

## **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



# Vytauto Didžiojo universitetas

# Magistro diplomas

VD Nr. 003653

LINA ANISIMOVAITĖ

(asmens kodas

2012 metais baigė  
aplinkosaugos organizavimo studijų programą  
(valstybinis kodas 621F70002)

ir įgijo

APLINKOTYROS

magistro laipsnį

Rektorius

prof. Zigmas Lydeka

Registracijos Nr. 621F70002

Išdavimo data 2012 m. birželio 19 d.

Diplomo kodas 7116

Universiteto kodas 111950396

Spausdinimo data





ALEKSANDRO STULGINSKIO  
UNIVERSITETAS

*Tadas Vaičiūnas*

(asmens kodas  )

*2017 metais baigė studijas pagal  
antrosios pakopos biologijos krypties ekologijos šakos  
Taikomosios ekologijos studijų programą (valstybinis  
kodas 621 C18002) ir įgijo ekologijos magistro  
laipsnį.*

MAGISTRO  
DIPLOMAS

M Nr. 001511

*Rektorius*  *Antanas Maziliauskas*

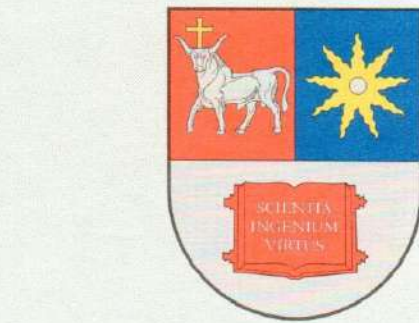
Registracijos Nr. 317047

Idavimo data 2017 06 23



Universiteto kodas 111950962  
Diplomo kodas 7103





KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

# MAGISTRO DIPLOMAS

M / Nr. 0023266

**ŽYGIMANTAS JUOZAS KUBILIUS**

2015 metais Kauno technologijos universiteto Cheminės technologijos fakultete  
baigė bendrosios inžinerijos studijų krypties aplinkos inžinerijos šakos  
aplinkosaugos inžinerijos studijų programą (kodas 621H17001) ir įgijo  
**APLINKOS INŽINERIJOS MAGISTRO**  
kvalifikacinį laipsnį

