug/m<sup>3</sup>] at (518207,07, 6105472,05)



<b>COMMENTS:</b> <b>NO2 1 m. koncentracija (be fono)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>0,07 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

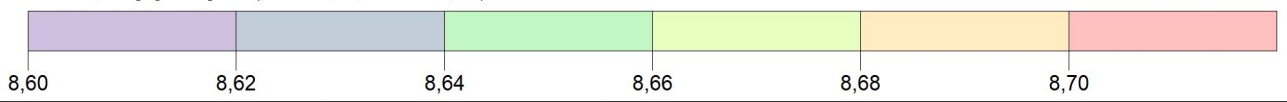
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: NO2

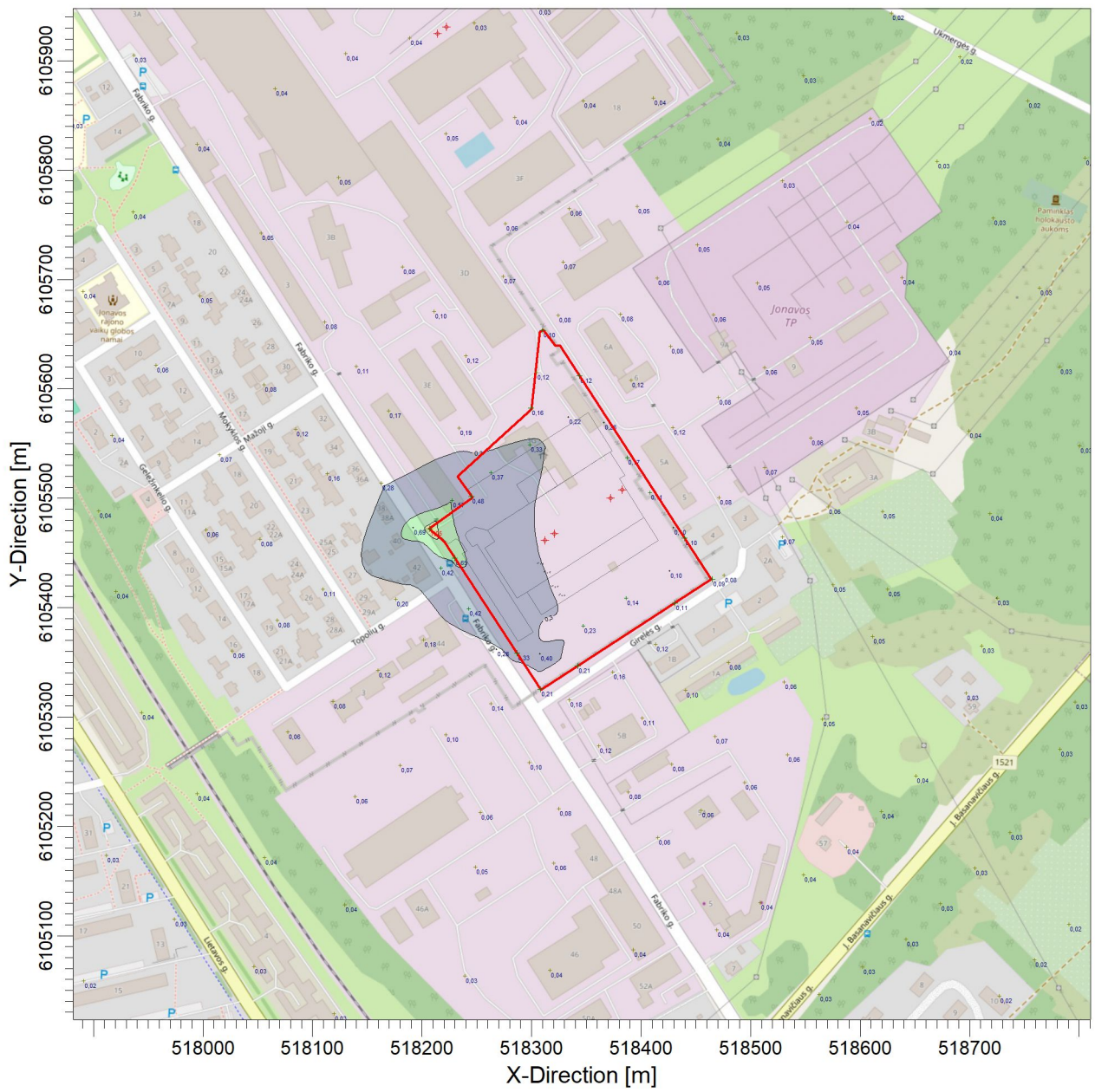
ug/m<sup>3</sup>

Max: 8,68 [ug/m<sup>3</sup>] at (518207,07, 6105472,05)



<b>COMMENTS:</b> <b>NO2 1 m. koncentracija (su fonu)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>		
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>		
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 		
	<b>MAX:</b> <b>8,68 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>	

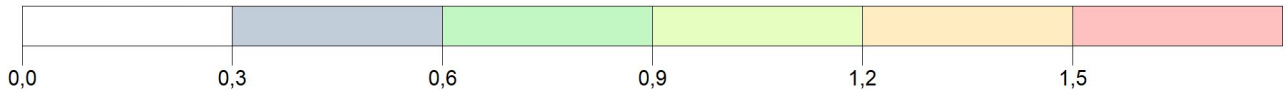
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: NO2

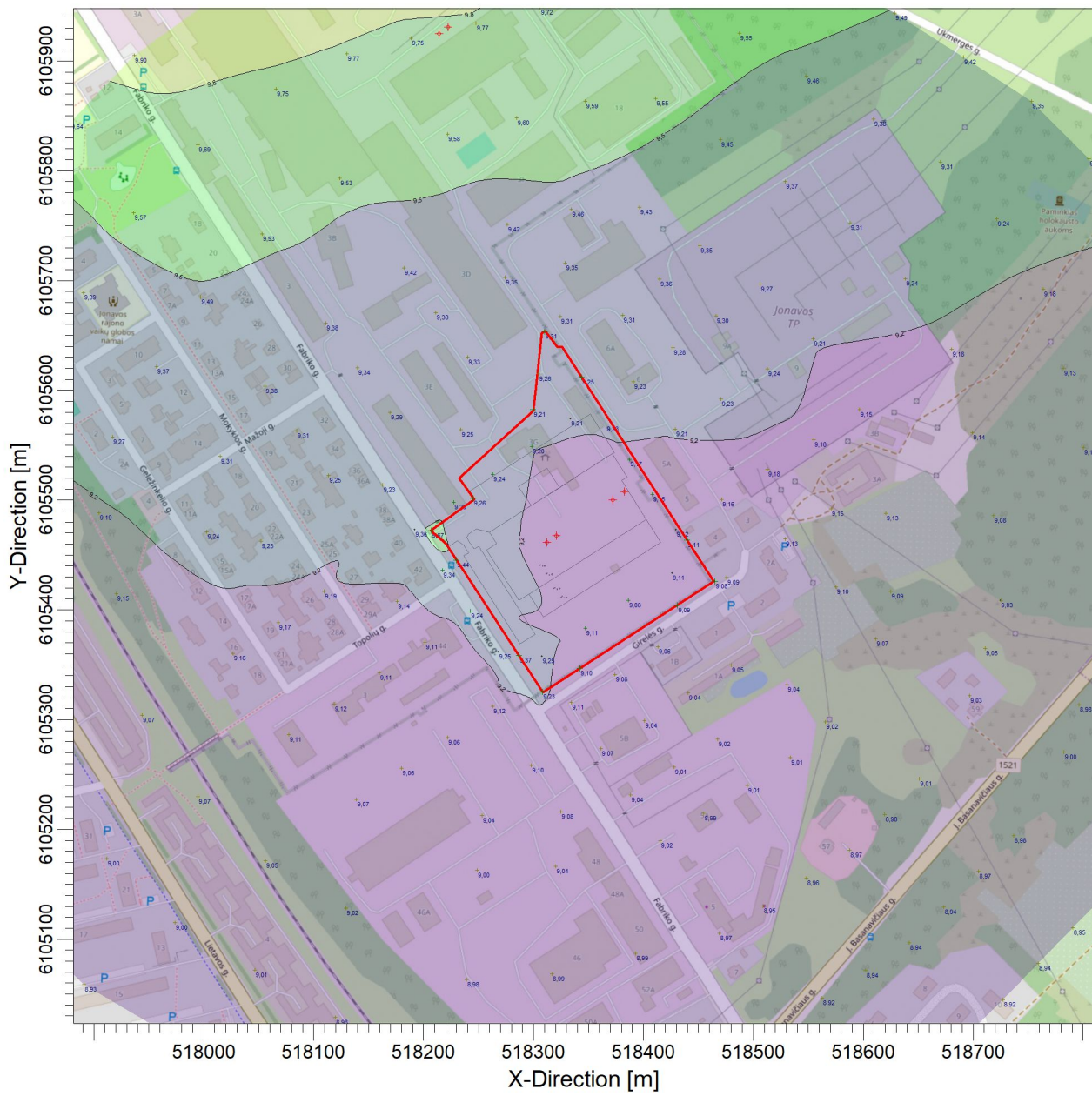
ug/m<sup>3</sup>

Max: 1,1 [ug/m<sup>3</sup>] at (518207,07, 6105472,05)



<b>COMMENTS:</b> <b>NO2 1 val. koncentracija (be fono)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>1,1 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

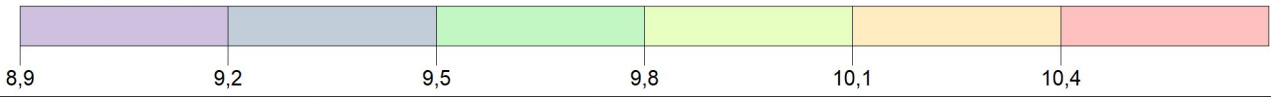
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: NO2

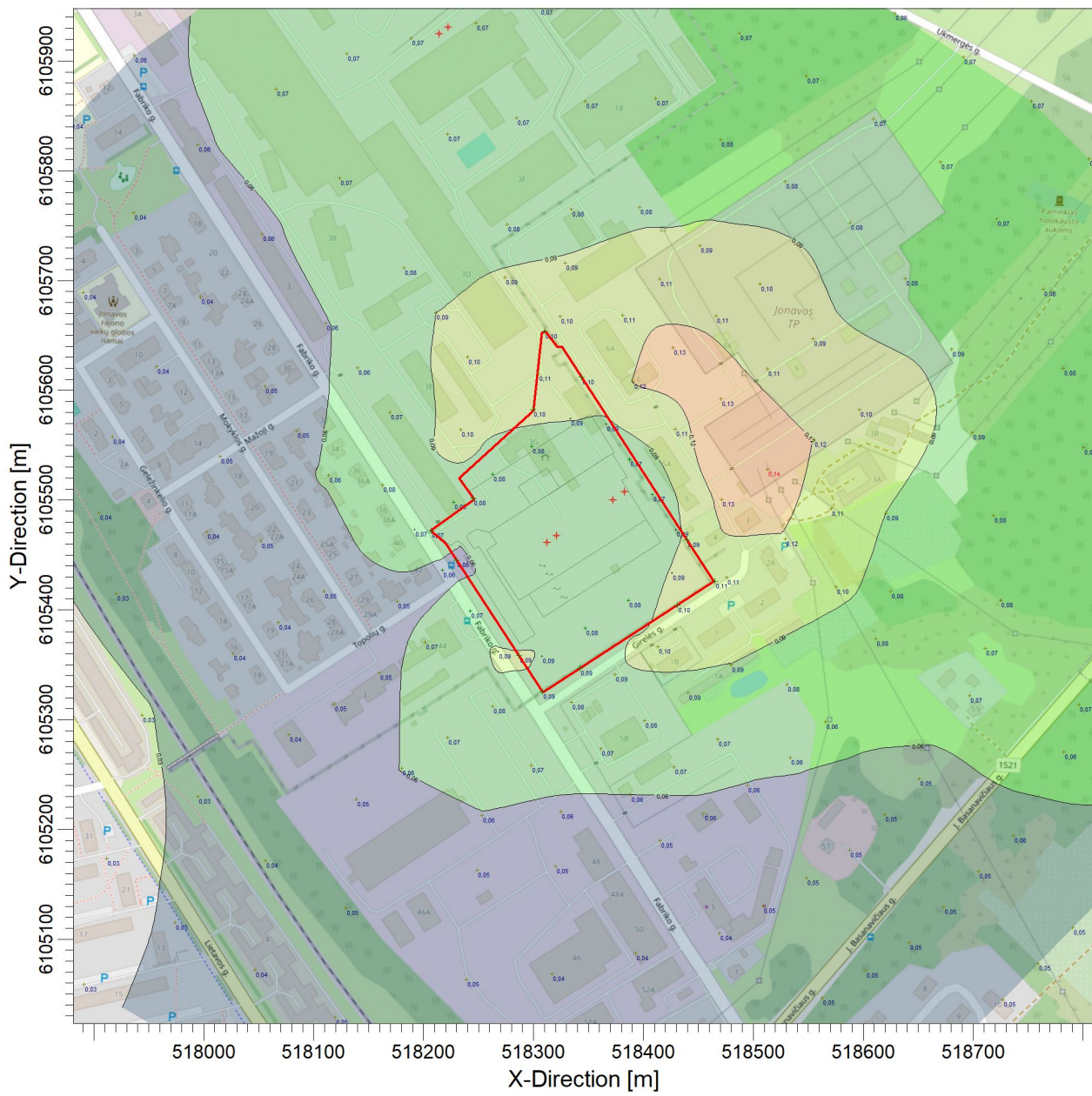
ug/m<sup>3</sup>

Max: 10,0 [ug/m<sup>3</sup>] at (518073,29, 6105988,33)



<b>COMMENTS:</b> <b>NO2 1 val. koncentracija (su fonu)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>10,0 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

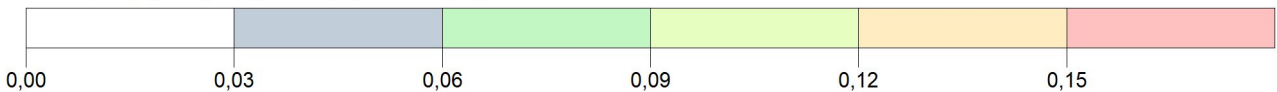
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PG

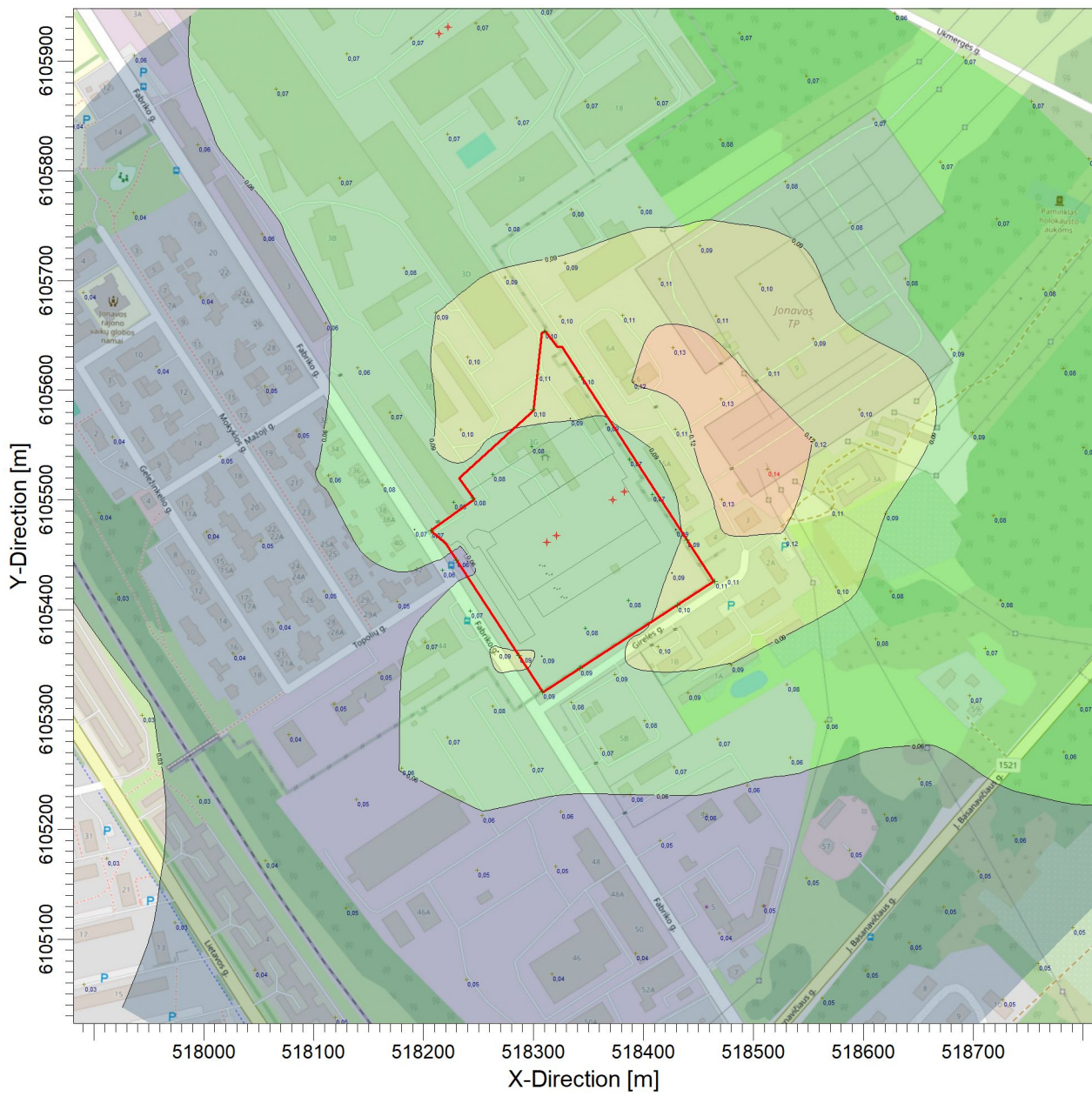
ug/m<sup>3</sup>

Max: 0,14 [ug/m<sup>3</sup>] at (518512,90, 6105527,84)



<b>COMMENTS:</b> <b>Propandiolis-1,2, 0,5 val. koncentracija (be fono)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>0,14 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

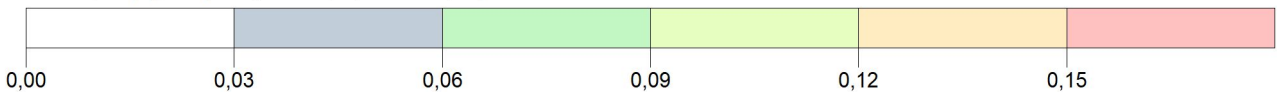
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PG

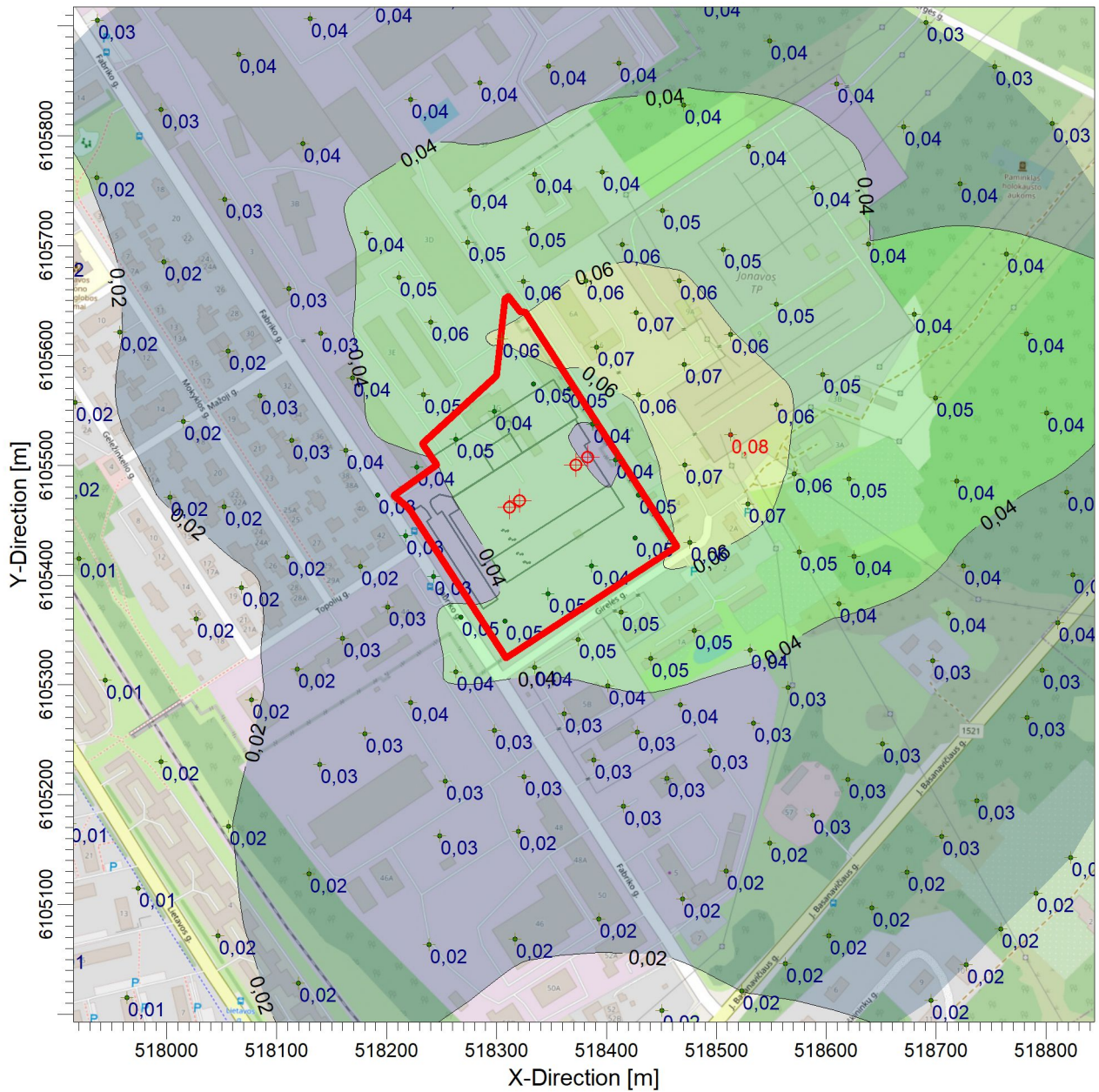
ug/m<sup>3</sup>

Max: 0,14 [ug/m<sup>3</sup>] at (518512,90, 6105527,84)



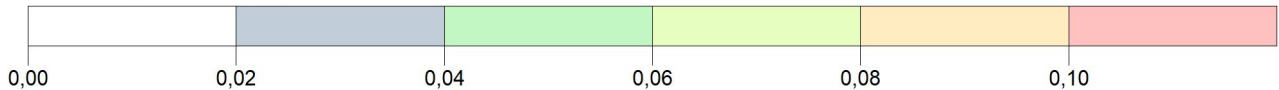
<b>COMMENTS:</b> <b>Propandiolis-1,2, 0,5 val. koncentracija (su fonu)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>29</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>233</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>0,14 ug/m<sup>3</sup></b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