REKTORIUS

FAKULTETO DEKANAS



Petras Baršauskas

Eugenijus Valatka

Diplomo kodas: 7115

Kauno technologijos universiteto kodas: 111950581



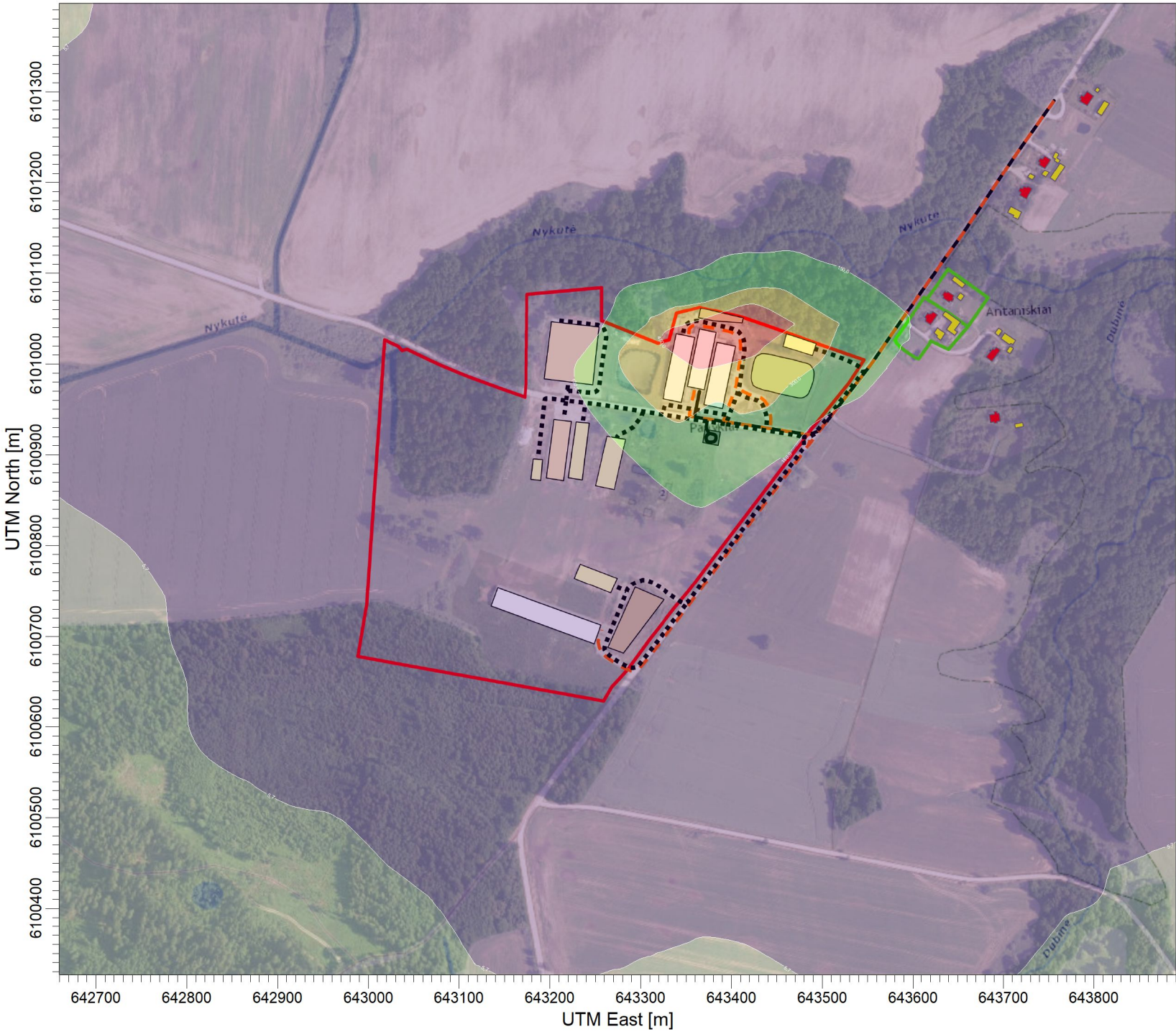
Registracijos Nr. CT-00212

Išdavimo data: 2015 m. birželio 19 d.



### **3 Priedas. Oro tarša**

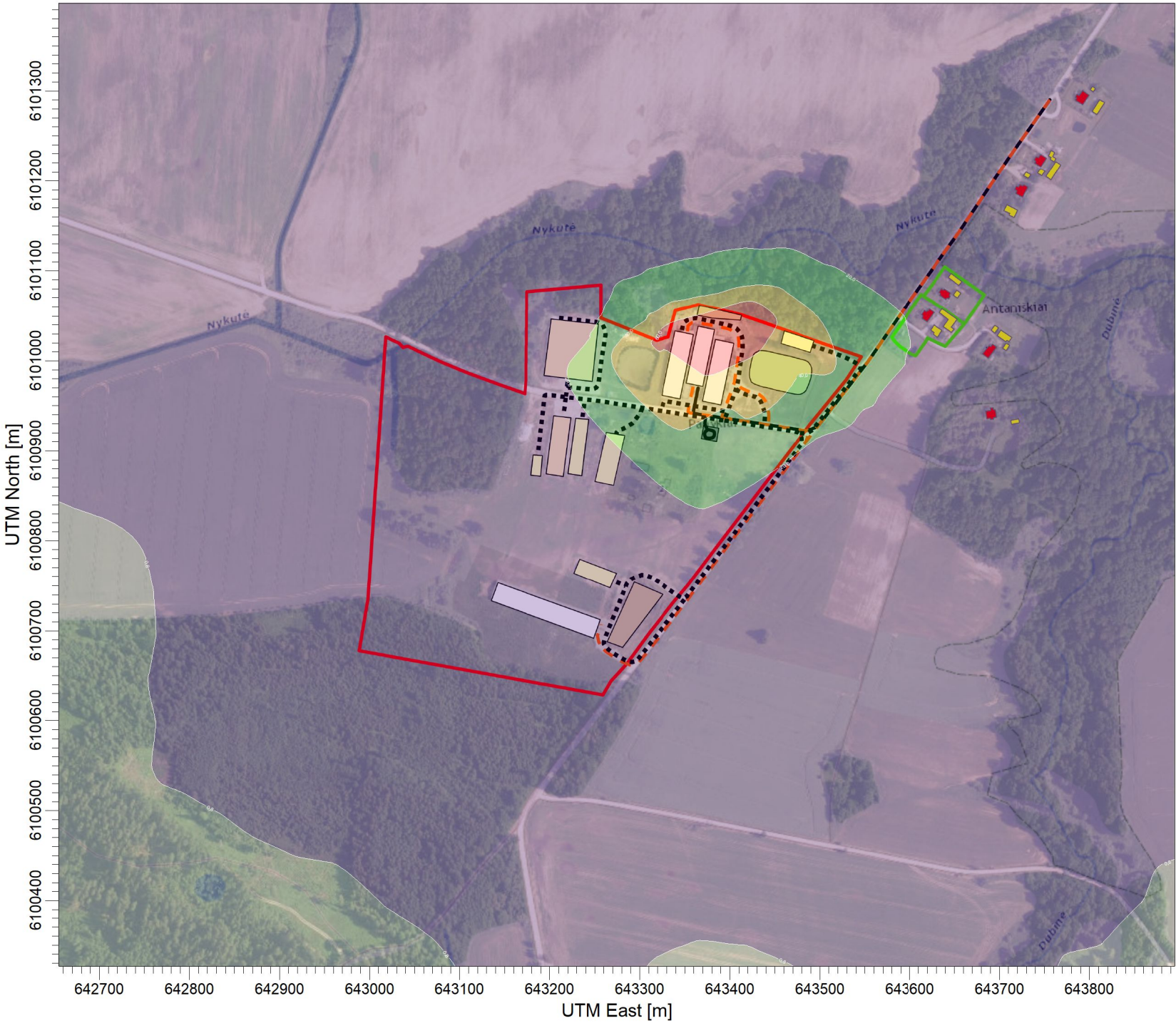
PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| COMMENTS:                                            |
| Be fono                                              |
| Teršalas: lakūs org. junginiai<br>Periodas: 0,5 val. |
| SOURCES:                                             |
| 5                                                    |
| RECEPTORS:                                           |
| 1137                                                 |
| OUTPUT TYPE:                                         |
| Concentration                                        |
| MAX:                                                 |
| 566,6 ug/m^3                                         |
| COMPANY NAME:                                        |
| UAB "Infraplanas"                                    |
| DATE:                                                |
| 2025-04-02                                           |
| SCALE:                                               |
| 1:6.000                                              |
| 0 0,1 km                                             |
| PROJECT NO.:                                         |



PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

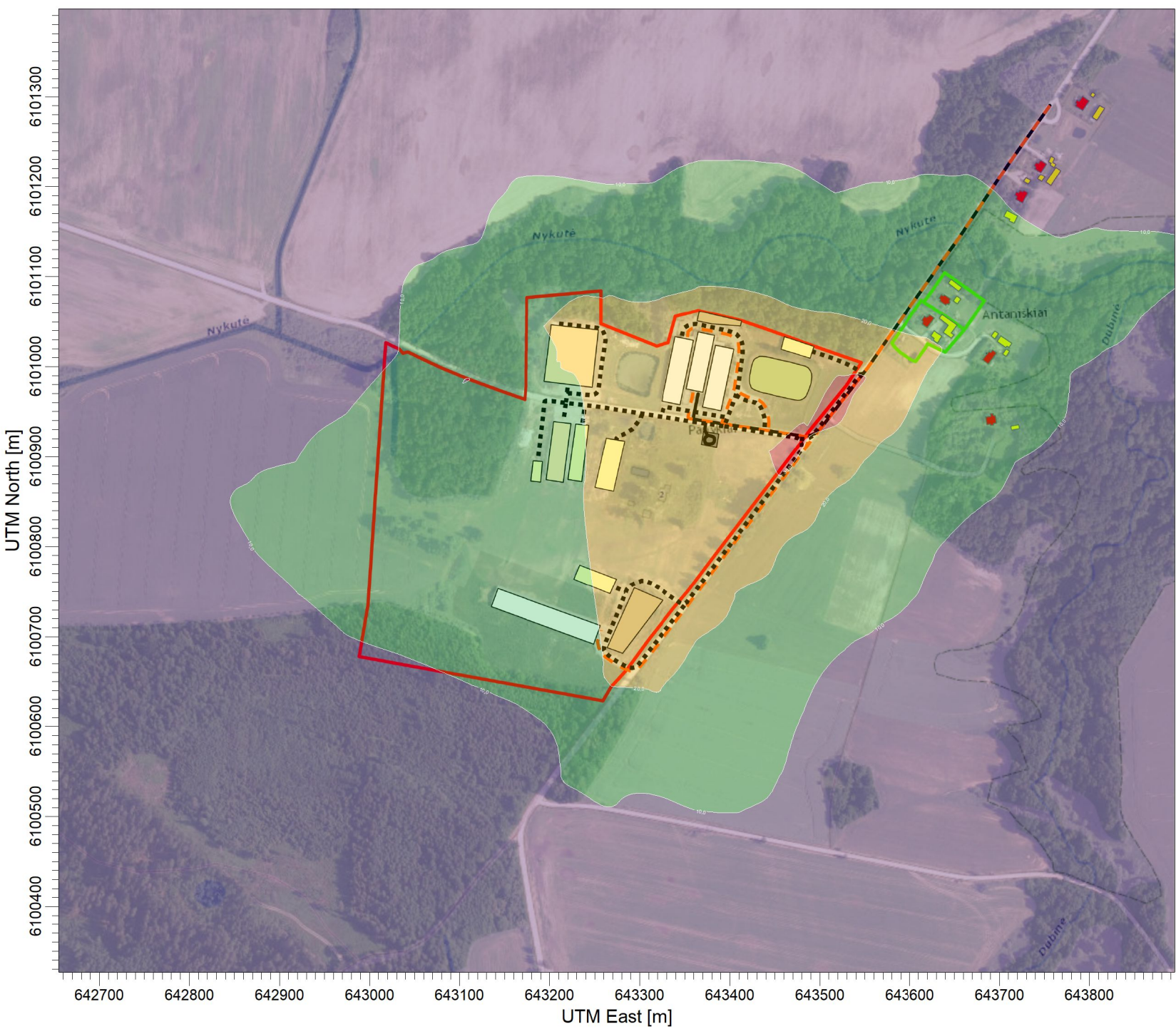


PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: UV

Max: 79,4 [ug/m^3] at (643331,73, 6101026,39)

|                                           |
|-------------------------------------------|
| COMMENTS:                                 |
| Be fono                                   |
| Teršalas: amoniakas<br>Periodas: 0,5 val. |
| SOURCES:                                  |
| 10                                        |
| RECEPTORS:                                |
| 1137                                      |
| OUTPUT TYPE:                              |