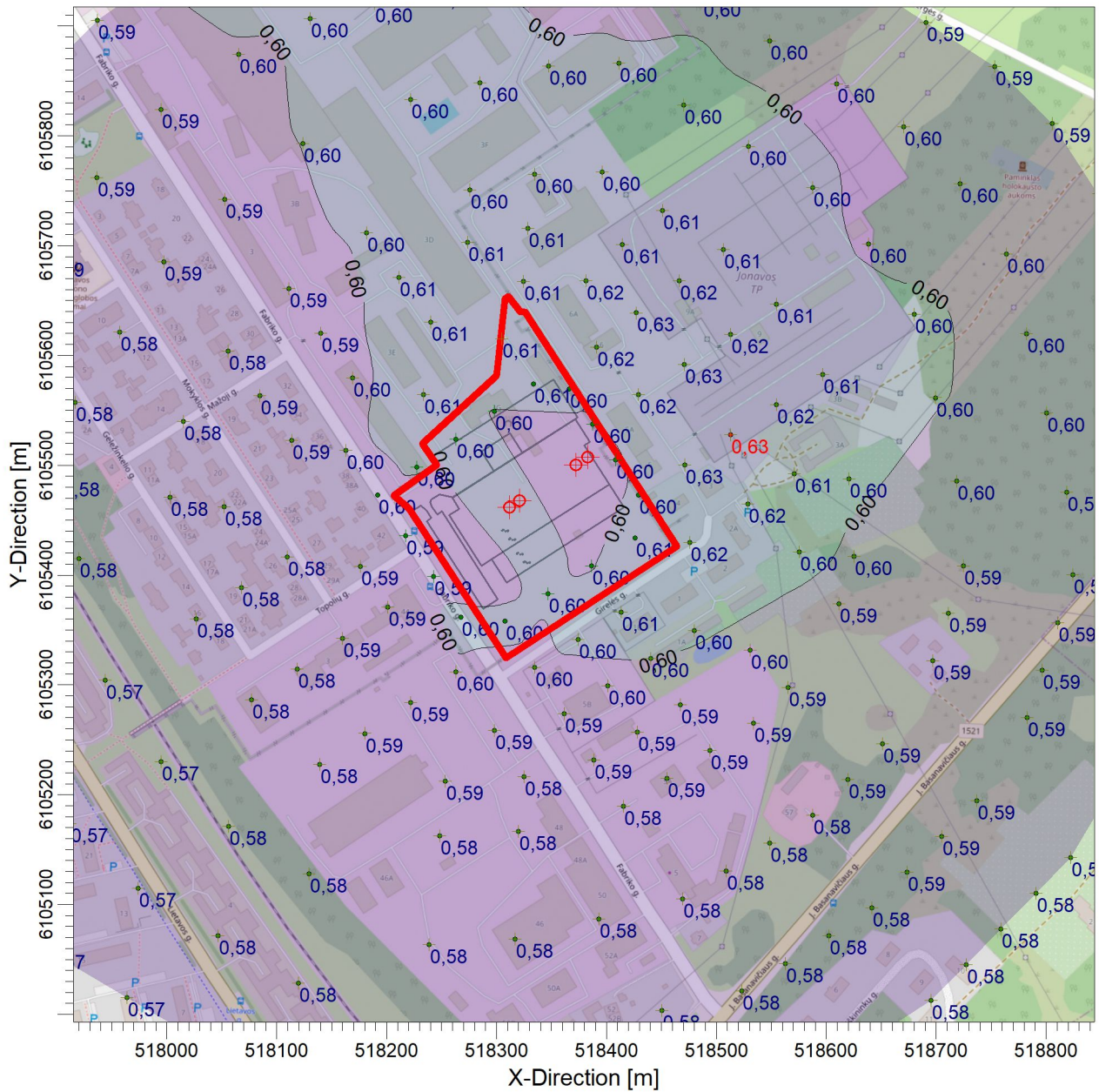
PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 0,08 [OU/M\*\*3] at (518512,90, 6105527,84)

OU/M\*\*3



<b>COMMENTS:</b> <b>Kvapo sklaida (be fono)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>7</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>221</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>0,08 OU/M**3</b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

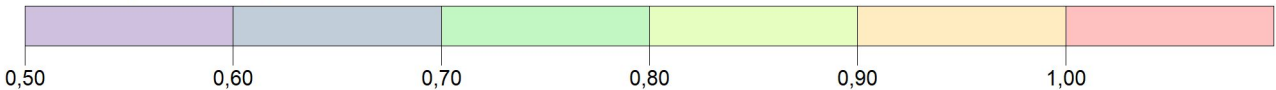
**PROJECT TITLE:**  
**Kartono pakuočių gamyba Fabriko g. 3G, Jonava - PVSV**



PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

OU/M\*\*3

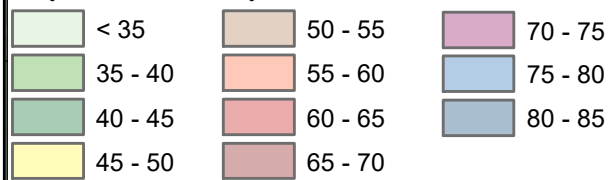
Max: 0,63 [OU/M\*\*3] at (518512,90, 6105527,84)



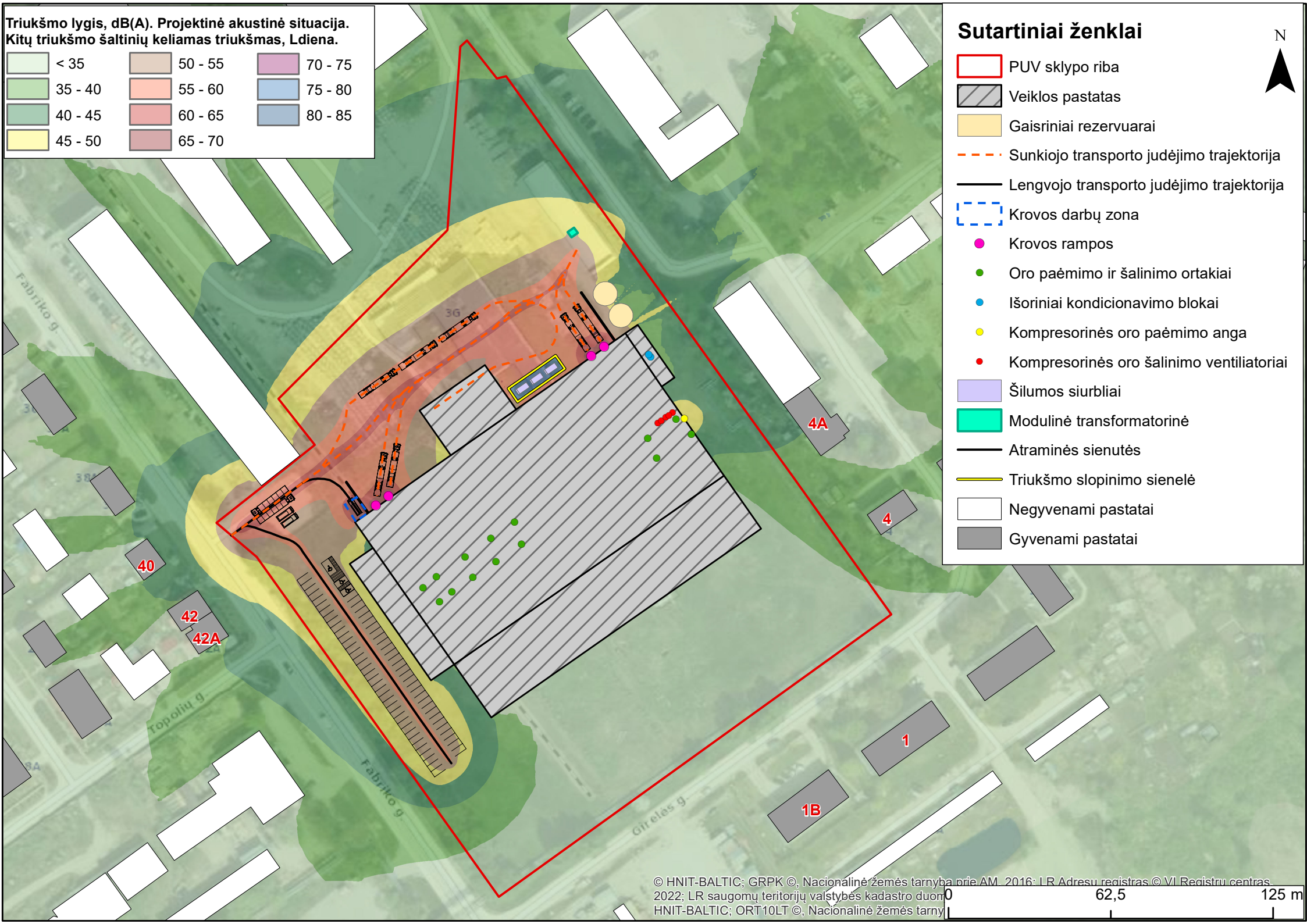
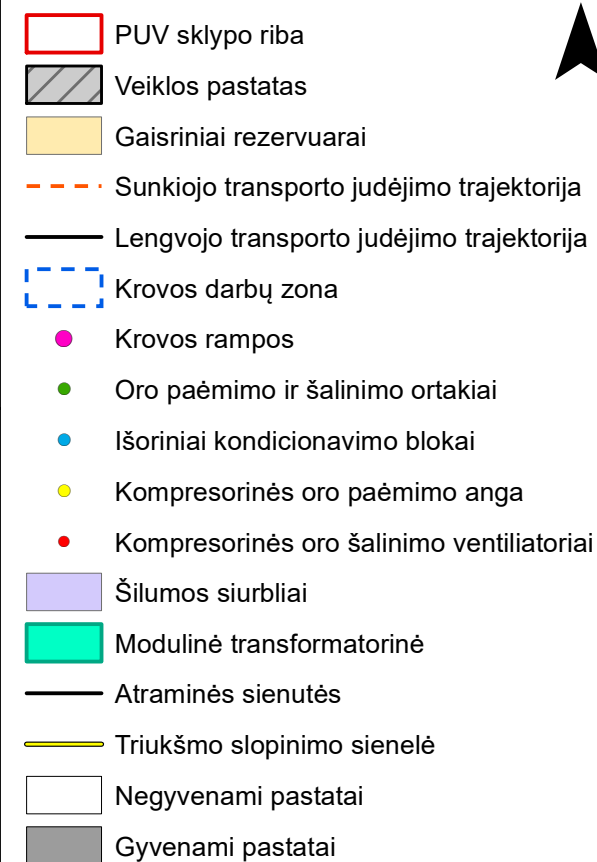
<b>COMMENTS:</b> <b>Kvapo sklaida (su fonu)</b>	<b>SOURCES:</b> <b>7</b>	<b>COMPANY NAME:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
	<b>RECEPTORS:</b> <b>221</b>	<b>MODELER:</b>	
	<b>OUTPUT TYPE:</b> <b>Concentration</b>	<b>SCALE:</b> 1:6 000 	
	<b>MAX:</b> <b>0,63 OU/M**3</b>	<b>DATE:</b> <b>2026-04-17</b>	<b>PROJECT NO.:</b>

## 5 Priedas. Triukšmas

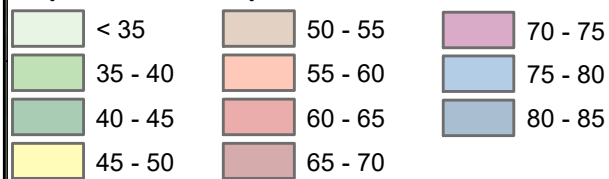
**Triukšmo lygis, dB(A). Projektinė akustinė situacija.  
Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Ldiena.**



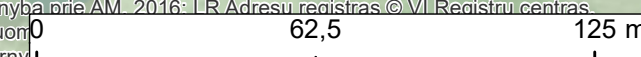
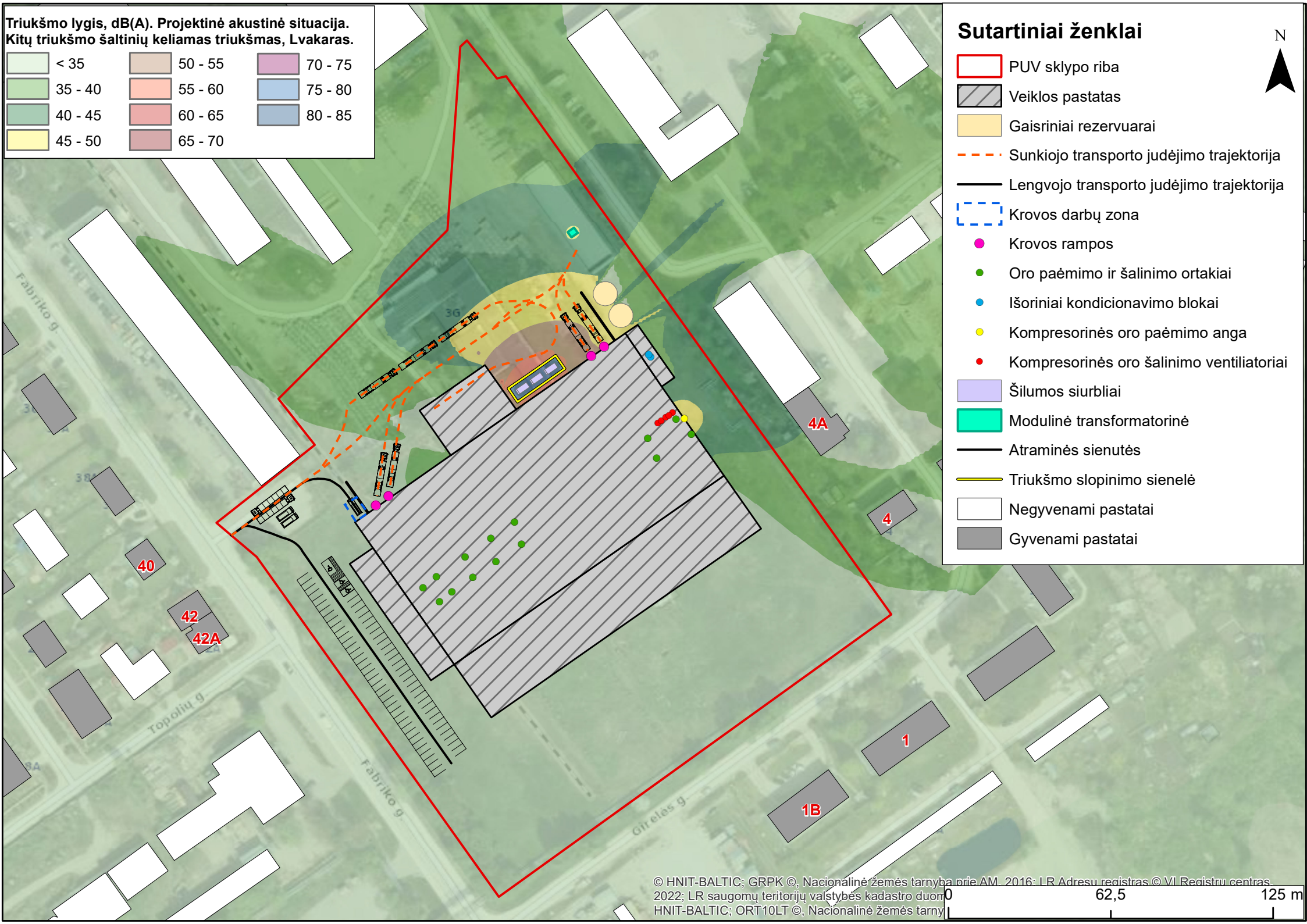
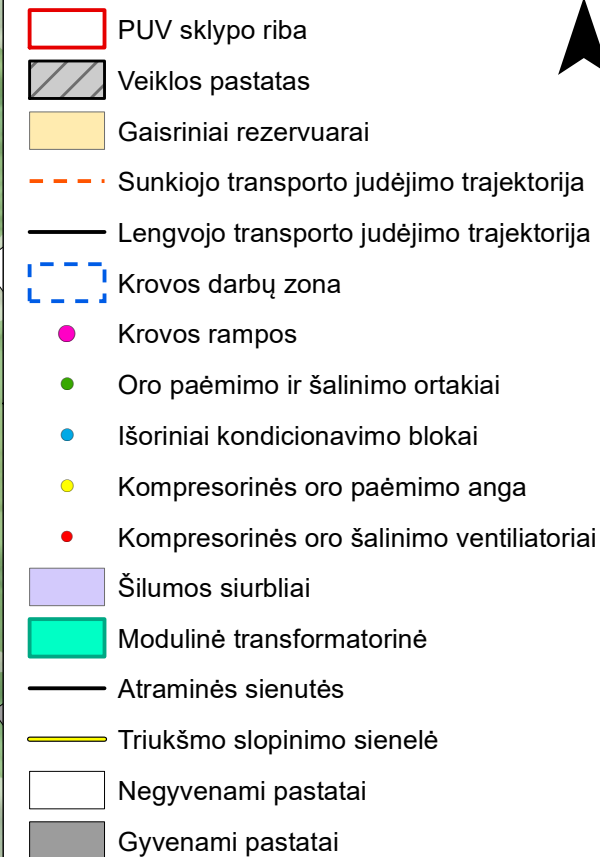
**Sutartiniai ženklai**



**Triukšmo lygis, dB(A). Projektinė akustinė situacija.  
Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Lvakaras.**



**Sutartiniai ženklai**

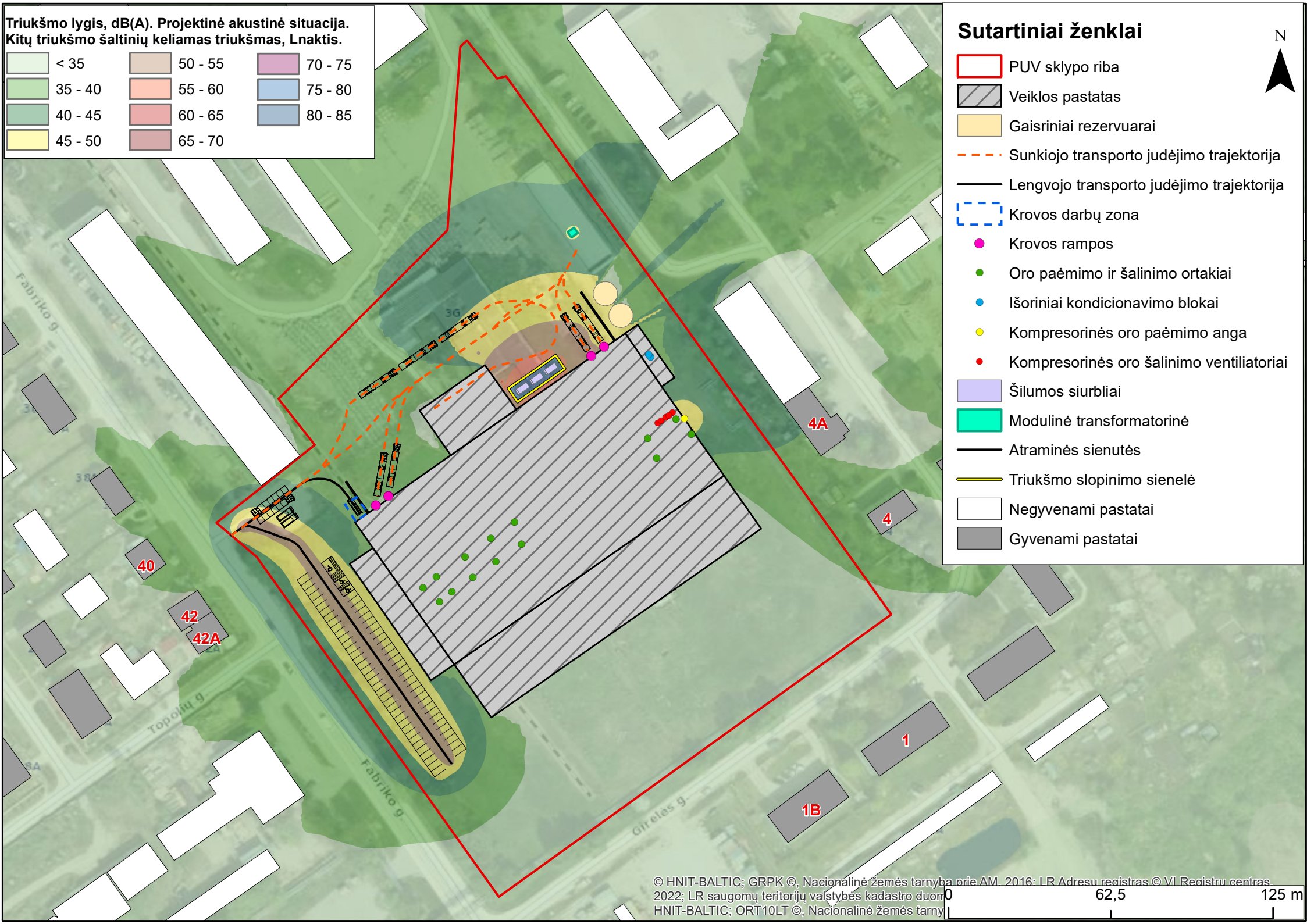


**Triukšmo lygis, dB(A). Projektinė akustinė situacija.  
Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Lnaktis.**

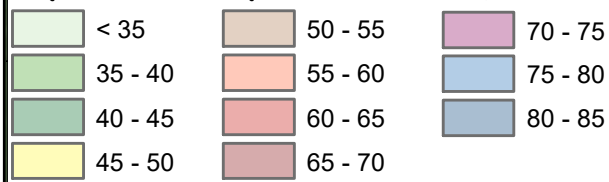
< 35	50 - 55	70 - 75
35 - 40	55 - 60	75 - 80
40 - 45	60 - 65	80 - 85
45 - 50	65 - 70	

**Sutartiniai ženklai**

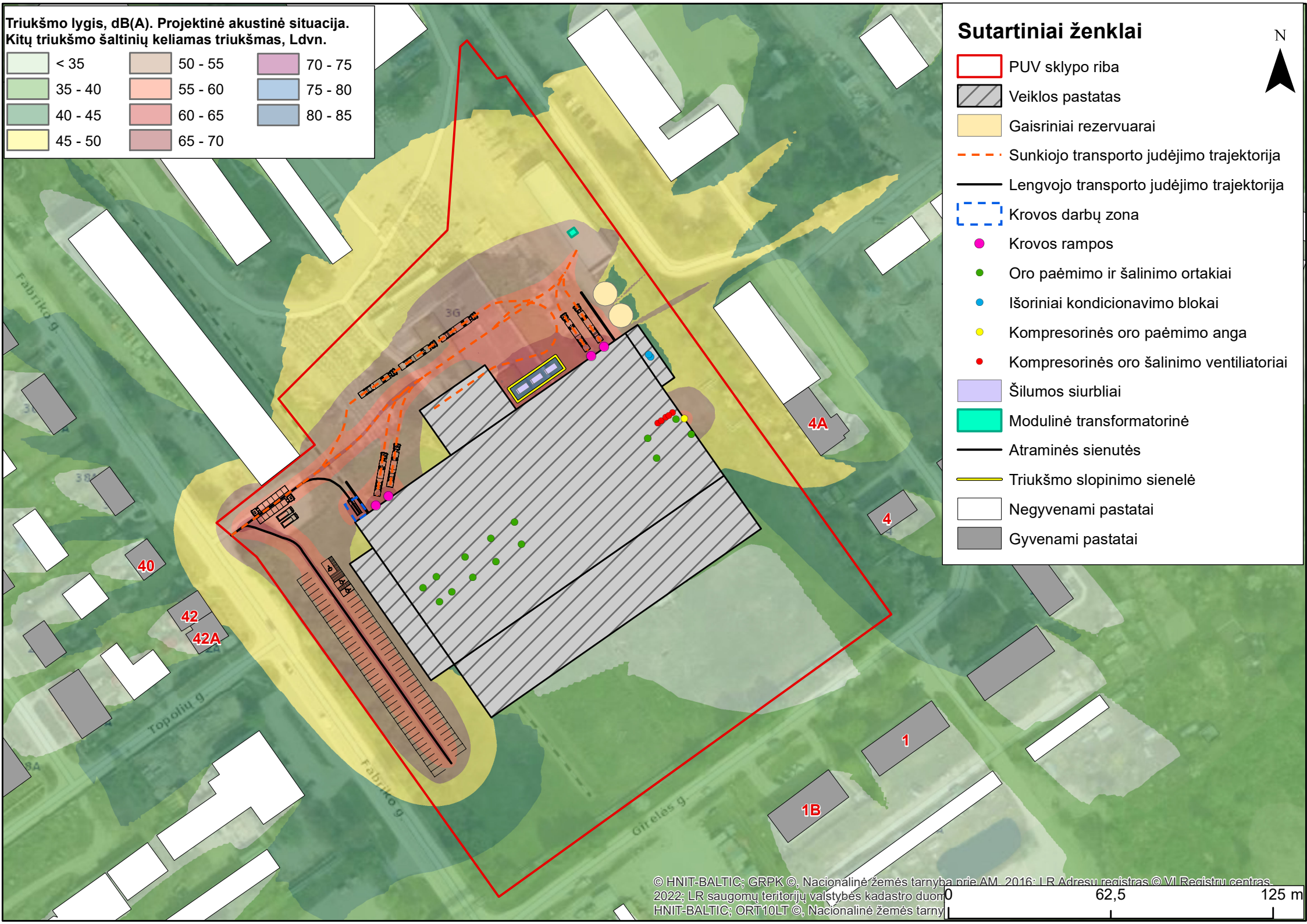
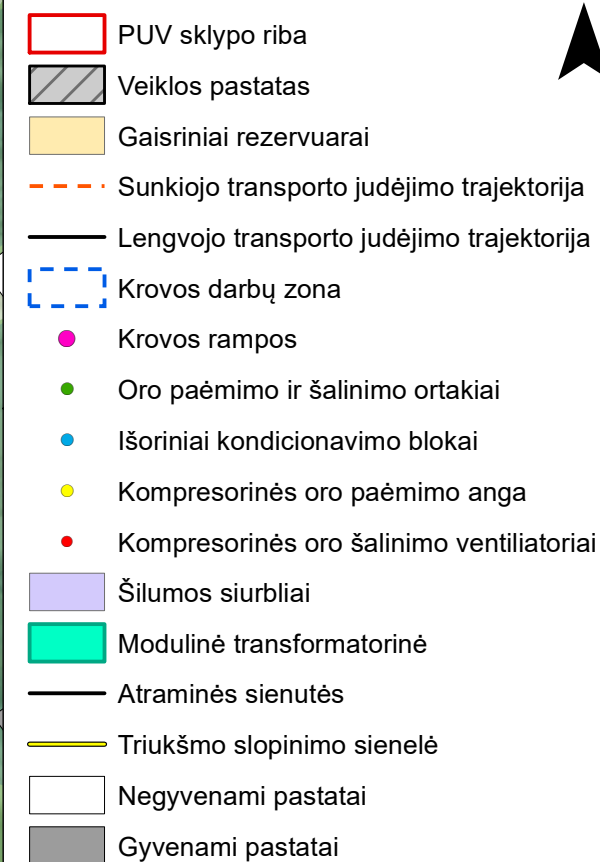
- PUV sklypo riba
- Veiklos pastatas
- Gaisriniai rezervuarai
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Krovos darbų zona
- Krovos rampos
- Oro paėmimo ir šalinimo ortakiai
- Išoriniai kondicionavimo blokai
- Kompresorinės oro paėmimo anga
- Kompresorinės oro šalinimo ventiliatoriai
- Šilumos siurbliai
- Modulinė transformatorinė
- Atraminės sienutės
- Triukšmo slopinimo sienelė
- Negyvenami pastatai
- Gyvenami pastatai



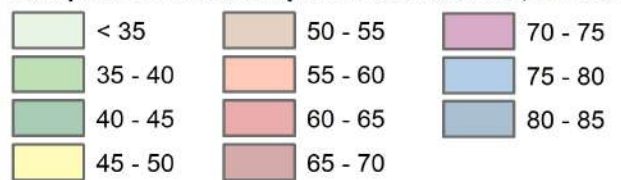
**Triukšmo lygis, dB(A). Projektinė akustinė situacija.**  
**Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Ldvn.**



**Sutartiniai ženklai**

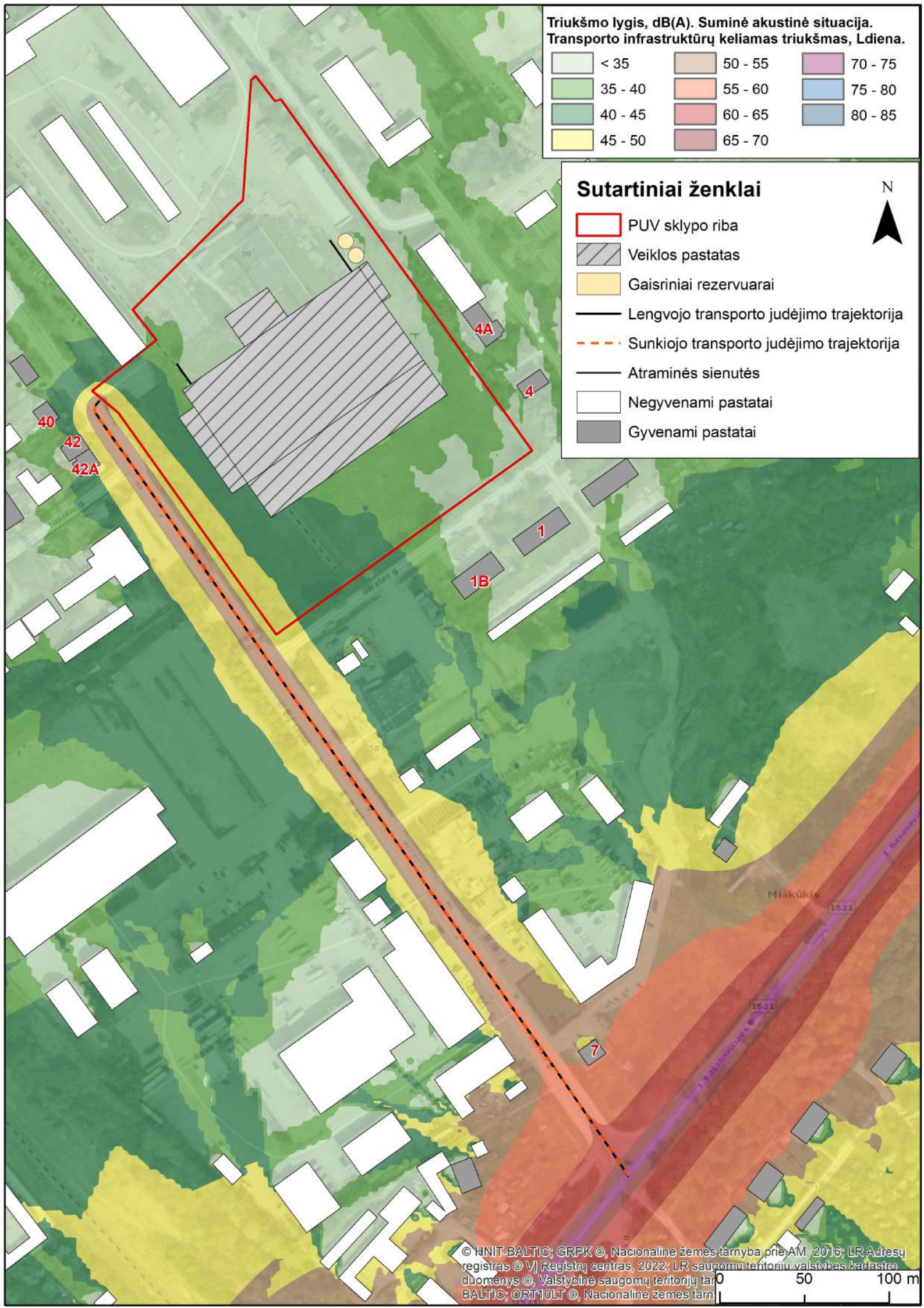


Triukšmo lygis, dB(A). Suminė akustinė situacija.  
Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Ldiena.



### Sutartiniai ženklai

- PUV sklypo riba
- Veiklos pastatas
- Gaisriniai rezervuarai
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Atraminės sienutės
- Negyvenami pastatai
- Gyvenami pastatai

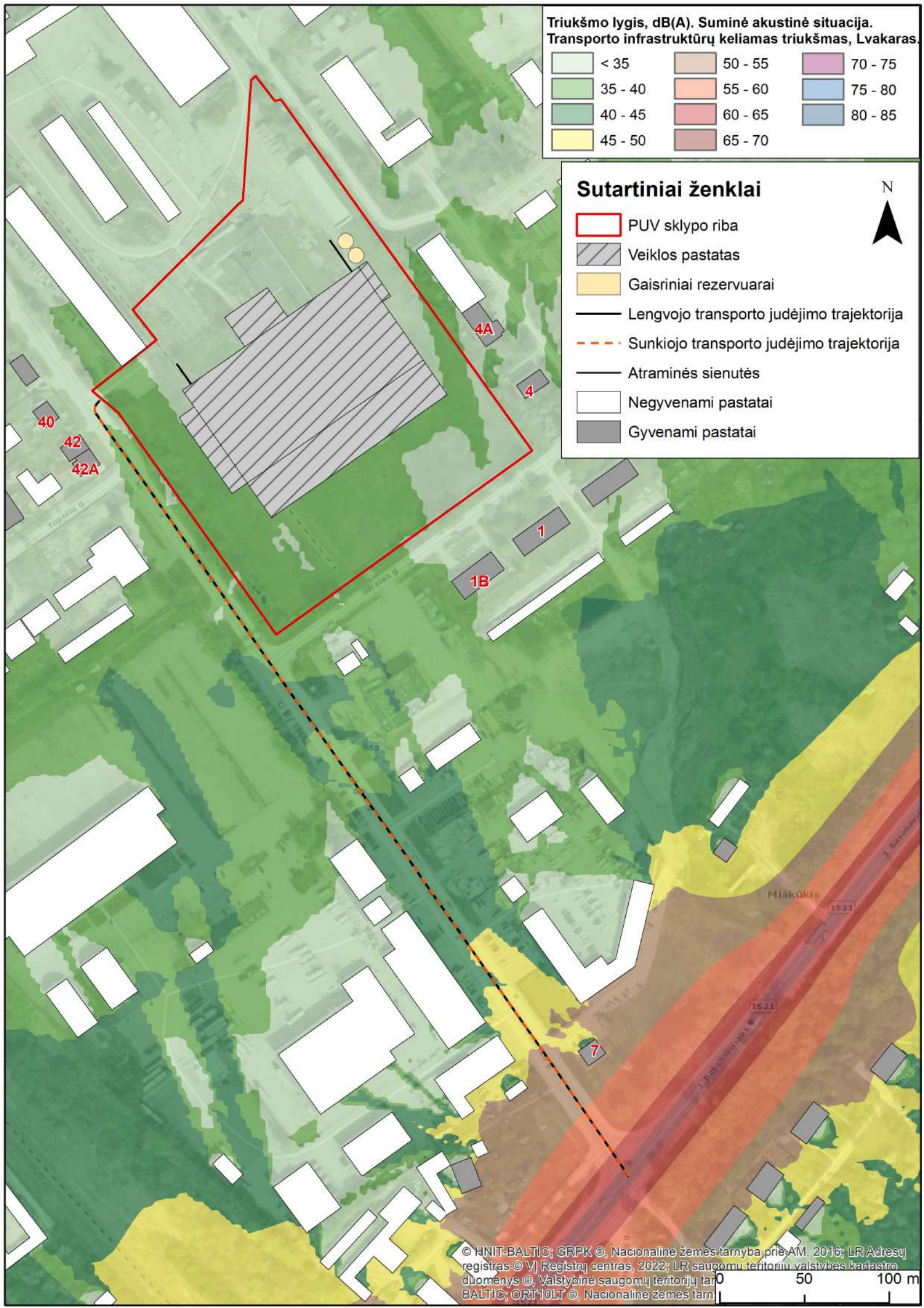


**Triukšmo lygis, dB(A). Suminė akustinė situacija.  
Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lvakaras.**

	< 35		50 - 55		70 - 75
	35 - 40		55 - 60		75 - 80
	40 - 45		60 - 65		80 - 85
	45 - 50		65 - 70		

**Sutartiniai ženklai**

- PUV sklypo riba
- Veiklos pastatas
- Gaisriniai rezervuarai
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Atraminės sienutės
- Negyvenami pastatai
- Gyvenami pastatai

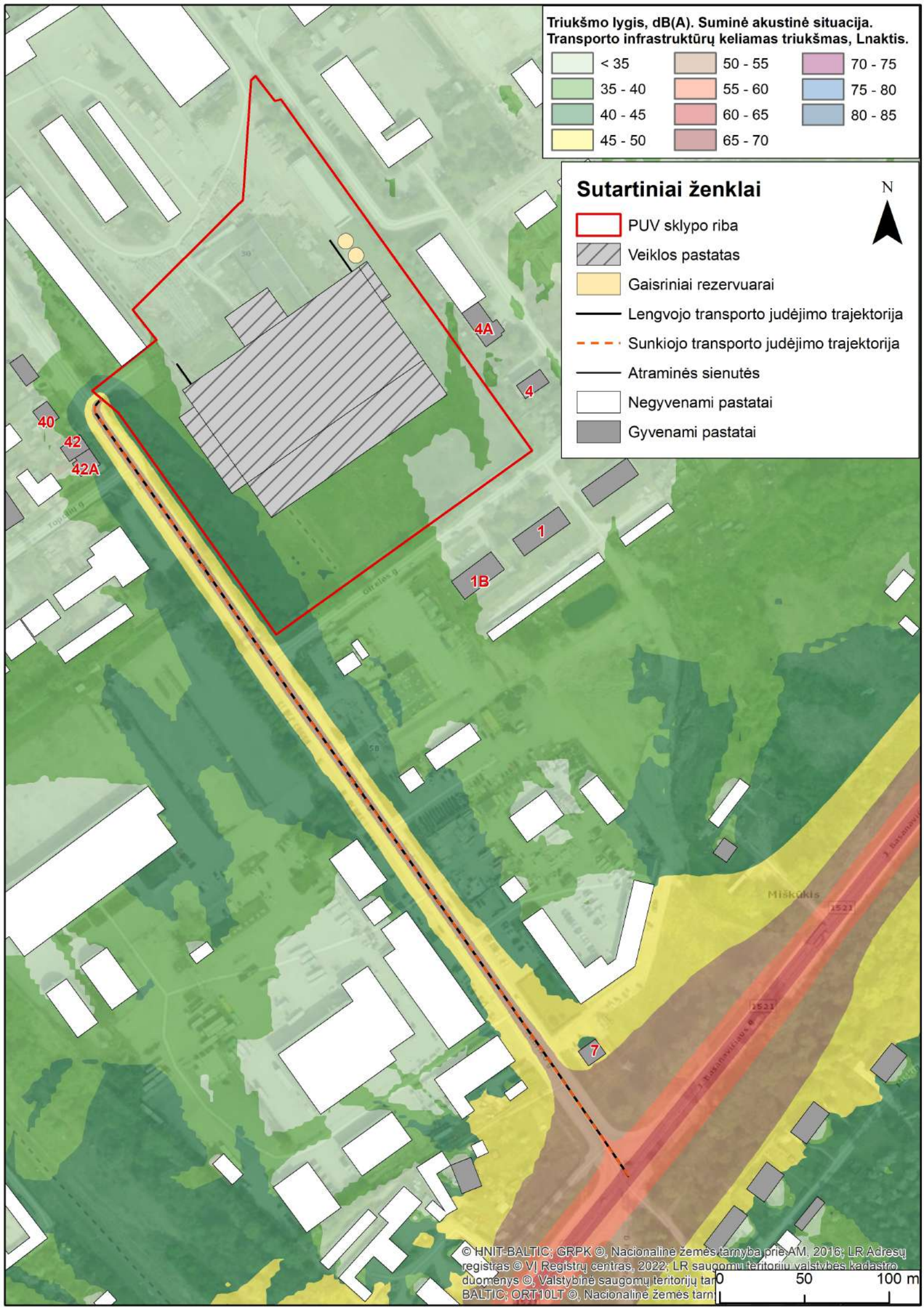


Triukšmo lygis, dB(A). Suminė akustinė situacija.  
Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lnaktis.

< 35	50 - 55	70 - 75
35 - 40	55 - 60	75 - 80
40 - 45	60 - 65	80 - 85
45 - 50	65 - 70	

### Sutartiniai ženklai

- PUV sklypo riba
- Veiklos pastatas
- Gaisriniai rezervuarai
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Atraminės sienutės
- Negyvenami pastatai
- Gyvenami pastatai

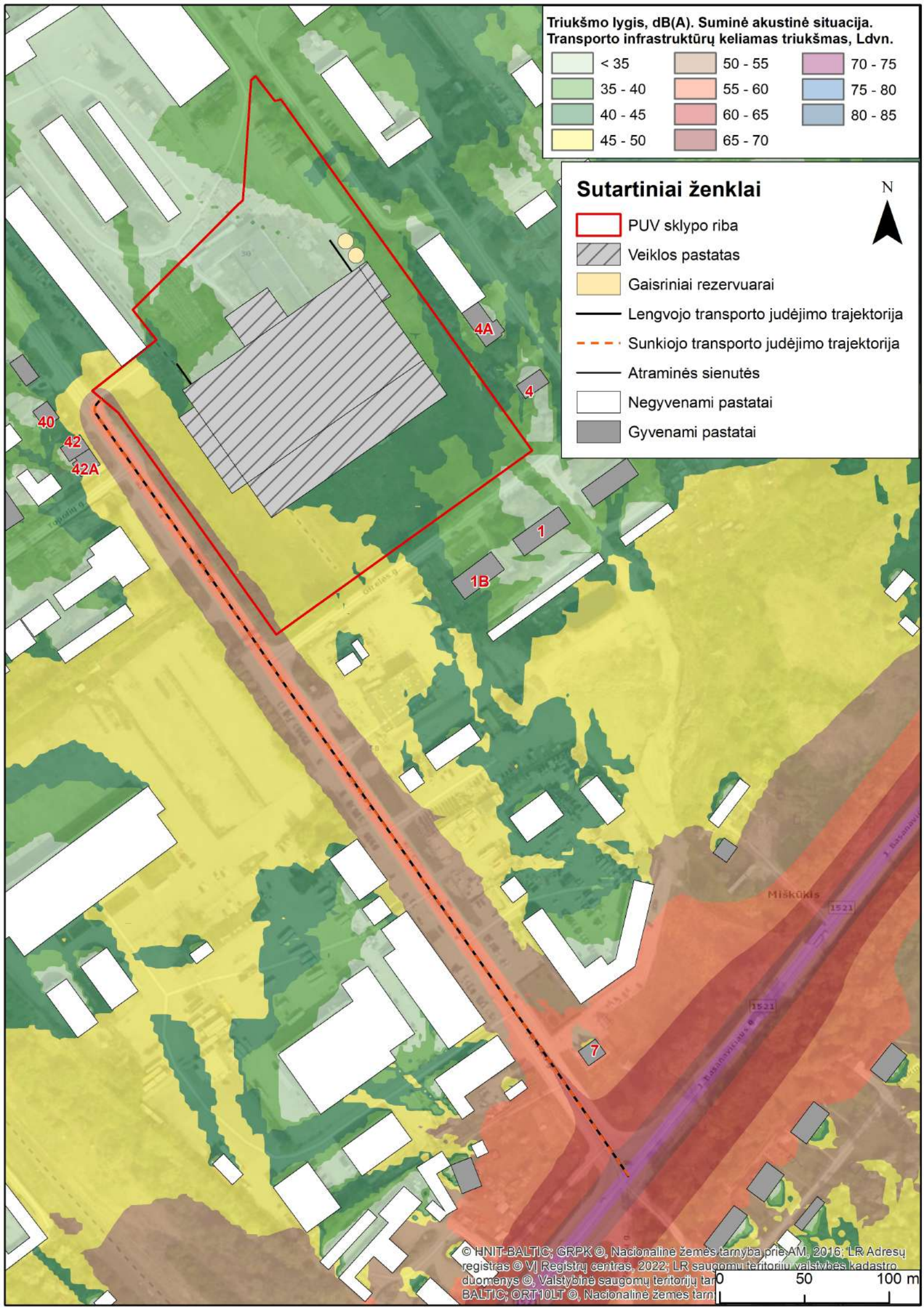


Triukšmo lygis, dB(A). Suminė akustinė situacija.  
Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Ldvn.

< 35	50 - 55	70 - 75
35 - 40	55 - 60	75 - 80
40 - 45	60 - 65	80 - 85
45 - 50	65 - 70	

### Sutartiniai ženklai

- PUV sklypo riba
- Veiklos pastatas
- Gaisriniai rezervuarai
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Atraminės sienutės
- Negyvenami pastatai
- Gyvenami pastatai



# Elektrinio krautuvo keliamas triukšmas

## RX 60-60/80 Electric Forklift Truck Making light work of things

This specification sheet, which conforms to VDI guideline 2198, provides the technical values for the standard equipment only.  
Different tyres, other masts, the use of accessories, etc., may result in other values.