| Concentration                             |
| MAX:                                      |
| 79,4 ug/m^3                               |
| COMPANY NAME:                             |
| UAB "Infraplanas"                         |
| DATE:                                     |
| 2025-04-02                                |
| SCALE:                                    |
| 1:6.000                                   |
| 0 0,1 km                                  |
| PROJECT NO.:                              |

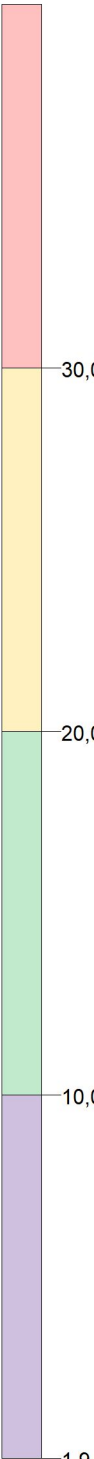




PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: UV

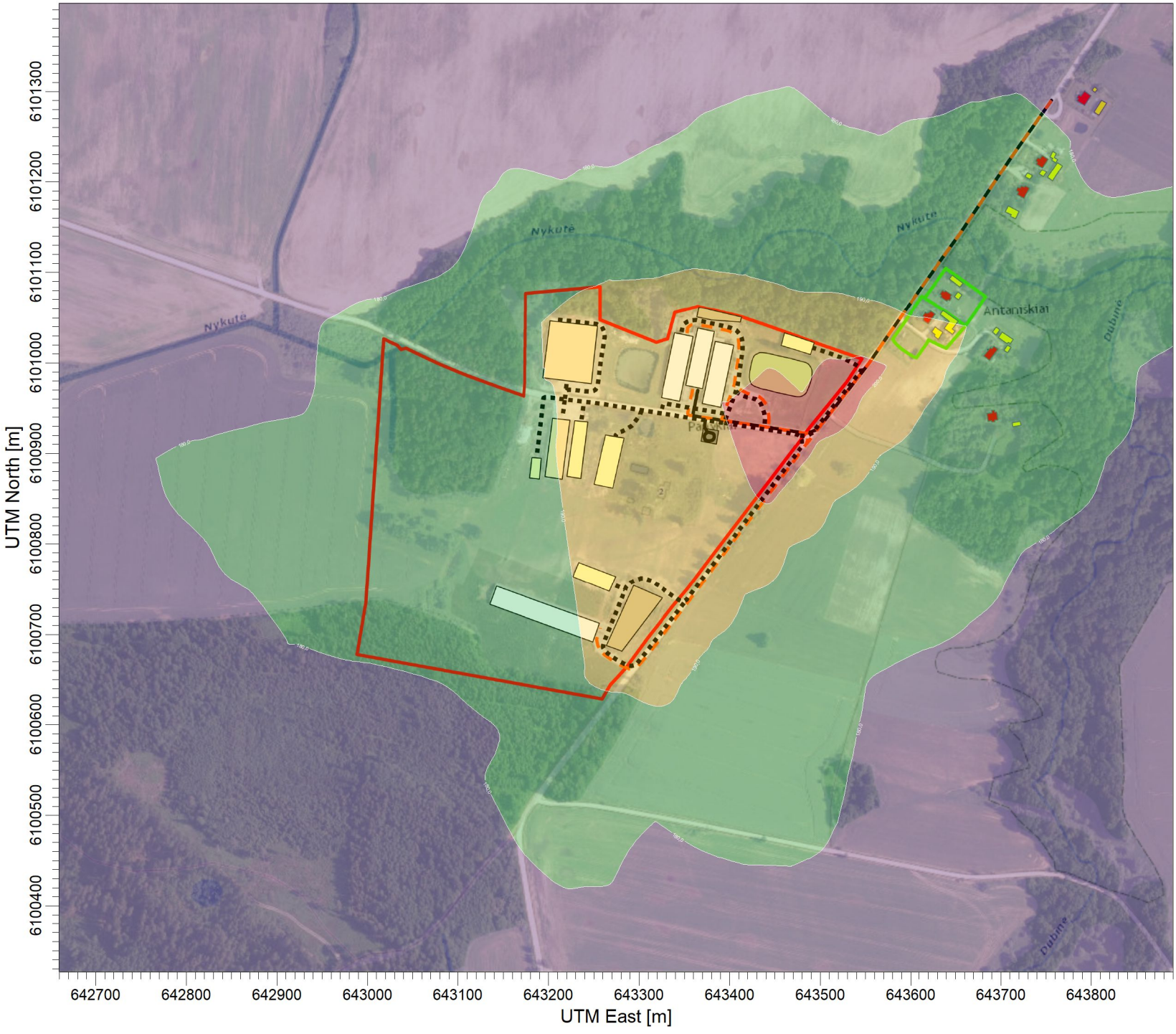
Max: 31,8 [ug/m^3] at (643529,55, 6100977,23)