				STILL	STILL	STILL	STILL		
				RX 60-60	RX 60-70	RX 60-80	RX 60-80/900		
Distinguishing marks	1.1	Manufacturer							
	1.2	Manufacturer's type designation							
	1.2.1	Manufacturer model number		6341	6342	6343	6344		
	1.3	Drive		Electric	Electric	Electric	Electric		
	1.4	Operator type		Seated	Seated	Seated	Seated		
	1.5	Rated capacity/rated load	Q	kg	6000	7000	8000	8000	
	1.6	Load centre distance	c	mm	600	600	600	900	
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	mm	710	720	720	750	
	1.9	Wheel base	y	mm	2285	2285	2285	2285	
Weights	2.1	Empty weight (incl. battery)		kg	12032	12414	13282	15430	
	2.2	Axle loading, laden	front/rear	kg	15860/2172	17702/1712	19311/1971	21306/2124	
	2.3	Axle loading, unladen	front/rear	kg	6413/5619	6591/5823	6627/6655	7097/8333	
Tyres/chassis	3.1	Tyres		Superelastic	Superelastic	Superelastic	Superelastic		
	3.2	Tyre size	front	mm	355/50-20	8.25-15	315/70-15	315/70-15	
	3.3	Tyre size	rear	mm	250-15	250-15	250-15	28 x 12.5-15	
3.5	Wheels, number (x = driven)	front/rear			2x/2	4x/2	4x/2		
3.6	Tread	front/rear	b <sub>10</sub> /b <sub>11</sub>	mm	1364/1358	1510/1358	1561/1358	1561/1432	
Basic dimensions	4.1	Angle of mast/fork carriage	forward/backward	α/β	°	5/8	5/8	5/8	
	4.2	Height of mast when retracted		h <sub>1</sub>	mm	2710	2710	2710	
	4.3	Free lift		h <sub>2</sub>	mm	150	150	150	
	4.4	Lift <sup>1</sup>		h <sub>3</sub>	mm	3550	3150	3150	2750
	4.5	Height of mast when extended		h <sub>4</sub>	mm	4440	4240	4140	4140
	4.7	Height above protected roof (cab)		h <sub>6</sub>	mm	2697	2697	2697	2697
	4.8	Seat height in terms of SIP		h <sub>7</sub>	mm	1719	1719	1719	1719
	4.12	Clutch height		h <sub>10</sub>	mm	520/670	520/670	520/670	520/670
	4.19	Total length		l <sub>1</sub>	mm	4640	4660	4660	5335
	4.20	Length including fork backs		l <sub>2</sub>	mm	3450	3460	3460	3535
	4.21	Overall width		b <sub>1</sub>	mm	1679	1996	2141	2141
	4.22	Fork dimensions		s/e/l	mm	70/150/1200	70/150/1200	70/150/1200	70/200/1800
	4.23	Fork carriage ISO 2328, class/type A, B				ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A
	4.24	Fork carriage width		b <sub>3</sub>	mm	1600	1800	1800	2180
	4.31	Ground clearance under mast		m <sub>1</sub>	mm	220	220	220	220
	4.32	Ground clearance, centre wheel base		m <sub>2</sub>	mm	210	210	210	210
	4.34.1	Working aisle width with pallet 1000 x 1200 crossways		A <sub>st</sub>	mm	4917	4927	4927	4999 <sup>3</sup>
	4.34.2	Working aisle width with pallet 800 x 1200 lengthways		A <sub>st</sub>	mm	5117	5127	5127	5199 <sup>3</sup>
	4.35	Turning radius		W <sub>a</sub>	mm	3007	3007	3007	3049
4.36	Smallest pivoting distance		b <sub>13</sub>	mm	877	877	877	877	
Performance data	5.1	Driving speed <sup>5</sup>	laden/unladen		km/h	14/17 // 18/20	14/17 // 18/20 <sup>4</sup>	14/17 // 18/20	14/17 // 18/20 <sup>4</sup>
	5.2	Lifting speed <sup>5</sup>	laden/unladen		m/s	0.31/0.37 // 0.41/0.48	0.30/0.37 // 0.38/0.48 <sup>4</sup>	0.28/0.37 // 0.36/0.48	0.28/0.37 // 0.36/0.48 <sup>4</sup>
	5.3	Lowering speed <sup>5</sup>	laden/unladen		m/s	0.56/0.52	0.53/0.42	0.53/0.42	0.53/0.42
	5.5	Traction	laden/unladen		N	28788/29023	28674/28936	28468/28767	27997/28295
	5.6	Max. traction	laden/unladen		N	44000	44000	44000	44000
	5.7	Gradeability	laden/unladen		%	16.3/25.0	16.1/24.1	16.0/23.0	15.5/22.5
	5.8	Max. gradeability	laden/unladen		%	19.0/29.0	18.0/27.0	16.0/25.0	16.0/23.0
	5.9	Acceleration time (15 m) <sup>5</sup>	laden/unladen		s	7.3/6.2 // 6.3/5.8	7.5/6.5 // 6.4/5.9	7.7/6.6 // 6.7/5.9	7.9/6.8 // 6.9/6.1
	5.10	Service brake				Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic
	Electric engine	6.1	Drive power			kW	2 x 10.5	2 x 10.5	2 x 10.5
6.2		Lift power			kW	2 x 21.0	2 x 21.0	2 x 21.0	2 x 21.0
6.3		Battery in accordance with DIN 43531/35/36 A, B, C, no				DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
6.4		Battery voltage	U	V	80	80	80	80	
6.4.1		Battery capacity K <sub>s</sub>		Ah	1120 (-1240) // 1085	1120 (-1240) // 1085 <sup>4</sup>	1120 (-1240) // 1085 <sup>4</sup>	1120 (-1240) // 1085 <sup>4</sup>	
6.5		Battery weight		kg	2824	2824	2824	2824	
6.6		Energy consumption, 45 VDI combustion cycles/hour		kWh/h	12.6	14.5	16.0	17.7	
6.7		Handling capacity <sup>5</sup>		t/h	354 // 358	412 // 434 <sup>4</sup>	462 // 492	456 // 476 <sup>4</sup>	
6.8	Energy consumption at handling capacity		kWh/h	15.4 // 20.4	16.1 // 20.6 <sup>4</sup>	16.5 // 20.9	17.2 // 21.9 <sup>4</sup>		
Miscellaneous	10.1	Working pressure for accessory equipment		bar	250	250	250	250	
	10.2	Oil volume for accessory equipment		l/min	60	60	60	60	
	10.7	Sound pressure level L <sub>PA2</sub> (operator's position) <sup>2</sup>		dB(A)	<70	<70	<70	<70	
	10.8	Human vibrations: acceleration in accordance with EN 13059		m/s <sup>2</sup>	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	

<sup>1</sup> The nominal lift stated includes the tyre deflection and tyre diameter tolerances

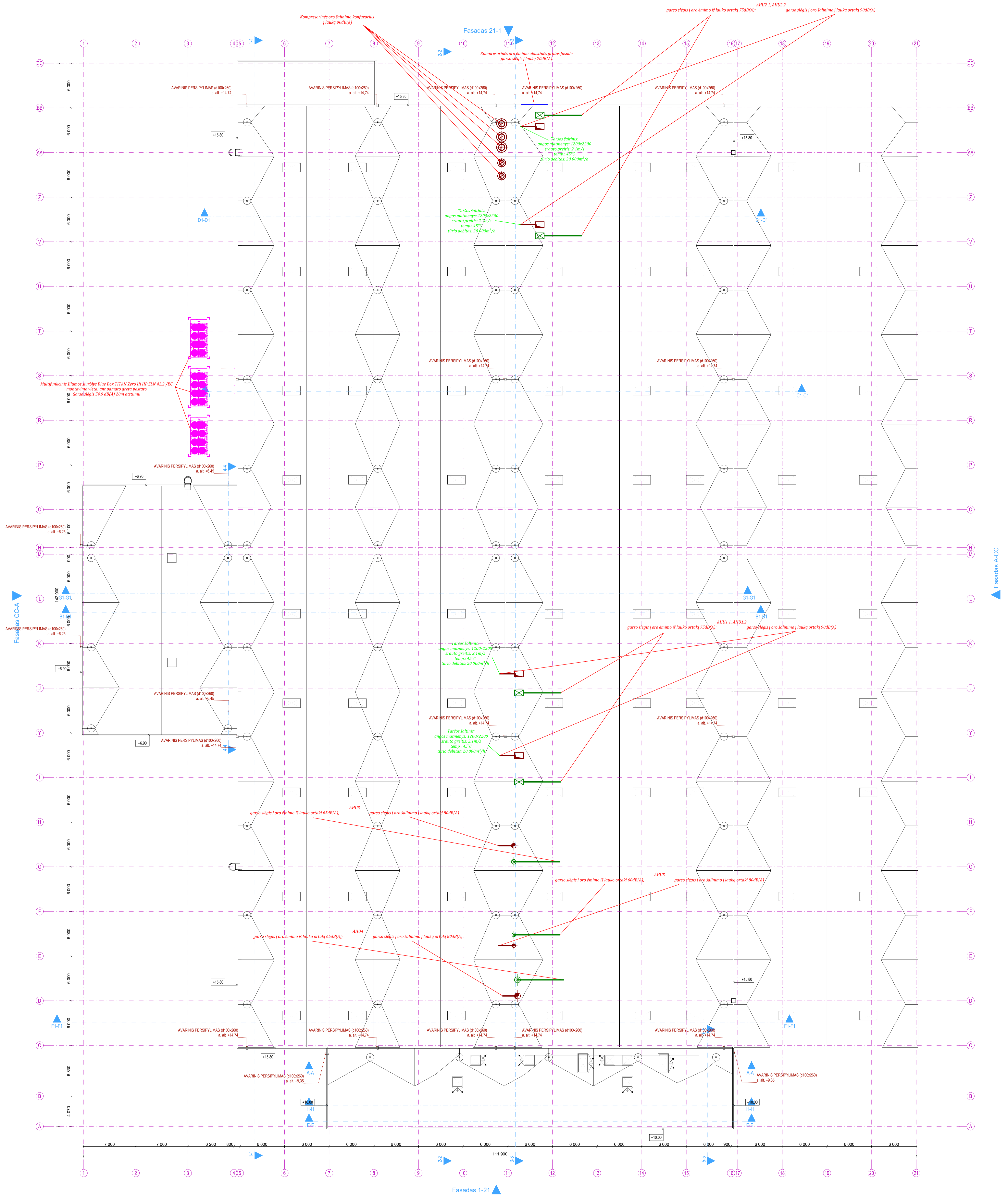
<sup>2</sup> Excluding cab. Different values with cab

<sup>3</sup> Fork arm overhang not considered

<sup>4</sup> Option with air-cooled PowerPlusLife battery

<sup>5</sup> Values apply to standard version and permanent sprint mode (no performance restrictions for temperature balancing)

ŠVOK įranga ir trūkumo lygiai



0	2026-02	Projektinis pasiūlymas	
Laida	Išleidyto data	Laiškos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. ŽOK. Nr.		UAB "Bendroji statybos projektavimas" (Severny, pr. 187, II a. LT-05077 Kaunas, Lietuva info@bspgroup.eu www.bspgroup.eu)	Statybos projekto pavadinimas: Gamtūros, pramonės pastatymas, pramonės ir sandėliavimo pastatymas grupės, pastatas Fabrikų g. 35, Jonava, statybos projektas
18308	PV	Akcinis Cėmaviskas	01 - Gamtūros pastatas
A1650	SA PDV	Ignė Grigalūnaitė	
			STOGO PLANAS, M 1:200
			Laida
			0
LT	Statybos ir urbanistikos:	Dokumentas Nr.:	Lapas
	UAB "Miko ir Tado leidžiamas" spaustuvinė	463-01-PP-SA-4	Lapų
			1
			1

## 6 Priedas. Saugos duomenų lapai

**Saugos duomenų lapas**  
**pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį su pataisomis, padarytomis**  
**Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830.**

Spausdinimo data: 05.11.2020

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 05.11.2020

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: MGA NATURA 5250 process inks:**  
**Yellow 41MGA5250, Magenta 42MGA5250, Cyan 43MGA5250, Black 49MGA5250**
- **Gaminio numeris:** 348.562
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Spaustuviniai dažai
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**  
Gamintojas:  
hubergroup Deutschland GmbH  
Bremer Weg 125  
D-29223 Celle  
Tel. +49-5141591-0  
Fax. +49-5141591-202
- **Platintojas:**  
hubergroup Lietuva UAB  
Laisvės pr. 60, LT-05120 Vilnius  
Tel: +370 5 242 4363  
Faks: +370 5 240 0981  
El. paštas: [info@hslt.lt](mailto:info@hslt.lt)
- **Informacijos šaltinis:**  
Product Safety hubergroup  
Telefon: + 49 89-9003-220  
Telefax: + 49 89-9003-500  
E-mail: [product-safety@hubergroup.com](mailto:product-safety@hubergroup.com)
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**  
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, +37052362052; +37068753378.

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** atkrenta
- **Pavojaus piktogramos** atkrenta
- **Signalinis žodis** atkrenta
- **Pavojingumo frazės** atkrenta
- **Papildomos nuorodos:**  
Sudėtyje yra 2-tret-butilhidrochinonas. Gali sukelti alerginę reakciją.  
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- **2.3 Kiti pavojai** Ši informacija pateikta dabartiniame saugos duomenų lape.
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį su pataisomis, padarytomis  
Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830.

Spausdinimo data: 05.11.2020

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 05.11.2020

Prekybos ženklas: **MGA NATURA 5250 process inks:**  
**Yellow 41MGA5250, Magenta 42MGA5250, Cyan 43MGA5250, Black**  
**49MGA5250**

(Puslapis 1 tęsinys)

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Pavojingos sudedamosios medžiagos** : atkrenta
- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
- **Įkvėpus:** Tyro oro arba deguonies terapija; pasinaudoti gydytojų pagalba.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:**  
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Smėlis. Nenaudoti vandens.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**  
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.  
Gaisro atveju galima naudoti:
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Kitos nuorodos** Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Asmenis išvesti į saugią vietą.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

(Tęsinys 3 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį su pataisomis, padarytomis  
Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830.

Spausdinimo data: 05.11.2020

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 05.11.2020

Prekybos ženklas: **MGA NATURA 5250 process inks:**  
**Yellow 41MGA5250, Magenta 42MGA5250, Cyan 43MGA5250, Black**  
**49MGA5250**

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

(Puslapio 2 tęsinys)

## 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Kontaktas su akimis ir oda. Neįkvėpti dūmų. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Asmeninė apsauginė įranga žiūrėti 8 skyrių Laikytis sveikatos ir saugos teisės aktų.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**  
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Nerūkyti  
Atviros kibirai hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**  
Visada laikykite induose, kurių tos pačios medžiagos kaip ir originalas. Laikyti sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti pagal Vandens įstatymo reglamentai  
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## \* 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**  
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.
- **Rankų apsauga:**  
Užsitęsusių ar pakartotiną sąlytį naudoti apsaugines pirštines.  
Apsauginiai kremai gali apsaugoti neapsaugotos odos, bet neturėtų būti taikoma, jei jie jau būna kontakto su produktu.  
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
- **Pirštinių medžiaga**  
Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai
- **Kūno apsauga:**  
Naudoti apsauginį kostiumą.

(Tęsinys 4 psl.)

— LF —

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį su pataisomis, padarytomis  
Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830.

Spausdinimo data: 05.11.2020

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 05.11.2020

Prekybos ženklas: **MGA NATURA 5250 process inks:**  
**Yellow 41MGA5250, Magenta 42MGA5250, Cyan 43MGA5250, Black**  
**49MGA5250**

Stropiai nusiprauskite po kontakto.

(Puslapio 3 tęsinys)

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
- Bendra informacija
- Išvaizda:
  - Forma: skystis
  - Spalva: atsižvelgiant į produktą:
- Kvapas: būdingas
- Kvapo atsiradimo slenkstis: Nenustatyta.
- pH vertė: Nenustatyta.
- Sudėties pakeitimas
- Lydimosi/užšalimo temperatūra: Nenustatyta
- Pliūpsnio temperatūra: >100 °C (>212 °F)
- Degumas (kietų medžiagų, dujų): Nevartotina.
- Skilimo temperatūra: Nenustatyta.
- Savaiminio užsidegimo temperatūra: Nenustatyta.
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Nenustatyta.
- Sprogimo riba :
  - Žemutinė: Nenustatyta.
  - Viršutinė: Nenustatyta.
- Garų slėgis: Nenustatyta.
- Tankis esant 20 °C (68 °F): 1,0369 g/cm<sup>3</sup> (8,653 lbs/gal)
- Santykinis tankis: Nenustatyta.
- Garų tankis: Nenustatyta.
- Garavimo greitis: Nenustatyta.
- Tirpumas / Maišymas su vandeniu: Nevartotina.
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.
- Klampa:
  - Dinaminis: Nenustatyta.
  - Kinematinis: Nenustatyta.
- 9.2 Kita informacija: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1 Reakingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 5 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį su pataisomis, padarytomis  
Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830.

Spausdinimo data: 05.11.2020

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 05.11.2020

Prekybos ženklas: **MGA NATURA 5250 process inks:**  
**Yellow 41MGA5250, Magenta 42MGA5250, Cyan 43MGA5250, Black**  
**49MGA5250**

(Puslapis 4 tęsinys)

- **10.3 Terminis irimas / vengtinios sąlygos:**  
Taikant rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. skyrių 7).
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**  
Siekiant išvengti egzoterminių reakcijų, laikyti atokiai nuo oksidacinių agentų ir stipriai šarminių bei stipriai rūgštinių medžiagų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Vandens fluoridai

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Mišinys buvo įvertintas CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 ir atitinkamai suklasifikuotas pagal toksiologinį pavojingumą kriterijus. Daugkartinis ar ilgalaikis kontaktas su preparatu gali sukelti natūralių odos riebalų kiekio sumažėjimą ir odos sausumą. Produktas gali būti įsivavinamas per odą. Skystas aptaškytos į akis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Produkto negalima išpilti į kanalizaciją arba į dirvožemį.

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandenis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

— LT —

(Tęsinys 6 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį su pataisomis, padarytomis  
Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830.

Spausdinimo data: 05.11.2020

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 05.11.2020

Prekybos ženklas: **MGA NATURA 5250 process inks:**  
**Yellow 41MGA5250, Magenta 42MGA5250, Cyan 43MGA5250, Black**  
**49MGA5250**

(Puslapis 5 tęsinys)

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.
- **Europos atliekų katalogas**  
08 03 12\* dažų atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų
- **Nevalytos pakuotės:** Waste
- **Rekomendacija:**  
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.  
Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Neklasifikuojama kaip pavojinga prekė (pagal ADR/RID, IMDG ir ICAO/IATA)

- **14.1 JT numeris**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasė** atkrenta
- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.5 Pavojus aplinkai:**
- **Marine pollutant:** Ne
- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nevartotina.
- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.
- **UN "Model Regulation":** atkrenta

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**  
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Nacionaliniai normatyvai:** Produktas ženklinamas pagal aktualią pavojingų medžiagų potvarkio redakciją.
- **VOC turinys (20°)** 0,00 %

(Tęsinys 7 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas**  
**pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį su pataisomis, padarytomis**  
**Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2015/830.**

Spausdinimo data: 05.11.2020

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 05.11.2020

**Prekybos ženklas: MGA NATURA 5250 process inks:**  
**Yellow 41MGA5250, Magenta 42MGA5250, Cyan 43MGA5250, Black**  
**49MGA5250**

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Suisse COV décret** 0,00 %
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Informacija šiame saugos duomenų lape remiasi šiuolaikinėmis mūsų žiniomis ir dabartinių ES ir nacionaliniai teisės aktai. Vartotojo darbo sąlygos yra už mūsų žinių ir kontrolės. Jis visada yra paties vartotojo atsakomybė yra imtis visų būtinų veiksmų siekiant Vykdyti vietinių taisyklių ir teisės aktų nustatytus poreikius. Šiuose saugos duomenų lapuose pateikta informacija yra skirta kaip saugos reikalavimai vartojant mūsų produktą: tai neturi būti laikoma produkto savybių garantija.

• **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

# Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

**HITECH** COATINGS

Prekybinis pavadinimas : Hi-Coat DS Gloss Emulsion  
Peržiūrėta : 10-09-2020  
Spausdinimo data : 07-12-2021

Versija : 4.0.0 (3.0.0)

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Hi-Coat DS Gloss Emulsion (W6000-45)

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Santykinė nustatyta paskirtis

##### Naudojimo sritys [SU]

Pramoninis naudojimas

##### Produkto kategorijos [PC]

Coatings and paints, fillers, putties, thinners

#### Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/prekiautojas)

Hi-Tech Coatings International BV

De Corantijn 12  
1689 AP Zwaag  
Netherlands

Importuotojas UAB "Starlett"  
Justiniškių 8-15, LT – 05131 Vilnius, Lietuva  
Tel. +3705 2647244  
e-mail: info@starlett.lt  
https://www.starlett.lt

E-Mail: info@hitechcoatings.net

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuras, tel.: +370 5 236 2052, +370 687 533 78

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Kategorija 2 ; Sukelia smarkų akių dirginimą.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

##### Pavojų piktogramos



Šauktukas (GHS07)

##### Signalinis žodis

Atsargiai

##### Pavojingumo frazės

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

##### Atsargumo frazės

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti

P280

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

# Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

**HITECH** COATINGS

**Prekybinis pavadinimas :** Hi-Coat DS Gloss Emulsion  
**Peržiūrėta :** 10-09-2020  
**Spausdinimo data :** 07-12-2021

**Versija :** 4.0.0 (3.0.0)

P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
**Specialiosios taisyklės, taikomos tam tikrų mišinių papildomiems etikečių elementams**  
EUH208 Sudėtyje yra 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONAS ; MIŠINYS: 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.

## 2.3 Kiti pavojai

Nėra

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Pavojingos sudedamosios dalys

DOCUSATE SODIUM ; EB Nr. : 209-406-4; CAS Nr. : 577-11-7

Svorio dalis :  $\geq 2,5 - < 7 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONAS ; EB Nr. : 220-120-9; CAS Nr. : 2634-33-5

Svorio dalis :  $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

MIŠINYS: 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO (3:1) ; CAS Nr. : 55965-84-9

Svorio dalis :  $\geq 0,00015 - < 0,0015 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Papildomos nuorodos

H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skyrių.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Įkvėpus

Nereikia imtis specialių priemonių. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo Po to nuplaukite su: Vanduo ir muilas

#### Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

#### Nurijus

Burną išskalaukite vandeniu. Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

#### Nuorodos gydytojui

##### Gydymas

Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

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

Nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Prekybinis pavadinimas :** Hi-Coat DS Gloss Emulsion  
**Peržiūrėta :** 10-09-2020  
**Spausdinimo data :** 07-12-2021

**Versija :** 4.0.0 (3.0.0)

### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės ABC-milteliai Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) Stipri vandens srov alkoholiui atsparios putos

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Nėra

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

#### **Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą**

Dėvėti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos prietaisą. Apsauginiai drabužiai.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti individualias apsaugos priemones. Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

#### **Valymui**

Surinkimui naudokite aprobuotą pramoninį dulkių siurbį. Suvalykite sugeriančia medžiaga (pvz. audeklų, multinų).

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis Diatomitas Universalus riškis Pjuvenos

#### **Kita informacija**

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite dalis 7 Atliekų šalinimas: žiūrėkite dalis 13 Asmens apsauga: žiūrėkite dalis 8

## **7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

#### **Saugos priemonės**

Užšaldžius netinkamas. Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite. Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

#### **Priešgaisrinės priemonės**

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

#### **Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą**

Garus/aerozolius susiurbkite iš karto jų susidarymo vietoje.

### **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

#### **Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos**

Laikyti tik originalioje talpoje. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

### **7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

#### **Rekomendacija**

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

## **8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

### **8.1 Kontrolės parametrai**

#### **DNEL/DMEL ir PNEC vertės**

##### **DNEL/DMEL**

Ribinės vertės tipas :	DNEL/DMEL (Amatai)
Ekspozicijos kelias :	Oralinis
Poveikio dažnumas :	Trumpas laikas (ūmus)
Ribinė vertė :	500 mg/kg

# Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

**HITECH** COATINGS

**Prekybinis pavadinimas :** Hi-Coat DS Gloss Emulsion  
**Peržiūrėta :** 10-09-2020  
**Spausdinimo data :** 07-12-2021

**Versija :** 4.0.0 (3.0.0)

## PNEC

Ribinės vertės tipas : PNEC (Amatai)  
Ekspozicijos kelias : Žemė  
Ekspozicijos trukmė : Ilgalaikis (nuolat)  
Ribinė vertė : 340 mg/kg

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmens apsauga



### Akių/veido apsauga

#### Tinkama akių apsauga

Akiniai su šonine apsauga

### Odos apsauga

#### Rankų apsauga

Tinkamas pirštinių tipas : DIN EN 374

Tinkama medžiaga : NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) : 240 min.

Pirštinių medžiagos storis 0,4mm : Pirštinių medžiagos storis 0,4mm

### Kvėpavimo takų apsauga

#### Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

### Bendros saugos bei higienos priemonės

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Užterštus drabužius reikia pasikeisti nedelsiant. Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Išvaizda :** skystas

**Spalva :** baltas

**Kvapnas :** būdingas

### Saugos informacija

**Lydimosi taškas/lydymosi intervalas :**

Duomenų nėra

**Užšalimo taškas :**

< 0 °C

**Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas :** ( 1013 hPa )

> 100 °C

**Skilimo temperatūra :**

netaikomas

**Pliūpsnio taškas :**

netaikomas

**Užsiliepsnojimo temperatūra :**

netaikomas

**Žemutinė sprogimo riba :**

netaikomas

**Aukščiausia sprogimo riba :**

netaikomas

**Tankis :** ( 20 °C )

1 - 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Tirpumas vandenyje :** ( 20 °C )

100 Sv. %

**pH :**

7,3 - 9

**Ištekėjimo laikas Fordo taurė :** ( 20 °C )

30 - 90 s

DIN-cup 4 mm

**Kietos medžiagos kiekis :**

ca.

35,8 Sv. %

**Aromato riba :**

neapibrėžtas

**Išgaravimo koeficientas :**

Duomenų nėra

**Maksimalus VOC kiekis (EB) :**

<=

3,7 Sv. %

# Saugos duomenų lapas

## pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

**HiTECH** COATINGS

**Prekybinis pavadinimas :** Hi-Coat DS Gloss Emulsion  
**Peržiūrėta :** 10-09-2020  
**Spausdinimo data :** 07-12-2021

**Versija :** 4.0.0 (3.0.0)

### 9.2 Kita informacija

Nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Nėra informacijos.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra informacijos.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nėra informacijos.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra informacijos.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus poveikis

##### Ūmus oralinis toksiškumas

Parametras : LD50 ( DOCUSATE SODIUM ; CAS Nr. : 577-11-7 )  
Ekspozicijos kelias : Oralinis  
Rūšis : Žiurkė  
Poveikio dozė : 3000 mg/kg

##### Ūmus dermalinis toksiškumas

Parametras : LD50 ( DOCUSATE SODIUM ; CAS Nr. : 577-11-7 )  
Ekspozicijos kelias : Odos  
Rūšis : Triušis  
Poveikio dozė : > 2000 mg/kg

##### Ūmus inhaliacinis toksiškumas

Parametras : LD50  
Ekspozicijos kelias : Įkvėpimas  
Rūšis : Katė  
Poveikio dozė : < 5000 mg/kg  
Metodas : OECD 401

#### Dirginimas ir aitrumas

##### Akių sudirginimas

Dirginimas ir aitrumas IN VITRO POTENTIAL EYE IRRITANCY TEST (BCOP ACORDING TO OESD 437) IVIS Score 46.0 for the 10% Solution (Knowing IVIS Score < 55.0 classification is Eye Irritant Category 2 (H319)) Akių sudirginimas

##### Jautrumo didinimas

##### Patekus ant odos

Patekus ant odos Praktinė/žmogiška patirtis. lengvai dirginantis

##### Įkvėpus

Įkvėpus nedidinant jautrumo.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**Prekybinis pavadinimas :** Hi-Coat DS Gloss Emulsion  
**Peržiūrėta :** 10-09-2020  
**Spausdinimo data :** 07-12-2021

**Versija :** 4.0.0 (3.0.0)

## 12.1 Toksiškumas

### Toksiškumas vandens organizmams

#### Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas dumbliams

Parametras :	ErC50 ( DOCUSATE SODIUM ; CAS Nr. : 577-11-7 )
Rūšis :	Algae
Poveikio dozė :	82,5 mg/l
Parametras :	EC50 ( DOCUSATE SODIUM ; CAS Nr. : 577-11-7 )
Rūšis :	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)
Poveikio dozė :	6,6 mg/l

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

## 12.7 Papildoma ekotoksikologinė informacija

Nėra

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

#### Produkto/pakuotės šalinimas

##### Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV Atliekų kodų/atliekų pavadinimų sąrašas pagal EAK 08 01 19:  
Aqueous suspensions containing paint or varnish containing organic solvents or other dangerous substances

##### Atliekų apdorojimo variantai

##### Tinkamas išmetimas / Produktas

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

### 13.2 Papildoma informacija

Papildoma informacija Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinyms.

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinyms.

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinyms.

### 14.4 Pakuotės grupė

Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinyms.

### 14.5 Pavojus aplinkai

Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinyms.

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra

# Saugos duomenų lapas

## pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

**HITECH** COATINGS

**Prekybinis pavadinimas :** Hi-Coat DS Gloss Emulsion  
**Peržiūrėta :** 10-09-2020  
**Spausdinimo data :** 07-12-2021

**Versija :** 4.0.0 (3.0.0)

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### ES nuostatos

##### Leidimai ir (arba) Naudojimo apribojimai

##### Naudojimo apribojimai

Use restriction according to REACH annex XVII, no. : 3

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nėra informacijos.

#### 15.3 Papildoma informacija

TSCA STATUS: YES DSL/NDL STATUS: YES AICS STATUS: YES KECL STATUS: YES ENCS/METI STATUS: YES  
EINECS/NLP STATUS: YES PICCS STATUS: YES IECSC STATUS: YES NZIOCS STATUS: YES

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### 16.1 Pakeitimų nuorodos

02. Specialiosios taisyklės, taikomos tam tikrų mišinių papildomiems etikečių elementams · 03. Pavoingos sudedamosios dalys · 08. Poveikio ribinė vertė

#### 16.2 Santrumpos ir akronimai

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC50 = Median effective concentration

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)

ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)

EWC = European Waste Catalogue

IATA = International Air Transport Association

IC50 = Concentration that produces 50% inhibition

IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code

IMO = International Maritime Organization

LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms

LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms

LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit

LOAEL = Lowest observed adverse effect level

MRL = Maximum Residue Limit

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No observed effect concentration

NOEL = No Observable Effect Level

OEL = Occupational Exposure Limits

PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic

PNEC = Previsible Non Effect Concentration

STEL = Short-Term Exposure Limit

TWA = Time-Weighted Average

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### 16.3 Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Nėra

#### 16.4 Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Nėra informacijos.

## Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

**HiTECH** COATINGS

**Prekybinis pavadinimas :** Hi-Coat DS Gloss Emulsion  
**Peržiūrėta :** 10-09-2020  
**Spausdinimo data :** 07-12-2021

**Versija :** 4.0.0 (3.0.0)

---

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310+H330	Mirtina susilietus su oda arba įkvėpus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 16.6 Nuorodos dėl mokymų

Nėra

### 16.7 Papildoma informacija

Nėra

---

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

---

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

### 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Medžiagos / mišinio panaudojimas  
fountain solution
- 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
- Gamintojas / tiekėjas  
Heidelberger Druckmaschinen AG  
Kurfürsten-Anlage 60  
69115 Heidelberg  
Germany  
  
e-mail: consumables-msds@heidelberg.com
- Informacijos šaltinis: Abteilung Produktsicherheit  
SHE Departement
- 1.4 Pagalbos telefono numeris: Giftinformationszentrum Nord, Telefon: +49 – 551 – 19240

### 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
- Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008  
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- Pavojaus piktogramos



GHS07

- Signalinis žodis  
Atsargiai
- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:  
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas  
metilozotiazolinonas
- Pavojingumo frazės  
H315 Dirgina odą.

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF

(Puslapio 1 tęsinys)

- Atsargumo frazės**
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.  
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.
- 2.3 Kiti pavojai**
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- PBT:** Nevartotina.  
**· vPvB:** Nevartotina.

### 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- 3.2 Mišiniai**
- Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

**· Pavojaingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksietanolis ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23-XXXX	Propylene glycol medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	2,5-10%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-XXXX	Triethanolamine medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	2,5-10%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Reg.nr.: 01-2119980938-15-XXXX	bronopolis (INN) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,25%

(Tęsinys 3 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF

		(Puslapio 2 tęsinys)
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-XXXX	<i>1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas</i> ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,086%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-XXXX	<i>metilizotiazolinonas</i> ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,086%
· <b>Papildomos nuorodos</b>		Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

#### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnę gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF

(Puslapio 3 tęsinys)

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Nereikalaujama.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Praskiesti dideliu kiekiu vandens.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.  
Vengti aerozolių susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Saugoti nuo šalčio.  
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.  
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### · 8.1 Kontrolės parametrai

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**111-76-2 2-butoksietanolis**

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	O

(Tęsinys 5 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3



Peržiūrėta: 10.09.2021

Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF

(Puslapio 4 tęsinys)

**57-55-6 Propylene glycol**PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 7 mg/m<sup>3</sup>**102-71-6 Triethanolamine**PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m<sup>3</sup>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m<sup>3</sup>

J

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**
- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
  - Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
  - Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
  - Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
  - Vengti kontakto su akimis ir oda.
- **Kvėpavimo apsaugą** Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui. Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.
- **Rankų apsaugą**
  -  Apsauginės pirštinės
  - Pirštinės iš dirbtinės gumos
  - Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.
- **Pirštinių medžiaga**
  - Nitrilo kaučiukas
  - Rekomenduojamas medžiagos storis: ≥ 0,4 mm
  - Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis** Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių ir (arba) veido apsaugą**
  -  Tampriai prisispaudžiantys akiniai

LT

(Tęsinys 6 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF

(Puslapio 5 tęsinys)

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija	
· Fizinė būseną	Skysta(s)
· Spalva:	Raudona(s)
· Kvapas:	Būdinga(s)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· Lydymosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C (212 °F)
· Degumas	Nevartotina.
· Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
· Žemutinė:	1,1 Vol %
· Viršutinė	10,6 Vol %
· Plūpsnio temperatūra:	65 °C (149 °F)
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· Skilimo temperatūra:	
· pH esant 20 °C (68 °F)	4,9
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta.
· Dinaminis:	Nenustatyta.
· Tirpumas	
· vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):	23 hPa (17,3 mm Hg)
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,04 g/cm <sup>3</sup> (8,679 lbs/gal)
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.

### 9.2 Kita informacija

· Išvaizda:	
· Forma:	Skystis
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	240 °C (464 °F)
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nenustatyta.
· Tirpiklių sudėtis:	
· VOC (EC)	25,45 %
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greičiai	Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF

(Puslapio 6 tęsinys)

· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerozoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaimė reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaimė kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogmensys	atkrenta

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinis sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

(Tęsinys 8 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF

(Puslapis 7 tęsinys)

- 10.4 Vengtinios sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
- Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### · Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

#### 111-76-2 2-butoksietanolis

Oralinis(ė)	LD50	1.480 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Dirgina odą.
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### · Endokrininės sistemos ardomosios savybės

I sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- 12.1 Toksiškumas
- Vandeningas toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 12.2 Patvarumas ir skaidumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 9 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF

(Puslapio 8 tęsinys)

- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės** Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:** WGK 1 (Self-assessment) according to AwSV, appendix 1, paragraph 5.3, test results obtained from the mixture: slightly hazardous for water  
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį  
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

### 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· **Europos atliekų katalogas**

08 00 00	DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS
08 03 00	spaustuvinių dažų GMTN atliekos
08 03 08	vandeninės skystosios atliekos, kuriose yra dažų

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- **14.1 JT numeris ar ID numeris**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta

(Tęsinys 10 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF

(Puslapio 9 tęsinys)

- |   |              |
|---|--------------|
| · 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)                                    |              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |              |
| · klasė   | atkrenta     |
| · 14.4 Pakuotės grupė   |              |
| · ADR, IMDG, IATA   | atkrenta     |
| · 14.5 Pavojus aplinkai:  | Nevartotina. |
| · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams                       | Nevartotina. |
| · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones | Nevartotina. |
| · UN "Model Regulation":  | atkrenta     |

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
- Pavojaus piktogramos

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.



GHS07

- Signalinis žodis Atsargiai
- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas  
metilizotiazolinonas
- Pavojingumo frazės H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Atsargumo frazės P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

(Tęsinys 11 psl.)

**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF

(Puslapio 10 tęsinys)

P501

Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3

- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

- **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**
  - H301 Toksiška prarijus.
  - H302 Kenksminga prarijus.
  - H311 Toksiška susilietus su oda.
  - H312 Kenksminga susilietus su oda.
  - H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
  - H315 Dirgina odą.
  - H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
  - H318 Smarkiai pažeidžia akis.
  - H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
  - H330 Mirtina įkvėpus.
  - H332 Kenksminga įkvėpus.
  - H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
  - H400 Labai toksiška vandens organizmams.
  - H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**

Abteilung Umweltschutz

- **Asmuo kontaktams :**

Labor

- **Ankstesnės versijos numeris:**

2

- **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Tęsinys 12 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
**pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 10.09.2021

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 10.09.2021

**Prekybos ženklas: Saphira Fount 260 AF**

(Puslapio 11 tęsinys)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija**Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija**Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija**Skin Corr. 1B: Odos esdinimas ir dirginimas – 1B kategorija**Skin Irrit. 2: Odos esdinimas ir dirginimas – 2 kategorija**Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija**Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija**Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija**Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija**STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija**Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija**Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija*

· \* Lyginant su buvusia versija  
pakeisti duomenys

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

## **1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

### **1.1. Produkto identifikatorius**

GLUDAN 401-1000-B

### **1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

#### **Skirta naudojimui**

SU3

Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose

PC1

Klijai, hermetikai

### **1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

#### **Adresas/Gamintojas**

GLUDAN GmbH

Am Hesterkamp 2

21514 Buechen

Telefonas

+49 4155 4975 0

Telefaksas

+49 4155 4975 49

Atsakingas skyrius /

Department product safety

Telefonas

Asmens, atsakingo

gludan@gludan.de

už šį SDL el. pašto

adresas

### **1.4. Pagalbos telefono numeris**

Lietuvos Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą:

Tel +370 52 326052

Mob +370 687 53378

## **2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

### **2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Produktas pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

### **2.2. Ženklavimo elementai**

#### **Ženklavimas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (EB)**

#### **Pavojinga sudedamoji dalis, nurodyta etiketėje (Reglamentas (EB) 1272/2008)**

EUH208 Sudėtyje

yra

A mixture of: 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1) gali sukelti alergiją.

#### **Papildoma informacija**

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

### **2.3. Kiti pavojai**

Nėra jokių ypatingų, vertų dėmesio, pavojų

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

### **3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

#### **3.2. Mišiniai**

##### **Cheminė charakteristika**

Aqueous solution of: Vinylacetate/Ethylene-Copolymer

##### **Pavojingi komponentai**

###### **dipropyleneglycol dibenzoate**

CAS Nr. 27138-31-4

EINECS Nr. 248-258-5

Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Aquatic Chronic 3 H412

###### **A mixture of: 5-Chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1)**

CAS Nr. 55965-84-9

Koncentracija &lt; 0,0015 %

Klasifikacija (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Acute Tox. 3 H331

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

Skin Sens. 1 H317

Skin Corr. 1B H314

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H301

Koncentracijos limitai (Reglamentas Nr.1272/2008 EB)

Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,06 < 0,6$ Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,06 < 0,6$ Skin Corr. 1B H314  $\geq 0,6$ Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,0015$ 

### **4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

#### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

##### **Bendroji pagalba**

Jeigu problema išlieka, kreiptis į gydytoją

##### **Įkvėpus**

Užtikrinti gryną orą. Problemų atveju kviesti gydytoją.

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

Patekus ant odos plauti šiltu vandeniu. Išlikus odos dirginimui kreiptis į gydytoją.

##### **Patekus į akis**

Atidaryti akies vokus, akis gerai praplauti vandeniu (15 minučių). Sudirginus kreiptis į gydytoją konsultacijos.

##### **Prarijus**

Burną plauti vandeniu ir išgerti didelį kiekį vandens.

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

## **Pirmos pagalbos teikėjo asmeninė apsauga**

Gelbėtojas: Pasirūpinkite savo saugumu!

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

Iki šiol nežinomi jokie požymiai.

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

### **Įspėjimai gydytojui / Rizikos**

Prarijus ir vemiant galima įkvėpti į plaučius ir sukelti cheminę pneumoniją arba uždusimą.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**

puta, gesinimo milteliai, anglies dioksidas, vandens dušas

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

Gaisro atveju gali susidaryti pavojingos dujos. anglies monoksidas (CO) anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) azoto oksidas (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

#### **Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams**

Gaisro atveju naudoti tinkamą kvėpavimo prietaisą.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Vengti dulkių susidarymo.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens ekosistemas.

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

Surinkti tinkama absorbuojančia medžiaga. Užterštus daiktus ir grindis gerai išvalyti laikantis aplinkos taisyklių. Likviduoti pagal taisykles.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Laikytis saugumo taisyklių (žr. 7 ir 8 skyrių).

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

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

#### **Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Būtina laikytis saugumo taisyklių įprastų chemikalų tvarkymui.

#### **Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo**

Nebūtinos jokios specialios priemonės.

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Produktą laikyti uždaruose talpose.

**Patarimai dėl sandėliavimo**

Nelaikyti kartu su maistu.

**Saugojimo klasė pagal TRGS 510**

Saugojimo klasė pagal TRGS 510 12 Nedegūs skysčiai.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą ir sausoje vietoje.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)****Skirta naudojimui**

SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
PC1	Klijai, hermetikai

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Kiti duomenys**

Sudėtyje nėra jokių ribinės vertės elementų.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****dipropylenglycol dibenzoate**

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojas	
Ekspozicijos laikas	Trumpas laikas	
Krovinio kelias	per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	160	mg/kg

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgas laikas	
Krovinio kelias	per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	1,7	mg/kg

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojas	
Ekspozicijos laikas	Trumpas laikas	
Krovinio kelias	įkvėpiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	35,08	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Darbuotojas	

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

Ekspozicijos laikas	Ilgas laikas	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	5,8	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Trumpas laikas	
Krovinio kelias	per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	8	mg/kg

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgas laikas	
Krovinio kelias	per odą	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,8	mg/kg

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Trumpas laikas	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	8,7	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgas laikas	
Krovinio kelias	įkvepiant	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	1,4	mg/m <sup>3</sup>

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Trumpas laikas	
Krovinio kelias	oraliniu būdu	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	80	mg/kg

Vertė-tipas	Derived No Effect Level (DNEL)	
Etaloninė grupė	Vartotojas	
Ekspozicijos laikas	Ilgas laikas	
Krovinio kelias	oraliniu būdu	
Poveikio būdai	Sisteminis poveikis	
Koncentracija	0,8	mg/kg

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****dipropyleneglycol dibenzoate**

Vertė-tipas	PNEC
Tipas	Saldus vanduo

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

Koncentracija	0,0029	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sūrus vanduo	
Koncentracija	0,00029	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Gyvenantys vandenyje	
Koncentracija	0,029	mg/l
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Upių sedimentai	
Koncentracija	1,16	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Sedimentai	
Koncentracija	0,116	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	Žemė	
Koncentracija	1	mg/kg
Vertė-tipas	PNEC	
Tipas	STP	
Koncentracija	10	mg/l

**8.2. Poveikio kontrolė****Inžinerinės priemonės / Higienos priemonės**

Būtina laikytis saugumo taisyklių įprastų chemikalų tvarkymui.

**Kvėpavimo takų apsaugos priemonės - Pastaba**

Nereikalaujama, tačiau reikia vengti dulkių įkvėpimo. Viršijus darbo aplinkos limitą yra būtina naudoti tinkamą kvėpavimo prietaisą

**Rankų apsaugos priemonės**

pirštinės

Tinkama medžiaga neoprene

**Akių apsaugos priemonės**

apsauginiai akiniai

**Kūno apsauga**

Cheminis darbinis drabužis

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

<b>Agregatinė būseną</b>	skystas
<b>Spalva</b>	baltas
<b>Pastaba</b>	Colored, as requested
<b>Kvapąs</b>	type specific

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

**Kvapo riba**

Pastaba nenustatyta

**pH**Vertė apyti 4 iki 6  
ksliai**Lydimosi taškas**Vertė apyti 0 °C  
ksliai**pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**Vertė apyti 100 °C  
ksliai

Slėgis 1013 hPa

**Pliūpsnio temperatūra**

Pastaba Netaikomas

**Garų koeficientas**

Pastaba nenustatyta

**degumas (kietų medžiagų, dujų)**

nenustatyta

**viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės**

Pastaba nenustatyta

**Garų slėgis**

Vertė 23 hPa

Temperatūra 20 °C

**Garų tankis**

Pastaba nenustatyta

**Tankis**Vertė apyti 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
ksliai

Temperatūra 20 °C

**Tirpumas vandenyje**

Pastaba galima disperguoti

**tirpumas**

Pastaba nenustatyta

**pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo**

Pastaba nenustatyta

**Klampa****dinamiška**Vertė apyti 900 iki 1100 mPa.s  
ksliai

Temperatūra 20 °C

**Sprogstamosios savybės**

|vertinimas nenustatyta

**Oksidacinės savybės**

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

Pastaba nenustatyta

## 9.2. Kita informacija

### Kiti duomenys

Nežinomas.

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

### 10.1. Reakingumas

Saugojimo ir pakrovimo metu pagal nurodytas nuostatas pavojinga reakcija negresia.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pavojingos reakcijos nėra žinomos.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos nėra žinomos.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Pavojingos reakcijos nėra žinomos.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nežinomi.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Ardomi produktai nustatantys pavojingumą: anglies monoksidas, anglies dioksidas, acto rūgštis

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūminisoralinis toksiškumas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

#### Ūminisodosis toksiškumas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

#### Ūminis inhaliacinis toksiškumas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

#### didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

#### sensibilizacija

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

#### Poūmis, užsitęsęs ir ilgalaikis toksiškumas

Pastaba nenustatyta

#### Mutageniškumas

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

#### Toksinis poveikis reprodukcijai

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

## **Kancerogeniškumas**

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)**

### **Vienkartinis poveikis**

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

### **Daugkartinis poveikis**

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## **Plaučių pakenkimo prarijus pavojus**

Pastaba Pagal turimą informaciją klasifikacijos kriterijai neįvykdyti.

## **Kiti duomenys**

Toksikologinių duomenų nėra.