ug/m^3



|                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| COMMENTS:                                                                             |                          |
| Be fono                                                                               |                          |
| Teršalas: anglies monoksidas<br>Periodas: 8 val. slenkančio vidurkis                  |                          |
| SOURCES:                                                                              | <b>1</b>                 |
| RECEPTORS:                                                                            | <b>1137</b>              |
| OUTPUT TYPE:                                                                          | <b>Concentration</b>     |
| MAX:                                                                                  | <b>31,8 ug/m^3</b>       |
| COMPANY NAME:                                                                         | <b>UAB "Infraplanas"</b> |
| DATE:                                                                                 | <b>2025-04-02</b>        |
| SCALE:                                                                                | 1:6.000                  |
|  |                          |
| PROJECT NO.:                                                                          |                          |





PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 203.8 [ug/m^3] at (643529,55, 6100977,23)

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| COMMENTS:                                                            |
| Su fonu                                                              |
| Teršalas: anglies monoksidas<br>Periodas: 8 val. slenkančio vidurkio |
| SOURCES:                                                             |
| 1                                                                    |
| RECEPTORS:                                                           |
| 1137                                                                 |
| OUTPUT TYPE:                                                         |
| Concentration                                                        |
| MAX:                                                                 |
| 203,8 ug/m^3                                                         |
| COMPANY NAME:                                                        |
| UAB "Infraplanas"                                                    |
| DATE:                                                                |
| 2025-04-02                                                           |
| SCALE:                                                               |
| 1:6.000                                                              |
| 0 0,1 km                                                             |
| PROJECT NO.:                                                         |