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

#### **Bendroji pagalba**

nenustatyta

### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

#### **Bendroji pagalba**

nenustatyta

### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

#### **Bendroji pagalba**

nenustatyta

#### **pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo**

Pastaba nenustatyta

### **12.4. Judumas dirvožemyje**

#### **Bendroji pagalba**

nenustatyta

### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

#### **Bendroji pagalba**

nenustatyta

### **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

#### **Bendroji pagalba**

nenustatyta

#### **Papildoma ekologinė informacija**

Neišleisti produkto be kontrolės į aplinką.

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

**Produkto likučių atliekos**

Pagal susitarimą su vietine įmone, kuri likviduoja atliekas, privaloma priskirti atliekų kodą vadovaujantis europiniu atliekų katalogu (EWC).

**Užterštos pakuotės**

Įpakavimus, kurių negalima išvalyti būtina likviduoti, kaip asmeninį produktą.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

	<b>Kelių transportas ADR/RID</b>	<b>Jūrų transporta IMDG/GGVSee</b>	<b>Oro transportas</b>
<b>14.1. JT numeris</b>	Gaminiui netaikomos sausumos transporto taisyklės.	Produktui netaikomos pervežimo taisyklės, nustatytos jūrų transportui.	Produktui netaikomos pervežimo taisyklės, nustatytos oro transportui.
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-	-	-
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	-	-	-
ADR/RID pavojaus ženklai			
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	-	-	-
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	-	no	-

Prekybinis pavadinimas: GLUDAN 401-1000-B

Versija: 3 / DE

Peržiūrėjimo data: 02.07.2019

Keičia versiją: 2 / DE

Spausdinimo data 24.02.2021

**Informacija dėl visų transporto rūšių****14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Žr. skirsnį 6 ir 8.

**Papildoma informacija****14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Netaikomas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Vandens užterštumo klasė (Vokietija)**

Vandens užterštumo klasė WGK 1

(Vokietija)

Pastaba

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (EC) 0 % 0 g/l

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Šio preparato cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****H-frazės nurodytos 3 skyriuje**

H301	Toksiška prarijus.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H331	Toksiška įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**3 skyriaus CLP kategorija**

Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas, Kategorija 3
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmus, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio, Kategorija 3
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, Kategorija 1B
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, Kategorija 1

**Papildoma informacija**

Svarbūs pokyčiai, palyginti su ankstesnės versijos saugos duomenų lape yra pažymėtos: \*\*\*  
Duomenys paremti esamomis žiniomis ir patirtimi. Saugos lapas apibūdina produktą atsižvelgiant į jo saugą. Duomenys nelaikomi produkto savybių užtikrinimui.

## SAUGUMO DUOMENU LAPAS

SAPHIRA REPLENISHER FPD 100

Puslapis: 1

Sudarymo data: 21.11.2019

Pataisa Nr: 2

## 1 Skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

## 1.1. Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas:** SAPHIRA REPLENISHER FPD 100**Produkto kodas:** 584

## 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Prod. naud. / aprasymas:** PC14: Metalinio paviršiaus apdorojimo produktai, įskaitant galvaninius ir galvanizuotus produktus.

## 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Kompanijos pavadinimas:** Heidelberger Druckmaschinen AG

Kurfuerstenanlage 52-60

Heidelberg

69115

Deutschland

**Tel:** +49 (0) 62 21/ 92 - 00**Faks:** +49 (0) 62 21/ 92 - 69 99**Email:** consumables-msds@heidelberg.com

## 1.4. Pagalbos telefono numeris

**Avarinis tel:** Apsinuodijimu informacijos biuras 24val: +3705236052, +37068753378

## 2 Skirsnis. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas (CLP):** Skin Corr. 1B: H314**Nepalankūs pakitimai:** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

## 2.2. Ženklavimo elementai

**Ženklavimo elementai:****Pavojingumo frazės:** H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.**Pavojaus piktogramos:** GHS05: Korozija**Signaliniai žodžiai:** Pavojinga**Atsargumo frazės:** P260: Neįkvėpti.

P303+361+353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus

## SAUGUMO DUOMENU LAPAS

SAPHIRA REPLENISHER FPD 100

Puslapis: 2

drabužius. Nuplaukite odą vandeniu/po dušu.

P280: Mūveti apsaugines pirštines/deveti apsauginius drabužius/naudoti akiu (veido) apsaugos priemones.

P301+330+331: PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P305+351+338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

**PBT:** Ši medžiaga neidentifikuojama kaip PBT/vPvB medžiaga.

## 3 Skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Pavojingi komponentai:

NATRIUMMETASILIKAT 5-HYDRAT - REACH No. 01-2119449811-37-0004

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikavimas (CLP)	Procentai
2299129	10213-79-3	-	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; Eye Dam. 1: H318	10-30%

## 4 Skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Patekimas ant odos:** Nedelsiant nusiimkite visus užterštus rūbus ir avalynę, nebent jie būtų prikibę prie odos. Suslapinkite paveiktą odą po beganciu vandeniu 10 minučių arba ilgiau, jeigu medžiaga dar vis dar prikibusi prie odos. Nugabenkite į ligoninę, jeigu yra nudegimų arba apsinuodijimo simptomų.

**Patekimas į akis:** Praskalaukite akis su beganciu vandeniu 15 minučių. Perkelkite į ligoninę specialisto apžiurai.

**Nurijimas:** Išplaukite burną su vandeniu. Neskatinti vėmimo. Duokite išgerti 1 puodelį vandens kas 10 minučių. Jeigu sąmoningas, patikrinkite kvėpavimą ir jeigu reikia atlikite dirbtinį kvėpavimą. Jeigu nesąmoningas, bet kvėpavimas yra normalus, paguldykite į gaivinimo padėtį. Nugabenkite į ligoninę kiek imanoma greičiau.

**Ikvėpimas:** Perkelkite nukentėjusį iš poveikio vietos uztikrindami savo saugumą kai tai atliekate. Jeigu nesąmoningas, bet kvėpavimas yra normalus, paguldykite į gaivinimo padėtį. Jeigu sąmoningas, uztikrinkite, kad nukentėjęs sėdi arba guli. Jeigu kvėpavimas tampa sunkuliuojančiu, pasodinkite nukentėjusį ir suteikite deguonies, jeigu tai imanoma. Nugabenkite į ligoninę kiek imanoma greičiau.

## SAUGUMO DUOMENU LAPAS

SAPHIRA REPLENISHER FPD 100

Puslapis: 3

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

**Patekimas ant odos:** Gali atsirasti puseles. Opos atsiras jeigu nebus nedelsiant gydomos.

**Patekimas i akis:** Gali atsirasti ragenos nudegimai. Gali sukelti galvos svaigima.

**Nurijimas:** Esdinantys nudegimai gali atsirasti aplik lupa. Vemimas gali buti su krauju. Gali atsirasti kraujavimas is burnos ir nosies.

**Ikvepimas:** Gali atsirasti oro trukumas su deginanciu pojuciu gerkleje. Poveikis gali sukelti kosuli ir dusima.

**Uždelsti / staigūs pakitimai:** Po trumpalaikio poveikio galimi staigūs pakitimai.

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

**Skubus / specialus gydymas:** Patalpose turi būti priemonių akims praplauti.

## 5 Skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

**Gesinimo priemonės:** Aplinkoje esantiems gaisrams gesinti turi buti naudojamos tinkamos gesinimo priemonės. Naudokite vandens srove konteineriu atausinimui.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Poveikio pavojai:** Ardanti. Degimas isskiria toksiskus garus.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Patarimai gaisrininkams:** Devekite izolijuojancia dujokauke. Devekite apsauginius rubus salycio su oda ir akimis isvengimui.

## 6 Skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Asmenines apsaugos priem:** Nedelsiant praneskite policijai ir gaisrinei. Jeigu esate lauke laikykite pasalinius asmenis pries veja ir atokiau nuo pavojaus zidinio. Pazymekite uztersta teritorija zenklais ir uzkirskite kelia neigalioto personalo prieigai. Nemeginkite imtis likvidavimo veiksmu be tinkamu apsauginiu rubu - ziur. SDL 8 skyriu. Apverskite prakiurusiu talpu prakiurusia dali i virsu uzkirsti kelia skyscio issiliejimui.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

**Aplinkos apsaugos priem:** Neismeskite i kanalizacija arba upes. Neleiskite issiliejimui paplisti naudokite uztvaras.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Valymo procesai:** Valymo darbai turi buti atliekami tik kvalifikuoto personalo, kuris susipazine su konkrecomis medziagom. Sugerkite su sausu dirvozemiu arba smeliu. Perkelkite i uzdaroma, pazymeta atlieku konteineri atsikratymui tinkamu budu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

**Nuoroda į kitus skirsnius:** Ziur. SDL 8 skyriu.

# SAUGUMO DUOMENU LAPAS

SAPHIRA REPLENISHER FPD 100

Puslapis: 4

## 7 Skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Tvarkymo reikalavimai:** Venkite tiesioginio salycio su medžiaga. Uztikrinkite, kad yra pakankama ventilacija teritorijoje. Netvarkykite uždaroje erdveje. Venkite dulksnu / dulkiu susiformavimo ore.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Laikymo sąlygos:** Pakuote laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Pakuote laikyti sandariai uždaryta.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

**Galutinio naudojimo būdas:** Nera duomenu.

## 8 Skirsnis. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Darbinės aplinkos rib. pov.** Nera duomenu.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nera duomenu.

### 8.2. Poveikio kontrolė

**Gamybos priemonės:** Uztikrinkite, kad yra pakankama ventilacija teritorijoje.

**Kvepavimo apsauga:** Izoliuojančios kvepavimo dujokaukes turi būti prieinamos avarijos atveju.

**Rankų apsauga:** Nitrilo pirštines.. Pirstiniu medžiagos susidevejimo laikas > 2 valandos.

**Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai sandariai pritaikyti. Uztikrinkite, kad akių praskalavimas yra lengvai prieinamas.

**Odos apsauga:** Hermetiski apsauginiai rubai.

## 9 Skirsnis. Fizinės ir cheminės savybės

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

**Forma:** Skystas

**Spalva:** Bepalvis

**Kvapasis:** Bekvapasis

**Garavimo rodiklis:** Vidutinis

**Oksidacijos savybės** Ne oksiduojantis (pagal EB kriterijus)

**Tirpumas vandenyje:** Tirpi

**Klumpumas:** Ne klampus

**Virimo temp./ temp. interv.°C:** >100

**Lyd. temp./ temp. interv.°C:** <0

**Uzsidegimo ribos %: zemiau:** Netaikoma.

**auksčiau:** Netaikoma.

**Pliupsnio temperatura°C:** Netaikoma.

**Pasisk. koef:n-oktanolis/vanduo:** Nera duomenu.

**Savaiminis uzsidegimas°C:** Netaikoma.

**Garų slėgis:** Nera duomenu.

**Santykinis tankis:** 1,105 g/ml

**pH:** >11.5

**VOC g/l:** 0

# SAUGUMO DUOMENU LAPAS

SAPHIRA REPLENISHER FPD 100

Puslapis: 5

## 9.2. Kita informacija

**Kita informacija:** Nera duomenu.

## 10 Skirsnis. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

**Reakingumas:** Stabili, esant rekomenduojamoms transportavimo ir sandėliavimo sąlygoms.

### 10.2. Cheminis stabilumas

**Cheminis stabilumas:** Stabilus normaliomis sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Pavoingos reakcijos:** Esant normalioms transportavimo ir sandėliavimo sąlygoms, pavoingos reakcijos nevyksta. Skilimas gali prasidėti veikiant toliau išvardytoms sąlygoms arba medžiagoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

**Vengti salygu:** Karstis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Vengti medžiagu:** Stipriai oksiduojancios medžiagos. Stiprios rūgštys.

### 10.6. Pavoingi skilimo produktai

**Kenks. medžiagu skaid:** Degimas isskiria toksiskus garus.

## 11 Skirsnis. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

**Uminis toksiskumas:** Nera duomenu.

### Simptomai / veikimo būdai

**Patekimas ant odos:** Gali atsirasti pusleles. Opos atsiras jeigu nebus nedelsiant gydomos.

**Patekimas i akis:** Gali atsirasti ragenos nudegimai. Gali sukelti galvos svaigima.

**Nurijimas:** Esdinantys nudegimai gali atsirasti aplik lupa. Vemimas gali buti su krauju. Gali atsirasti kraujavimas is burnos ir nosies.

**Ikvepimas:** Gali atsirasti oro trukumas su deginanciu pojuciu gerkleje. Poveikis gali sukelti kosuli ir dusima.

**Uždelsti / staigūs pakitimai:** Po trumpalaikio poveikio galimi staigūs pakitimai.

## 12 Skirsnis. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

**Ekotoksiskumas:** Nera duomenu.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

**Tvarumas ir skilimas** Skaidosi mikroorganizmais.

## SAUGUMO DUOMENU LAPAS

SAPHIRA REPLENISHER FPD 100

Puslapis: 6

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Bioakumuliacija** Nera bioakumuliacijos potencialo.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Mobilumas** Lengvai isigeria i dirvozemi.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT:** Ši medžiaga neidentifikuojama kaip PBT/vPvB medžiaga.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

**Kiti neigiami poveikiai** Nezymus ekotoksiskumas.

## 13 Skirsnis. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Atlieku atsikratymo procesas:** Perkelkite i tinkama talpa un susitarkite, kad atlieku surinkima atliktu specializuota atlieku naikinimo kompanija.

**Pastaba:** Vartotojo demesys atkreipiamas i imanomus egzistuojancius regioninius arba nacionalinius apribojimus del atlieku pasalinimo.

## 14 Skirsnis. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

**UN Nr:** UN1719

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

**Pervezimo pavadinimas:** NATRIO HIDROKSIDAS, SKYSTAS, K.N.  
(NATRIUMMETASILIKAT 5-HYDRAT)

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

**Transporto klasė:** 8

### 14.4. Pakuotės grupė

**Pakavimo grupe:** III

### 14.5. Pavojus aplinkai

**Pavojinga aplinkai:** Ne

**Juros tersalai:** Ne

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

**Ypatingos vartojimo:** Specialių atsargumo priemonių nėra.

**Tunelio kodas:** E

**Trans. kategorija:** 3

## 15 Skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

[tes...]

# SAUGUMO DUOMENU LAPAS

SAPHIRA REPLENISHER FPD 100

Puslapis: 7

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

## 16 Skirsnis. Kita informacija

### Kita informacija

**Kita informacija:** This safety data sheet is prepared in accordance with Regulation No 2015/830.

\* žymi SDL tekstą, kuris po paskutinio peržiūrėjimo buvo pakeistas.

**Fazes naudojamoms s.2/3:** H290: Gali esdinti metalus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Atsakomybes atsisakymas:** Auksciau nurodyta informacija kiek zinoma yra teisinga, taciau nelaikoma viska apimanti ir bus naudojama tik kaip gaire. Si kompanija nebus laikoma atsakinga uz bet kokius nuostolius atsiradusius del elgesio arba salycio su auksciau nurodyta medziaga.



## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: ASR
UFI	: FPT1-70A3-R005-E6XC
Produkto kodas	: 660
Produktų grupė	: Mišinys

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Naudojimas pramonėje
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Plovikliai / plovimo medžiagos ir priedai

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Pramoninkas

Huber GmbH  
Junkersring 15  
53844 Troisdorf  
Deutschland  
T +49 (0)2241 23499-0, F +49 (0)2241 23499-10  
[info@huber-graphics.com](mailto:info@huber-graphics.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: +49-(0)2241-23499-14
-----------------------------------	------------------------

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą.

### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07

Signalinis žodis (CLP)	: Atsargiai
Pavojingumo frazės (CLP)	: H315 - Dirgina odą. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Atsargumo frazės (CLP)	: P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akis (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones. P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P321 - Specialus gydymas (žr. papildoma pirmosios pagalbos instrukcija šioje etiketėje). P332+P313 - Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.

## 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
AMIDOSULFONSĀURE	CAS Nr: 5329-14-6 EB Nr: 226-218-8 Indekso Nr: 016-026-00-0 REACH Nr: 01-2119488633-28	5 – 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
PHOSPHORIC ACID	CAS Nr: 7664-38-2 EB Nr: 231-633-2 Indekso Nr: 015-011-00-6 REACH Nr: 01-2119485924-24	5 – 30	Skin Corr. 1B, H314
PROPAN-2-OL	CAS Nr: 67-63-0 EB Nr: 200-661-7 Indekso Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

## Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
PHOSPHORIC ACID	CAS Nr: 7664-38-2 EB Nr: 231-633-2 Indekso Nr: 015-011-00-6 REACH Nr: 01-2119485924-24	( $10 \leq C < 25$ ) Skin Irrit. 2; H315 ( $10 \leq C < 25$ ) Eye Irrit. 2; H319 ( $25 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1B; H314

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

## 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Akių sudirginimas.

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

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaiktos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

#### Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaiktos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.  
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

#### Vokietija

Laikymo klasė (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nedegūs skysčiai

# ASR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Bendras sandėliavimo stalas	:	LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
		LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
		LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
		LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
		LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13
Bendras saugojimas neleidžiamas	:	LGK 1, LGK 6.2, LGK 7				
Bendras saugojimas su leidžiamais apribojimais	:	LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C				
Bendras saugojimas leidžiamas	:	LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13				

### Šveicarija

Saugojimo klasė (LK) : LK 10/12 - Skysčiai

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

PROPAN-2-OL (67-63-0)	
<b>Austrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Propanol (Isopropanol; Isopropylalkohol)
MAK (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
MAK (OEL STEL)	2000 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (4x 30(Miw) min) (Kurzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013) 800 ppm (4x 15(Miw) min) 800 ppm (4x 30(Miw) min) (Kurzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013)
Reguliavimo nuoroda	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
Reguliavimo nuoroda	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Изопропилов алкохол
OEL TWA	980 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	1225 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

<b>PROPAN-2-OL (67-63-0)</b>	
<b>Kroatija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
GVI (OEL TWA)	999 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
KGVl (OEL STEL)	1250 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Reguliavimo nuoroda	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kroatija - Biologinės ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Propan-2-ol
BLV	50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Reguliavimo nuoroda	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Čekijos Respublika - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Pastaba	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Reguliavimo nuoroda	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
OEL TWA	490 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
OEL STEL	600 mg/m <sup>3</sup>
	250 ppm
Reguliavimo nuoroda	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Suomija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Propanoli

# ASR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

<b>PROPAN-2-OL (67-63-0)</b>	
HTP (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m <sup>3</sup>
	250 ppm
Reguliavimo nuoroda	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
Reguliavimo nuoroda	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)</b>	
Vietinis pavadinimas	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Didžiausias poveikio ribinis faktorius	2(II)
Pastaba	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Reguliavimo nuoroda	TRGS900
<b>Vokietija - Biologinės ribinės vertės (TRGS 903)</b>	
Vietinis pavadinimas	Propan-2-ol
Biologinė ribinė vertė	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Reguliavimo nuoroda	TRGS 903
<b>Graikija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Ισοπροπιλική αλκοόλη
OEL TWA	980 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
OEL STEL	1225 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Reguliavimo nuoroda	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Vengrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	IZOPROPIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>

<b>PROPAN-2-OL (67-63-0)</b>	
Pastaba	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
Reguliavimo nuoroda	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Vengrija - Biologinio poveikio indeksai</b>	
Vietinis pavadinimas	Izopropil-alkohol (2-Propanol)
BEI	25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Pastaba	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
Reguliavimo nuoroda	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Airija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Pastaba	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body)
Reguliavimo nuoroda	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Airija - Biologinės ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Propanol
BMGV	40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific)
Reguliavimo nuoroda	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
<b>Latvija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	600 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	350 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m <sup>3</sup>
	250 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Lenkija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m <sup>3</sup>

<b>PROPAN-2-OL (67-63-0)</b>	
NDSCh (OEL STEL)	1200 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Reguliavimo nuoroda	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Pastaba	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Portugalija - Biologinio poveikio indeksai</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Propanol
BEI	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Alcool izopropilic/2-Propanol
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m <sup>3</sup>
	203 ppm
Reguliavimo nuoroda	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Rumunija - Biologinės ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Alcool izopropilic
BLV	50 mg/l Indicador biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Reguliavimo nuoroda	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
<b>Slovakija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Reguliavimo nuoroda	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovėnija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m <sup>3</sup>

<b>PROPAN-2-OL (67-63-0)</b>	
	400 ppm
Pastaba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost)
Reguliacijoms nuoroda	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Slovėnija - Biologinės ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-propanol
BLV	25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Reguliacijoms nuoroda	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
Pastaba	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Reguliacijoms nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Ispanija - Biologinės ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
BLV	40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Reguliacijoms nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švedija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
Pastaba	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Reguliacijoms nuoroda	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA)	999 mg/m <sup>3</sup>

<b>PROPAN-2-OL (67-63-0)</b>	
	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Própanól (ísóprópanól, ísóprópýlalkóhól, sec-própýlalkóhól)
OEL TWA	490 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Pastaba	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Reguliavimo nuoroda	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvegija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-propanol (Isopropanol)
Grenseverdi (OEL TWA)	245 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	FOR-2021-06-28-2248
<b>Šiaurės Makedonija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	пропан-2-ол (изопропилалкохол; изопропанол)
OEL TWA	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
KTV	4
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2000 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [ppm]	800 ppm
Pastaba	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y); (BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата
Reguliavimo nuoroda	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Šveicarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol]
MAK (OEL TWA)	500 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	1000 mg/m <sup>3</sup>

<b>PROPAN-2-OL (67-63-0)</b>	
	400 ppm
Kritinis toksiškumas	VRS, Foie, SNC, Yeux / OAW, Leber, ZNS, Auge
Žymėjimas	SS <sub>c</sub> , B / SS <sub>c</sub> , B
Pastaba	INRS, NIOSH
Reguliavimo nuoroda	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>Šveicarija - BAT</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Propanol / 2-Propanol
BAT	25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) 25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Reguliavimo nuoroda	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
<b>PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Phosphorsäure
MAK (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
Reguliavimo nuoroda	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acide phosphorique # Fosforzuur
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Ортофосфорна киселина
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Reguliavimo nuoroda	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

<b>PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)</b>	
<b>Kroatija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Fosforna kiselina; ortofosforna kiselina
GVI (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Direktiva: 2000/39/EZ
Reguliavimo nuoroda	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kipras - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Ορθοφωσφορικό οξύ
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Čekijos Respublika - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Kyselina fosforečná
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> 0,25 ppm
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup> 0,5 ppm
Reguliavimo nuoroda	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Danija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Phosphorsyre
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Reguliavimo nuoroda	BEK nr 1054 af 28/06/2022
<b>Estija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Fosforhape (ortofosforhape)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> aur
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> aur
Reguliavimo nuoroda	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Suomija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Fosforihappo
HTP (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acide phosphorique
VME (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> 0,2 ppm

<b>PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)</b>	
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup> 0,5 ppm
Pastaba	Valeurs réglementaires indicatives
Reguliavimo nuoroda	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)</b>	
Vietinis pavadinimas	Orthophosphorsäure
AGW (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Didžiausias poveikio ribinis faktorius	2(I)
Pastaba	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Reguliavimo nuoroda	TRGS900
<b>Gibraltar - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Orthophosphoric acid
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Graikija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Ορθοφωσφορικό οξύ
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Vengrija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	ORTOFOSZFORSAV
AK (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Reguliavimo nuoroda	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Airija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Orthophosphoric acid [Phosphoric acid]
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Reguliavimo nuoroda	Chemical Agents Code of Practice 2021