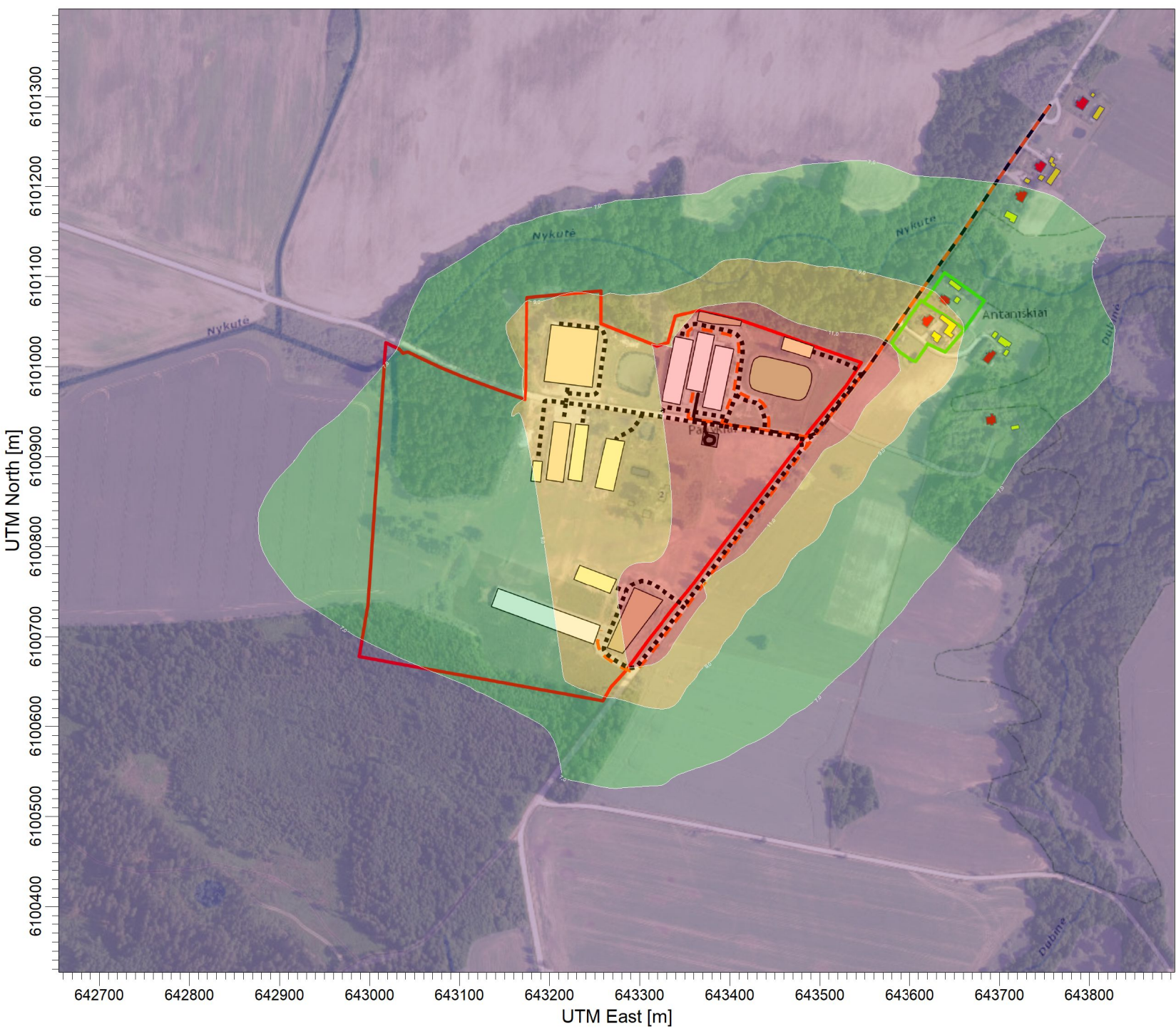
PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