<b>PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)</b>	
<b>Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acido ortofosforico
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Latvija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Fosforskābe (ortofosforskābe)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Fosforo rūgštis, orto-
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Liuksemburgas - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acide phosphorique
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Orthophosphoric acid
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
<b>Nyderlandai - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Fosforzuur
TGG-8u (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
<b>Lenkija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Kwas fosforowy (V)
NDS (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Ácido fosfórico
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

<b>PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)</b>	
OEL STEL	3 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acid ortofosforic
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Serbija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	фосфорна киселина; ортофосфорна киселина
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Reguliavimo nuoroda	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Slovakija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Kyselina fosforečná
NPHV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovėnija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	fosforjeva kislina
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Reguliavimo nuoroda	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Ácido ortofosfórico
VLA-ED (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Reguliavimo nuoroda	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Švedija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Fosforsyra
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>

# ASR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

<b>PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)</b>	
KTV (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Orthophosphoric acid
WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Fosfórsýra
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norvegija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Fosforsyre
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Reguliavimo nuoroda	FOR-2021-06-28-2248
<b>Šiaurės Makedonija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	фосфорна киселина
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	2
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Reguliavimo nuoroda	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Šveicarija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acide phosphorique / Phosphorsäure
MAK (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	4 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritinis toksiškumas	Poumons, VRS, Peau, Yeux / Lunge, OAW, Haut, Auge
Žymėjimas	SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>
Pastaba	NIOSH, OSHA
Reguliavimo nuoroda	www.suva.ch, 28.03.2022

# ASR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

#### Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	4 (> 120 minutės)	0,4	2 (< 1.5)	EN ISO 374

#### Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

##### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

Forma	: Skysta
Spalva	: Mėlyna (-as).
Kvapap	: Characteristic odour.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: <0
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: > 100 °C
Degumas	: Netaikytina
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: <2
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra

# ASR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 1,08 g/ml
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis	: 1,8 g/l
------------	-----------

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

<b>PROPAN-2-OL (67-63-0)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	5840 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

<b>AMIDOSULFONSÄURE (5329-14-6)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	2140 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą. pH: <2
-------------------------------------	--------------------------

<b>AMIDOSULFONSÄURE (5329-14-6)</b>	
pH	1,2

<b>PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)</b>	
pH	<2

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą. pH: <2
---	--

# ASR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

<b>AMIDOSULFONSÄURE (5329-14-6)</b>	
pH	1,2
<b>PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)</b>	
pH	<2
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
<b>AMIDOSULFONSÄURE (5329-14-6)</b>	
NOAEL (gyvūnas / patelė, F1)	500 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
<b>PROPAN-2-OL (67-63-0)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
<b>11.2. Informacija apie kitus pavojus</b>	
Nėra papildomos informacijos	
<b>12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija</b>	
<b>12.1. Toksiškumas</b>	
Ekologija – bendroji informacija	: Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama
<b>PROPAN-2-OL (67-63-0)</b>	
LC50 - Žuvis [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Žuvis [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
<b>AMIDOSULFONSÄURE (5329-14-6)</b>	
LC50 - Žuvis [1]	70,3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	71,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Dumbliai [2]	33,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chroniškas)	34 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chroniškas)	19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas žuvis	≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
<b>PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)</b>	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

# ASR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

ASR	
Patvarumas ir skaidomumas	Gerai nesiskaido
PROPAN-2-OL (67-63-0)	
Patvarumas ir skaidomumas	Gerai nesiskaido
AMIDOSULFONSÄURE (5329-14-6)	
Patvarumas ir skaidomumas	Gerai nesiskaido
PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)	
Patvarumas ir skaidomumas	Gerai nesiskaido

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Kodas HP : HP8 - „Ėsdinančios“: atliekos, kurios naudojamos gali ėsdinti odą.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny				
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.4. Pakuotės grupė				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
14.5. Pavojus aplinkai				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas

# ASR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Neregamentuojamas

#### Jūrų transportas

Neregamentuojamas

#### Oro transportas

Neregamentuojamas

#### Vidaus vandens transportas

Neregamentuojamas

#### Geležinkelių transportas

Neregamentuojamas

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

##### Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 1,8 g/l

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

## Nacionalinės nuostatos

## Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 84	Būklė, kurią sukelta darbo reikmėms skirti skysti organiniai tirpikliai: sotieji arba nesotieji alifatiniai arba cikliniai skysti angliavandeniliai ir jų mišiniai; skysti halogeninti angliavandeniliai; alifatinių angliavandenilių nitrinti dariniai; alkoholiai; glikoliai, glikolio eteriai; ketonai; aldehidai; alifatiniai ir cikliniai eteriai, įskaitant tetrahidrofuraną; esteriai; dimetilformamidas ir dimetilacetamas; acetonitrilas ir propionitrilas; piridino; dimetilsulfonas ir dimetilsulfoksidas

## Vokietija

Employment restrictions	: Laikykitės apribojimų pagal Dirbančių motinų apsaugos įstatymą (MuSchG). Laikykitės apribojimų pagal Aktas dėl jaunimo užimtumo apsaugos (JArbSchG).
Vandens pavojingumo klasė (WGK)	: WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)	: Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

## Nyderlandai

ABM kategorija	: A(4) - nedidelis pavojus vandens organizmams, gali turėti ilgalaikį pavojingą poveikį vandens aplinkai
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

# ASR

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Santrumpos ir akronimai:

LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endocrine disruptor

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

# Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bendrovės pavadinimas:

Patikslinimo data: 07.10.2019

Spausdinimo data: 07.10.2019

Produktas iš natūralaus krakmolo

Versija: 1121-2

Puslapis: 1 / 6



## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas / bendrovės pavadinimas: **S5, kai grūdelių dydžiai yra 15-16-20-22-28-30-45**

### 1.2 Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: atskirtos ir bandymo dulksės

Nerekomenduojami naudojimo būdai: -

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / teikėjas

„KSL staubtechnik gmbh“

Gatvė/ pašto dėžutė

Westendstrasse g. 11

Šalies santrumpa / pašto kodas / miestas

DE - 89415 Lauingenas

Telefonas / faksas / el. paštas

+49 (0) 9072 / 95 00-0 / Faks.: -50 / info@ksl-staubtechnik.de

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą: Tel: +370 (5) 236 20 52, mob.: +370 687 53378.

Bendras pagalbos telefonas: telefonas: 112 (<http://www.apsinuodijau.lt/>).

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

#### 2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 tai yra nepavojinga medžiaga arba nepavojingas mišinys

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### 2.2.1 Ženklavimo elementai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 ženklinti nebūtina

### 2.3 Kiti pavojai

Dulkės su oru gali sudaryti degius mišinius. Dulkių sprogo pavojus.

Esant įprastoms naudojimo sąlygoms nėra žinoma arba mažai tikėtina, kad darytų neigiamą poveikį sveikatai.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Šis produktas yra mišinys.

### 3.2 Mišiniai

Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

Mišinio aprašymas:

natūralus krakmolo produktas.

Pavojingos sudedamosios dalys:

nėra.

Pavadinimas	CAS Nr.	EB Nr.	Koncentracijos intervalas [Kiekis %]	Reg. nr. („REACH“)	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Krakmolos	9005-25-8	232-679-6	> = 98 %	netaikoma	nėra duomenų

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendrosios rekomendacijos:**

simptomams nepažeidant rekomenduojama kreiptis į gydytoją. Apie medžiagą / produktą ir naudotas priemones informuokite gydytoją.

**Įkvėpus:**

asmenį išveskite į gryną orą.

**Patekus ant odos:**

nuplaukite su vandeniu ir muilu.

**Patekus į akis:**

atmerktas akis skalaukite dideliu kiekiu vandens.

**Prarijus:**

burną skalaukite dideliu kiekiu vandens.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dulkės gali dirginti akis ir kvėpavimo takus (dėl šalutinių medžiagų poveikio).

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

Gydyti atsižvelgiant į simptomus.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos:**

išpurkštas vanduo, alkoholiui atsparios putos.

**Netinkamos:**

miteliai ir aukšto slėgio vandens srovė. Dulkių debesies susidarymo pavojus.

### 5.2 Specialūs medžiagos arba mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui ir esant dideliame karščiui gali susidaryti pavojingi skilimo produktai. Dulks atmosferoje gali suformuoti sprogius mišinius.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

### 5.4 Papildomos rekomendacijos

Imkitės priemonių nuo elektrostatinės iškvovos apsaugoti. Venkite dulkių susidarymo.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubiosios pagalbos procedūros

#### 6.1.1 Pagalbos neteikiantiems darbuotojams

Dėvėkite apsauginius drabužius, nurodytus 8 skirsnyje. Laikykitės naudojimo saugos instrukcijų, nurodytų 7 skirsnyje.

#### 6.1.2 Pagalbos teikėjams

Avariniai planai nebūtinai. Esant dideliame dulkių kiekiui, vis dėlto būtina naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad į tiesiogiai į vandens telkinius išleidžiamas nuotėkas nepatektų vandeninių suspensijų. Saugokite, kad nepatektų į vandens telkinius, dirvožemį arba kanalizaciją. Geriamajam vandeniui pavojus gali kilti tik į podirvį ir vandens telkinius patekus labai dideliems kiekiams; tokiu atveju informuokite atitinkamas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### 6.3.1 Izoliavimo rekomendacijos

Venkite dulkių susidarymo.

#### 6.3.2 Valymo rekomendacijos

Surinkite mišinį mechaniškai arba susiurbkite, o atliekas, sudėtas į tam skirtus indus, sutvarkykite laikydamiesi vietinių reikalavimų. Naudokite patikrintus pramoninius dulkių siurblius arba siurbimo įrenginius, skirtus potencialiai sprogioms atmosferoms.

#### 6.3.3 Pastabos dėl netinkamų izoliavimo ir valymo procedūrų

Pūtimo įrenginių naudoti valymo tikslais negalima.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Tvarkydami atliekas atkreipkite dėmesį į SDL 13 skirsnį.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### 7.1.1 Saugaus naudojimo instrukcijos

Venkite dulkių susidarymo ir kaupimosi. Imkitės priemonių nuo elektrostatinės iškvovos apsaugoti.

**Priemonės apsaugoti nuo gaisro ir sprogių**

Imkitės priemonių nuo elektrostatinės iškvovos apsaugoti. Venkite dulkių susidarymo. Laikykitės atokiai nuo gaisro šaltinių.

**Priemonės, siekiant išvengti aerolio dalelių ir dulkių susidarymo**

Šluokite tik su tam skirtomis šluotomis. Valymui naudokite kiek galima sausesnius valymo būdus, pvz., neigiamo slėgio dulkių siurblius, kurie nesukeltų dulkių susidarymo.

**Aplinkos apsaugos priemonės**

Saugokite, kad nepatektų į vandens telkinius, kanalizaciją arba dirvožemį.

#### 7.1.2 Pastabos dėl bendrų higienos priemonių

Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Panaudojus arba po kontakto, nusiplaukite rankas. Būdami patalpoje, kurioje yra dulkių, dėvėkite kvėpavimo organus apsaugančią kaukę ir akinius.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Sandėliavimo sąlygos**

Pakuotes sandėliuokite sausoje vietoje. Nelaikykite kartu su sprogiomis ir (arba) degiomis medžiagomis.

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir laikymo indams**

Laikykite sausoje ir sandariai uždaroje patalpoje, geriau originaliose pakuotėse.

**Sandėliavimo klasė:**

VCI: 11 (degiosios kietosios medžiagos)

# Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bendrovės pavadinimas:

Patikslinimo data: 07.10.2019

Spausdinimo data: 07.10.2019

Produktas iš natūralaus krakmolo

Versija: 1121-2

Puslapis: 3 / 6



## 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

### Pramonės šakos ir konkretaus pramonės sektoriaus rekomendacijos

Apie konkrečius galutinio naudojimo būdus (žiūrėkite 1.2 skirsnį) nėra jokios papildomos informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės ribinės vertės

Sudėtinės dalys ir su darbo vieta susijusios kontroliuojamos ribinės vertės.

Chem. medžiagos identifikacija	CAS Nr.	EB Nr.	Nacionalinė ribinė vertė	Poveikio rūšis	Pastaba / Teisės aktas
Bendra dulkių koncentracijos ribinė vertė	-	-	1,25 (A) mg/m <sup>3</sup> (plaučiuose nusėdantis)	įkvėpus	Profesinio poveikio ribinė vertė TRGS 900
Bendra dulkių koncentracijos ribinė vertė	-	-	10 (A) mg/m <sup>3</sup> (įkvepiamos)	įkvėpus	Profesinio poveikio ribinė vertė TRGS 900

#### 8.1.2 Tarptautinės ribinės vertės

Sudėtinės dalys ir su darbo vieta susijusios kontroliuojamos tarptautinės ribinės vertės.

Chem. medžiagos identifikacija	CAS Nr.	EB Nr.	Tarptautinė ribinė vertė	Poveikio rūšis	Pastaba / Teisės aktas
Krakmolos	9005-25-8	232-679-6	žiūrėkite tarptautines ribines vertes GESTIS duomenų bazėje *	įkvėpus	atitinkama tarptautinė profesinio poveikio ribinė vertė

\* GESTIS tarptautinių ribinių verčių duomenų bazę rasite adresu <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Tam, kad būtų laikomasi profesinio poveikio ribinių verčių, dažnai reikia derinti technines ir individualias apsaugos priemones. Rekomenduojamos matavimo procedūros profesinio poveikio ribinių verčių matavimams atlikti: Žiūrėkite profesinės sąjungos leidinius. Nustatytiems naudojimui būdams (1.2 skirsnis) rekomenduojama taikyti techninio valdymo priemones ir individualias apsaugos priemones.

Pagal poreikį vėdinkite, kad būtų kontroliuojamas dulkių kiekis ore. Esant dideliame dulkių kiekiui ore, būtina įrengti sprogimui atsparią ventiliacijos sistemą.

#### 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninė apsauginė įranga

##### Bendra informacija

Esant įprastoms naudojimui sąlygoms, asmeninė apsauginė įranga yra nereikalinga. Produktą naudokite laikydamiesi saugumo instrukcijų.

##### Veido / akių apsauga

Susidarius dulkėms, nešiokite uždarus apsauginius akinius pagal EN 166.

##### Odos / rankų apsauga

Jautriems žmonėms dėl mechaninės trinties gali dirginti oda. Todėl pagal EN 374 standartą mūvėkite apsaugines pirštines.

##### Kvėpavimo organų apsauga

Viršijus poveikio ribines vertes (pvz., dirbant atviroje patalpoje su miltelių pavidalo produktu), dėvėkite tinkamą kvėpavimo organus apsaugančią kaukę su dalelių filtru P1 pagal 143 standartą.

##### Asmeninės higienos priemonės

Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Prieš pertraukas ir baigę dirbti nusiplaukite rankas ir nusiprauskite po dušu.

Venkite akių kontakto ir nelieskite odos. Po darbo darbuotojai turėtų nusiprausti arba nusiplauti po dušu ir naudoti odos priežiūros priemones. Patekus ant drabužių, batų, laikrodžių ir pan., prieš naudodami juos išvalykite arba išplaukite.

#### 8.2.3 Aplinkos poveikio kontrolė

Žiūrėkite 6 ir 7 skirsnius. Jokių kitų priemonių imtis nereikia.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- (a) **Išvaizda:** - Agregatinė būsena Milteliai – kietoji medžiaga  
- Spalva balta arba šiek tiek gelsva
- (b) **Kvapapas** neutralus
- (c) **Kvapo atsiradimo slenkstis:** nepateikiama
- (d) **pH vertė:** 5,0 – 7,0 (esant 20 °C)
- (e) **Izdymosi temperatūra / užšalimo temperatūra:** nepateikiama
- (f) **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** nepateikiama, nes chem. skilimas įvyksta nepasiekus virimo temperatūros.
- (g) **Pliūpsnio temperatūra:** nepateikiama, nes tai nėra skystis.
- (h) **Garavimo greitis:** nepateikiama, nes tai nėra skystis.
- (i) **Degumas (kietųjų medžiagų, dujų):** nepateikiama
- (j) **Apatinė sprogtamumo ribinė vertė:** ≥ 60 g/m<sup>3</sup>
- (k) **Garų slėgis:** nepateikiama

# Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bendrovės pavadinimas:

Patikslinimo data: 07.10.2019

Spausdinimo data: 07.10.2019

Produktas iš natūralaus krakmolo

Versija: 1121-2

Puslapis: 4 / 6



(l)	<b>Garų tankis:</b>	nepateikiama
(m)	<b>Santykinis tankis:</b>	nepateikiama
(n)	<b>Tirpumas:</b>	netirpus
(o)	<b>Pasiskirstymo koeficientas:</b>	nenurodyta
(p)	<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	> 300 °C
(q)	<b>Skilimo temperatūra:</b>	nuo 200 °C
(r)	<b>Klumpumas:</b>	nepateikiama, nes tai nėra skystis.
(s)	<b>Sprogstamosios savybės:</b>	sprogus (dulkių sprogo klasė ST1) Nesprogstantis ir nepirotechninis. Dujos neišsiskiria arba egzoterminės cheminės reakcijos savaime nevyksta.
(t)	<b>Oksidacinės savybės:</b>	nepateikiama, mišinys neturi oksidacinių savybių.

## 9.2 Kita informacija

Nepateikiama.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Tinkamai sandėliuojant ir naudojant nėra žinoma jokių pavojingų reakcijų.  
Dulkių sprogo pavojus susidarius dulkių ir oro mišiniui

### 10.2 Cheminis stabilumas

Mišinys esant įprastai aplinkos temperatūrai ir įprastam slėgiui yra stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Esant įprastoms sandėliavimo sąlygoms jokio pavojaus nėra

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Atsiradus drėgmei arba vandeniui sandėliavimo metu, gali atsirasti gabalėlių ir suprastėti produkto kokybė.  
Temperatūra > 100 °C

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Venkite kontakto su oksidatoriais.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

nėra; skyla į anglies monoksidą ir anglies dioksidą, vandenį ir deguonį.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Apie produkto toksinį poveikį informacijos nėra.

#### Ūmus toksiškumas

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

#### Ėsdinantis / dirginantis poveikis odai

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

#### Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

#### Kvėpavimo takų / odos jautrinimas

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

#### Mutageninis poveikis

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

#### Karcerogeniškumas

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

#### Toksiškumas reprodukcijai

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

#### Aspiracijos pavojus

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

#### Uždelstos ir iškart pasireiškiančios bei lėtos reakcijos po trumpalaikio arba ilgalaikio poveikio

##### Iškart pasireiškiančios reakcijos

Dėl šalutinių medžiagų poveikio galimas akių arba kvėpavimo takų dirginimas.

##### Chroniškos reakcijos dėl ilgalaikio poveikio

Informacijos nėra / nėra pavojinga medžiaga

## Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bendrovės pavadinimas:

Patikslinimo data: 07.10.2019

Spausdinimo data: 07.10.2019

Produktas iš natūralaus krakmolo

Versija: 1121-2

Puslapis: 5 / 6



### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Apie šį produktą ekotoksikologinės informacijos nėra.

#### 12.1 Toksiškumas

Informacijos nėra.

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Krakmolas yra biologiškai skaidomas.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos nėra.

#### 12.4 Judrumas dirvožemyje

Informacijos nėra.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

netaikoma

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos gali būti tvarkomos laikantis šalies institucijų reikalavimų. Produktą sandėliuokite sausoje vietoje. Neišmeskite kartu su nuotėkomis arba į paviršinius vandens telkinius.

##### Rekomendacija

Dėl tikslaus atliekų kodo pasitarkite su atliekų tvarkymo įmone.

**Atliekų kodas pagal Europos atliekų katalogą (vok. „Abfallverzeichnis-Verordnung“ (AVV))**

010410 – dulkių ir miltelių pavidalo atliekos

**Švarių / nevalytų pakuočių tvarkymas**

150106 – mišrios pakuotės perdirbimui rūšiuojant pagal medžiagą

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Šis produktas nėra pavojinga medžiaga pagal gabenimo reikalavimus (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO / IATA).

#### 14.1 JT numeris

nenurodoma

#### 14.2 JT tikslus krovinio pavadinimas

nenurodoma

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

nenurodoma

#### 14.4 Pakuotės grupė

nenurodoma

#### 14.5 Pavojus aplinkai

nenurodoma

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jokių specialių priemonių nenurodoma

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

nenurodoma

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Produktas nėra įtrauktas į EB Reglamento Nr. 1907/2006 („REACH“) sąrašą, kuriam yra taikomas registravimo reikalavimas.

**ES nuostatos**

# Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bendrovės pavadinimas:

Patikslinimo data: 07.10.2019

Spausdinimo data: 07.10.2019

Produktas iš natūralaus krakmolo

Versija: 1121-2

Puslapis: 6 / 6



## Nacionalinės nuostatos

Naudojant šį produktą, būtina atsižvelgti į įstatymo numatytas naujausios versijos nuostatas ir kt.

VwVwS Vandens užteršimo klasė: 1 – silpnai teršiantis vandenį  
TRGS 500 „Apsaugos priemonės“  
TRGS 900 „Profesinio poveikio ribinės vertės“  
Oro taršos prevencijos techninės gairės  
Profesinės sveikatos priežiūros teikimo reglamentas („ArbMedVV“)  
PS nustatyti darbuotojų prevencinio sveikatos patikrinimo principai

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### 16.1 Ankstesnės versijos pakeitimai

Pagalbos telefono numerio atnaujinimas, nurodytas 1.4 punkte.

### 16.2 Sutrumpinimai ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ArbMedVV	Profesinės sveikatos priežiūros teikimo reglamentas
BG	Profesinė sąjunga
CAS	„Chemical Abstracts Service“
CLP	„Classification, labelling and packaging“ (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)
IATA	„International Air Transport Association“
ICAO	„International Civil Aviation Organization“ (Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija)
IMDG	„International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods“
PBT	„Persistent, bio-accumulative and toxic“ (patvarus, linkęs biologiškai kauptis, toksiškas)
REACH	„Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals“ (Reglamentas (EB) 1907/2006)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos duomenų lapas
TRGS	Techninės pavojingų medžiagų taisyklės
VCI	Vokietijos chemijos pramonės asociacija e.V.
vPvB	„Very persistent, very bioaccumulative“ (labai patvarus, stipriai linkęs biologiškai kauptis)
VwVwS	Administracinis reglamentas dėl vandeniui pavojingų cheminių medžiagų

### 16.3 Literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Pateikdami svarbiausių duomenų šaltinius ir techninę informaciją, vadovavomės medžiagų tiekėjo / gamintojo pateikta informacija ir ECHA klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų baze.

### 16.4 Informacijos vertinimo metodai, naudoti klasifikavimo tikslu pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 9 str.

Mišinio vertinimas nebuvo atliktas.

Buvo pritaikyti mišinių klasifikavimo siejimo principai pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 6 straipsnio 5 pastraipą.

Šio mišinio vandens užteršimo klasės nustatymas buvo atliktas pagal VwVwS 4 priedo 3 punktą.

### 16.5 Darbuotojų mokymai

Įmonės užtikrina, kad darbuotojų mokymai apie sveikatą, saugumą ir aplinką bus atlikti, o įmonių darbuotojai Saugumo duomenų lapą perskaito, supranta ir jo reikalavimus sugeba įgyvendinti.

### 16.6 Kita informacija

Produktas gali būti saugiai naudojamas gaminant pakuotes maisto produktams. Gaminant mūsų produktus antibiotikai, baktericidai ar fungicidai nenaudojami.

### 16.7 Išlygos

Šio saugumo duomenų lapo duomenys apibūdina mūsų produkto saugumo reikalavimus ir remiasi dabartinėmis mūsų turimomis žiniomis. Šie duomenys neužtikrina produkto savybių ir nėra sutartinių teisinių santykių pagrindas. Šis saugumo duomenų lapas naudotojui yra tik informacinė priemonė. Jis buvo sudarytas labai rūpestingai. Mes nesame atsakingi už duomenų teisingumą ir neprisiimame atsakomybės už spausdinimo, sakinių struktūros ir rašybos klaidų pasekmes. Mūsų produktų gavėjai privalo patys prisiimti atsakomybę dėl esamų įstatymų, reglamentų ir taisyklių, taip pat nuostatų, nepamintų šiame duomenų lape, laikymosi.

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas : BlueWash RS 162

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec : Pramoninis  
Tik profesionaliam naudojimui

Pavadinimas	Naudojimo aprašymai
	SU3, SU7, PC35

Visas naudojimo deskriptorių tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

##### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

Blueprint Products NV  
Zwaluwbeekstraat 14  
9150 Kruibeke - Belgium  
T +32.3.7780337  
[info@blueprint-products.com](mailto:info@blueprint-products.com)

Importuotojas UAB „Starlett“  
Justiniškių 8-15, LT – 05131, Vilnius  
Lietuva Tel. Nr.: +370 5 2647244 El-  
paštas: [info@starlett.lt](mailto:info@starlett.lt) [www.starlett.lt](http://www.starlett.lt)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija H304

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

#### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys

: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Pavojingumo frazės (CLP)

: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Atsargumo frazės (CLP)

: P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti kreiptis į gydytoją.

P331 - NESKATINTI vėmimo.

P405 - Laikyti užrakintą.

P501 - Turinį ir talpyklą šalinti Aprobuitas atliekų šalinimo įrenginyje.

EUH frazės

: EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

#### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Nėra

# BlueWash RS 162

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EB Nr) 918-481-9 (REACH Nr) 01-2119457273-39	>= 50	Asp. Tox. 1, H304

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Paguldykite nukentėjusįjį.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Jei skausmas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis prarijus : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

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

Nėra papildomos informacijos

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Smėlis.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudokite stiprios vandens srovės.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

### 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite patalpas.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuosius vandenius.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz., molis ar diatomitas. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti skyrių 8. Poveikio / asmens apsaugos kontrolė.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas.

# BlueWash RS 162

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	: Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo: Šilumos šaltiniai, Talpyklą laikyti sandariai uždarytą, Laikykite nuo ugnies apsaugotoje vietoje, Saugoti nuo saulės šviesos. Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus.
Nesuderinami produktai	: Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.
Nesuderinamos medžiagos	: Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-47-8)

#### ES - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	White spirit Type 3
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	116 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	< 1200 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	< 184 ppm
Pastabos	skin. (Year of adoption 2007)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio.

#### Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės (pagal Europos standartą EN 374 ar pan.)

#### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

Forma	: Skystis
Spalva	: Mėlyna (-as).
Kvapas	: savybė.
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: Nėra
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Duomenų nėra
Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: > 160 °C
Pliūpsnio taškas	: 61 °C
Savaiminio užsilepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nedegus

# BlueWash RS 162

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Garų slėgis	: 0,38 mm Hg
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 0,79 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas	: Vanduo: Mažai tirpus
Log Pow	: Duomenų nėra
Klumpumas, kinematinis	: 1,7872 mm <sup>2</sup> /s
Klumpumas, dinamiškas	: Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	: Duomenų nėra
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

LOJ kiekis : 769 g/l

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms. Nenustatytas.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nenustatytas.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama

Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama

Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LD50 burna, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 oda, triušis	> 5000 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	> 5000 mg/m <sup>3</sup>

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama  
pH: Nėra

Papildomos nuorodos : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama  
pH: Nėra

Papildomos nuorodos : Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Aspiracijos pavojus : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

# BlueWash RS 162

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

BlueWash RS 162	
Klampumas, kinematinis	1,7872 mm <sup>2</sup> /s

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai : Atsižvelgiant į turimus duomenis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

BlueWash RS 162	
Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatytas.

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Patvarumas ir skaidomumas	Gali biologiškai skaidytis.
---------------------------	-----------------------------

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

BlueWash RS 162	
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į Aprobuitas atliekų šalinimo įrenginys.

Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Pavojingos toksiškos atliekos.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 07 00 00 - ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS  
07 06 00 - riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos  
07 06 04\* - kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas	Neregamentuojamas

Nėra papildomos informacijos

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

##### Sausumos transportas

Neregamentuojamas

# BlueWash RS 162

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### Jūrų transportas

Neregamentuojamas

### Oro transportas

Neregamentuojamas

### Vidaus vandens transportas

Neregamentuojamas

### Geležinkelių transportas

Neregamentuojamas

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. EUROPOS PARLAMENTO IR EUROPOS TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Medžiaga (-os) neregamentuojama (-os) pagal 2004 m. balandžio 29 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (EB) Nr. 850/2004 dėl patvarių organinių teršalų ir iš dalies keičiantis Direktyvą 79/117/EEB

LOJ kiekis

: 769 g/l

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Visi komponentai yra „REACH“ registruoti arba atleisti nuo „REACH“ registracijos.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Kita informacija : Jokio (-ios).

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

### Visas naudojimo deskriptorių tekstas

PC35	Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)
SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose* naudojimas pramonės gamybos vietose
SU7	Spausdinimas ir įrašytų laikmenų tiražavimas

SDL ES (Priedas II REACH)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

## 7 Priedas. Lietaus nuotekų skaičiuotė

## Lietaus nuotekų skaičiavimai

### Pirminiai duomenys:

Miestas	Kaunas		Parametras	Lietaus intensyvumo parametrai
Vidutinių metinių kritulių kiekiai iš	RSN 156-94		A	2780
Stogo plotas	13000 m <sup>2</sup>		B	7,7
Dangų plotas	7980 m <sup>2</sup>		c	6,5
Paviršinio nuotėkio koeficientas	Stogams	Dangoms	Ištvynimo retmuo p, metais	5
	0,95	0,9		
k	1		Lietaus trukmė, min;*	20

**Kaunas** apskrities vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm, maksimalus paros (absoliutus) 73,4 mm, maksimalus paros (vidutinis) - 30,42mm.

Čia:  $W_m$  - metinis lietaus nuotekų kiekis, m<sup>3</sup>/metus;  $W_d$  – lietaus nuotekų kiekis per dieną, m<sup>3</sup>/d;  
 $H$  - hidraulinis daugiametis metinių kritulių kiekis, mm;  $H_1$  – maksimalus paros kritulių kiekis, mm;  
 $\Psi$  - paviršinio nuotėkio koeficientas;  $T$  – lietaus trukmė, min, nustatoma pagal 2.5 p.  
 $k$  - paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas,  $k = 0,85$ , jei neišvežamas –  $k = 1$ .

$A, B, c$  – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvynimo retmens dydžio;

$W_d$  – lietaus nuotekų kiekis per dieną, m<sup>3</sup>/d;  $H_2$  – vidutinis paros kritulių kiekis, mm;

#### Metinis lietaus nuotekų kiekis:

$$W_m = 10 \cdot H \cdot \Psi \cdot F \cdot k = 10 \cdot 630 \cdot 0,95 \cdot 1,3 \cdot 1 = 7780,5 \text{ m}^3/\text{metus}$$

#### Paros lietaus nuotekų kiekis (absoliutus maksimumas):

$$W_d = 10 \cdot H_1 \cdot \Psi \cdot F \cdot k = 10 \cdot 73,4 \cdot 0,95 \cdot 1,3 \cdot 1 = 906,49 \text{ m}^3/\text{d}$$

#### Paros lietaus nuotekų kiekis (vidutinis maksimumas):

$$W_d = 10 \cdot H_2 \cdot \Psi \cdot F \cdot k = 10 \cdot 30,42 \cdot 0,95 \cdot 1,3 \cdot 1 = 375,69 \text{ m}^3/\text{d}$$

#### Lietaus intensyvumas:

$$I = \frac{A}{T+B} + c = 106,87 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$$

#### Skaičiuotinis paviršinių nuotekų debitas nuo stogo:

$$Q_{\frac{F \cdot I_5}{10000_{\max}}} = 138,94 \text{ l/s}$$

#### Metinis lietaus nuotekų kiekis nuo kietųjų dangų:

$$W_m = 10 \cdot H \cdot \Psi \cdot F \cdot k = 10 \cdot 630 \cdot 0,9 \cdot 0,798 \cdot 1 = 4524,66 \text{ m}^3/\text{metus}$$

#### Paros lietaus nuotekų kiekis (absoliutus maksimumas) nuo kietųjų dangų:

$$W_d = 10 \cdot H_1 \cdot \Psi \cdot F \cdot k = 10 \cdot 73,4 \cdot 0,9 \cdot 0,798 \cdot 1 = 527,16 \text{ m}^3/\text{d}$$

#### Paros lietaus nuotekų kiekis (vidutinis maksimumas) nuo kietųjų dangų:

$$W_d = 10 \cdot H_2 \cdot \Psi \cdot F \cdot k = 10 \cdot 30,42 \cdot 0,9 \cdot 0,798 \cdot 1 = 218,48 \text{ m}^3/\text{d}$$

#### Lietaus intensyvumas:

$$I = \frac{A}{T+B} + c = 106,87 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$$

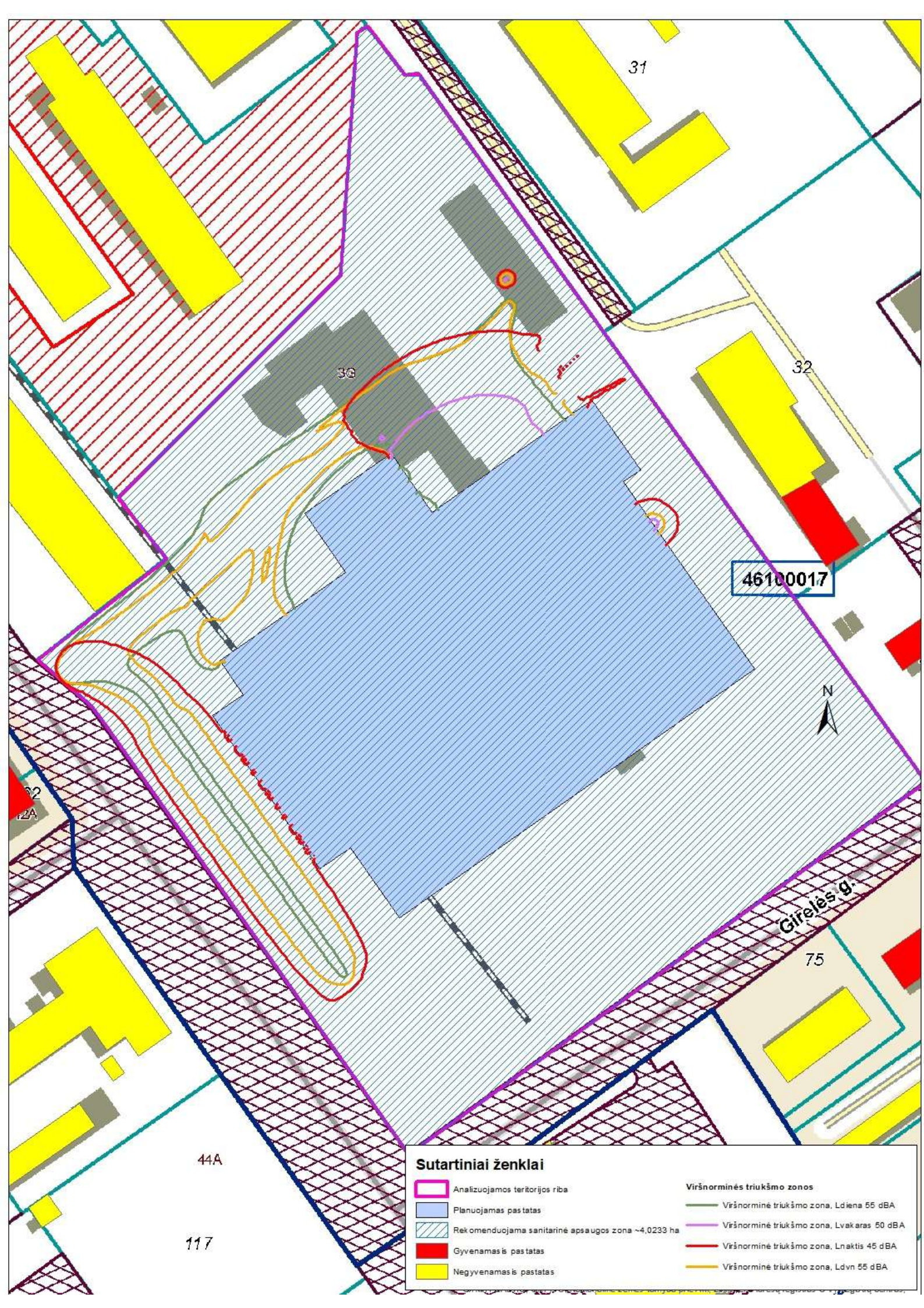
#### Skaičiuotinis paviršinių nuotekų debitas nuo kietųjų dangų:

$$Q_{\frac{F \cdot I_5}{10000_{\max}}} = 85,29 \text{ l/s}$$

#### 1. lentelė. lietaus nuotekų nuo stogo ir kietųjų dangų suvestinė

	m <sup>3</sup> /metus	m <sup>3</sup> /diena (max)	m <sup>3</sup> /diena(vid)	l/s
Nuo pastato stogo (13000 m <sup>2</sup> )	7780,5	906,49	375,69	138,94
Nuo kietųjų dangų (7980 m <sup>2</sup> )	4524,66	527,16	218,48	85,29
<b>Sumos</b>	12305,16	1433,65	594,17	224,23

# 9 Priedas. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona



46100017



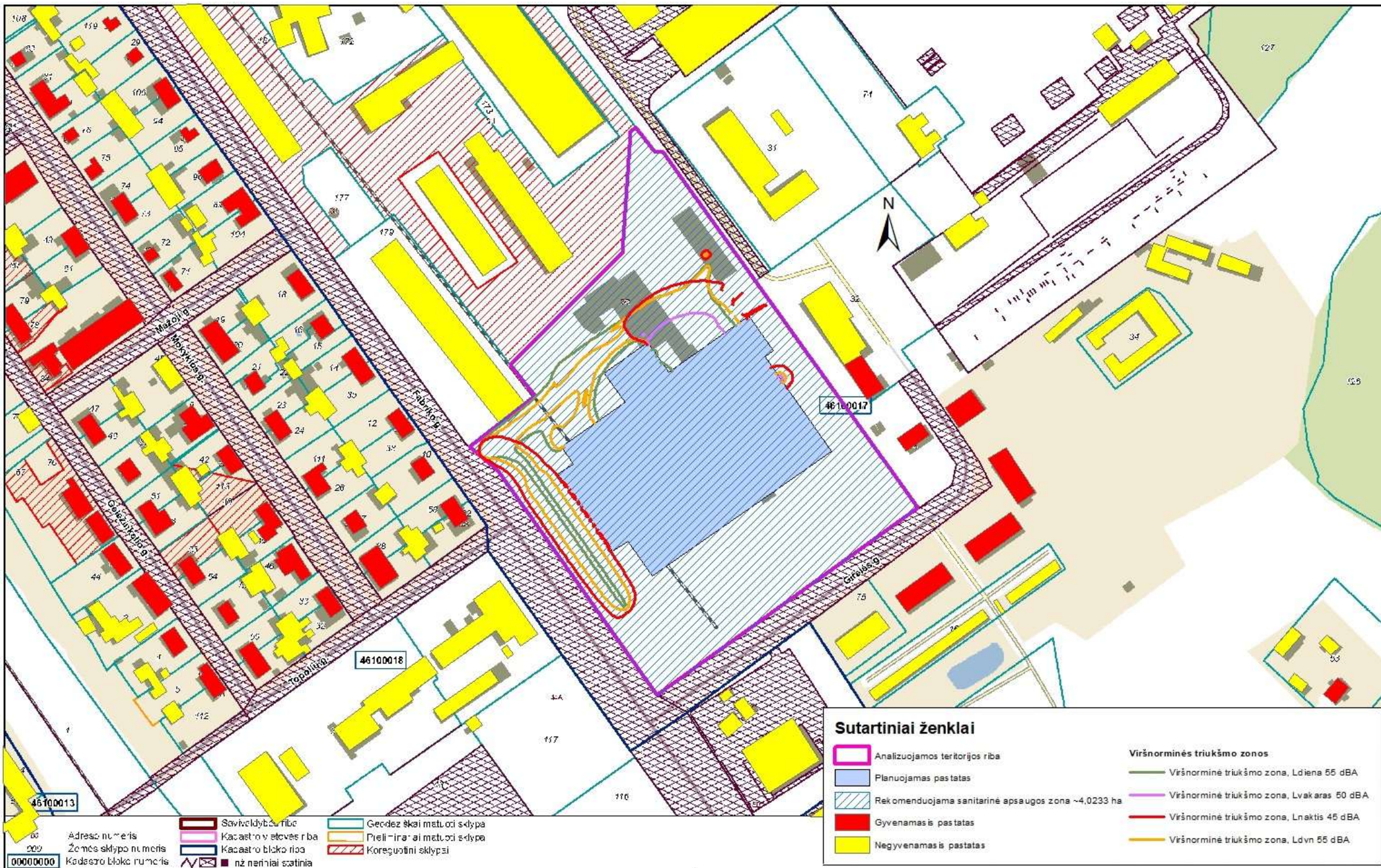
Girelės g.

**Sutartiniai ženklai**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> Analizuojamos teritorijos riba</li> <li> Planuojamas pastatas</li> <li> Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona ~4,0233 ha</li> <li> Gyvenamasis pastatas</li> <li> Negyvenamasis pastatas</li> </ul> | <p><b>Viršnorminės triukšmo zonos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Viršnorminė triukšmo zona, Ldiena 55 dBA</li> <li> Viršnorminė triukšmo zona, Lvakaras 50 dBA</li> <li> Viršnorminė triukšmo zona, Lnaktis 45 dBA</li> <li> Viršnorminė triukšmo zona, Ldvn 55 dBA</li> </ul> |
|--|---|

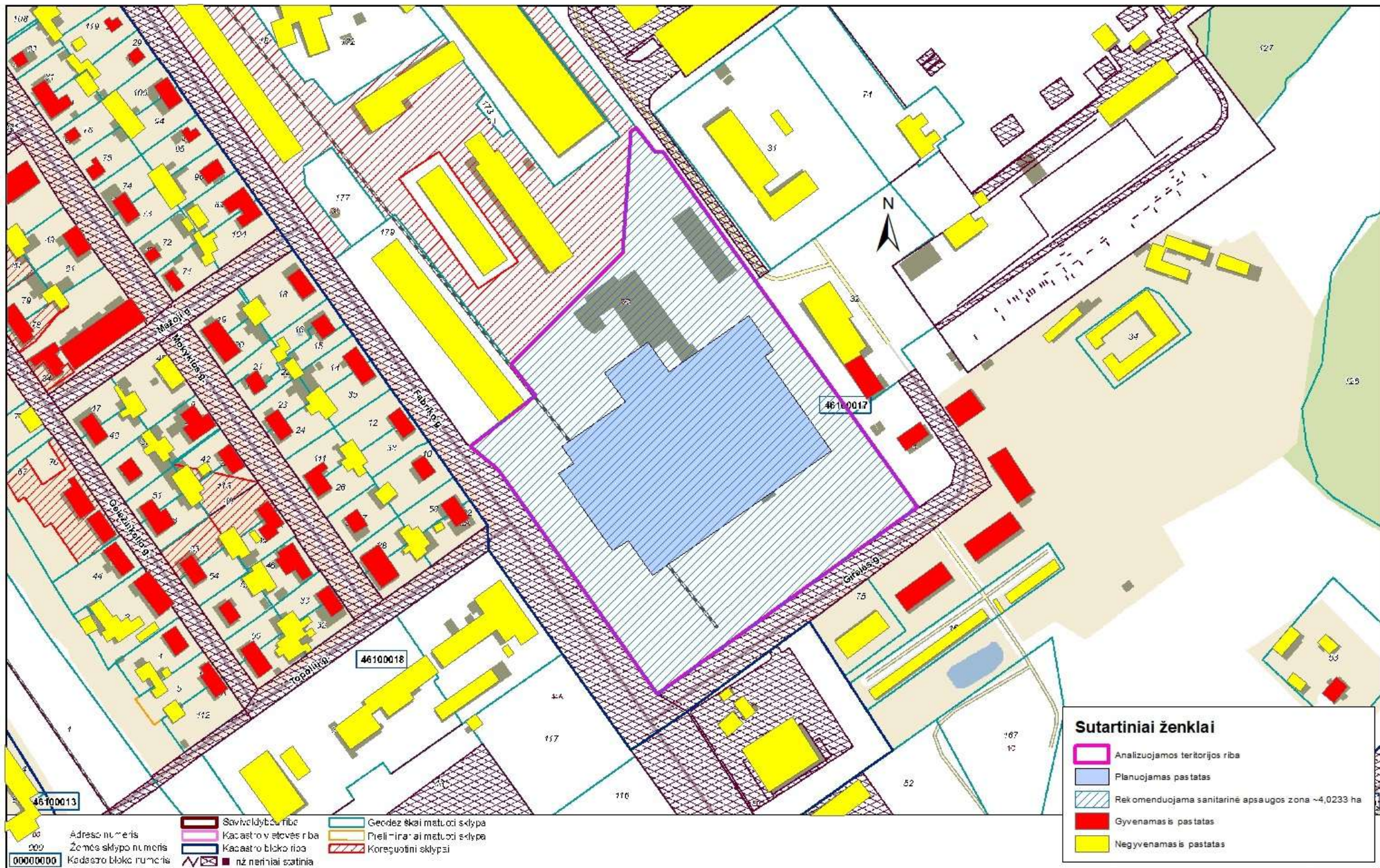
**KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA**

Mastelis 1:2000



**KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA**

Mastelis 1:2000



**Sutartiniai ženklai**

- Analizuojamos teritorijos riba
- Planuojamas pastatas
- Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona ~4,0233 ha
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas

00 Adreso numeris

000 Žemės sklypo numeris

00000000 Kadastro bloko numeris

Savivaldybės riba

Kadastro vienetų riba

Kadastro bloko riba

Geodezinių matavimų slypa

Prieštiniai matavimų slypa

Koreguotini sklypai

Nė nerūšiniai statiniai