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



PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

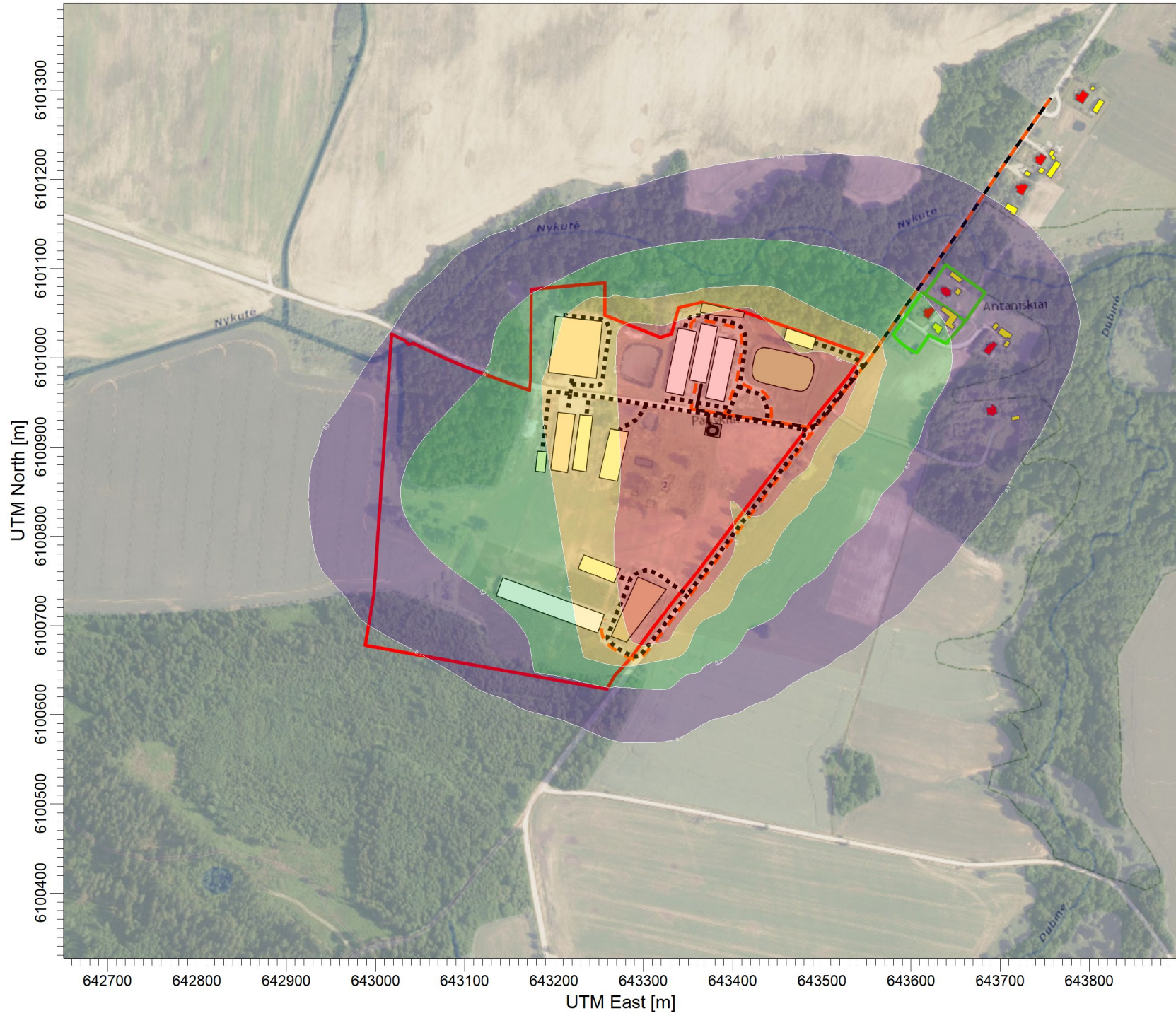


PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 12,6 [ug/m^3] at (643529,55, 6100977,23)

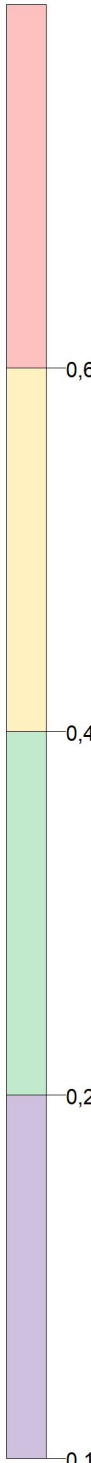
|                                               |
|-----------------------------------------------|
| COMMENTS:                                     |
| Su fonu                                       |
| Teršalas: azoto dioksidas<br>Periodas: 1 val. |
| SOURCES:                                      |
| 1                                             |
| RECEPTORS:                                    |
| 1137                                          |
| OUTPUT TYPE:                                  |
| Concentration                                 |
| MAX:                                          |
| 12,6 ug/m^3                                   |
| COMPANY NAME:                                 |
| UAB "Infraplanas"                             |
| DATE:                                         |
| 2025-04-02                                    |
| SCALE:                                        |
| 1:6.000                                       |
| 0 0,1 km                                      |
| PROJECT NO.:                                  |



PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: UV  
Max: 0,8 [ug/m^3] at (643460,81, 6100890,32)



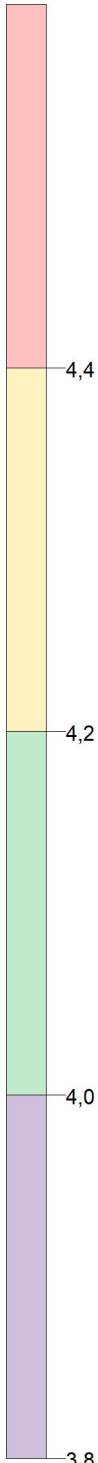
|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| COMMENTS:                                   |                          |
| Be fono                                     |                          |
| Teršalas: azoto dioksidas<br>Periodas: metų |                          |
| SOURCES:                                    | <b>1</b>                 |
| RECEPTORS:                                  | <b>1137</b>              |
| OUTPUT TYPE:                                | <b>Concentration</b>     |
| MAX:                                        | <b>0,8 ug/m^3</b>        |
| COMPANY NAME:                               | <b>UAB "Infraplanas"</b> |
| DATE:                                       | <b>2025-04-02</b>        |
| SCALE:                                      | 1:6.000<br>0 0,1 km      |
| PROJECT NO.:                                |                          |



PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



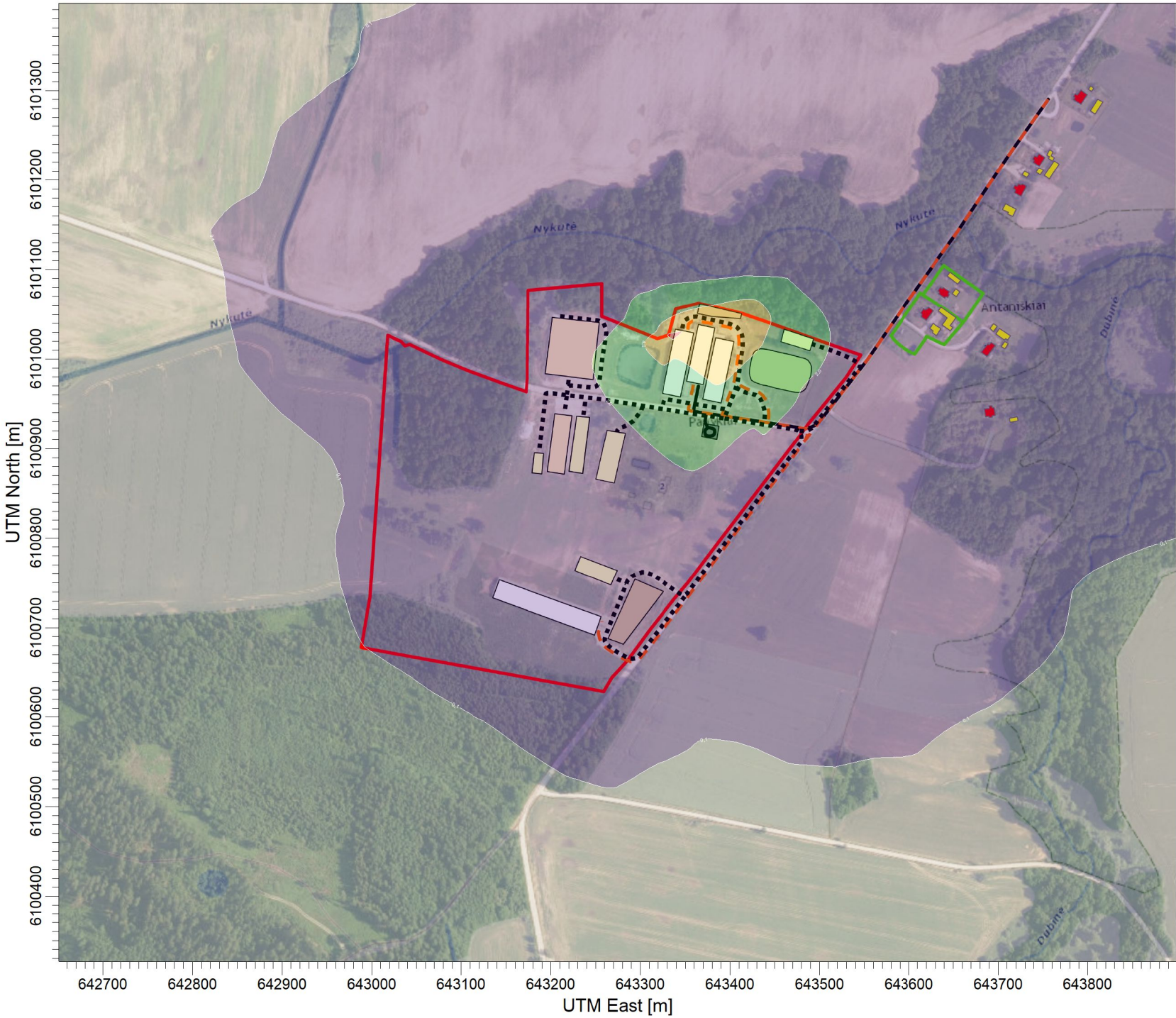
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 4,6 [ug/m^3] at (643460,81, 6100890,32)



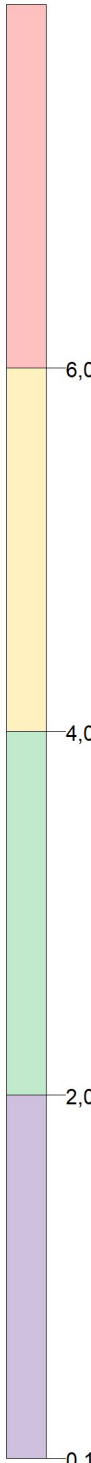
|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| COMMENTS:                                   |                          |
| Su fonu                                     |                          |
| Teršalas: azoto dioksidas<br>Periodas: metų |                          |
| SOURCES:                                    | <b>1</b>                 |
| RECEPTORS:                                  | <b>1137</b>              |
| OUTPUT TYPE:                                | <b>Concentration</b>     |
| MAX:                                        | <b>4,6 ug/m^3</b>        |
| COMPANY NAME:                               | <b>UAB "Infraplanas"</b> |
| DATE:                                       | <b>2025-04-02</b>        |
| SCALE:                                      | 1:6.000                  |
| PROJECT NO.:                                |                          |



PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



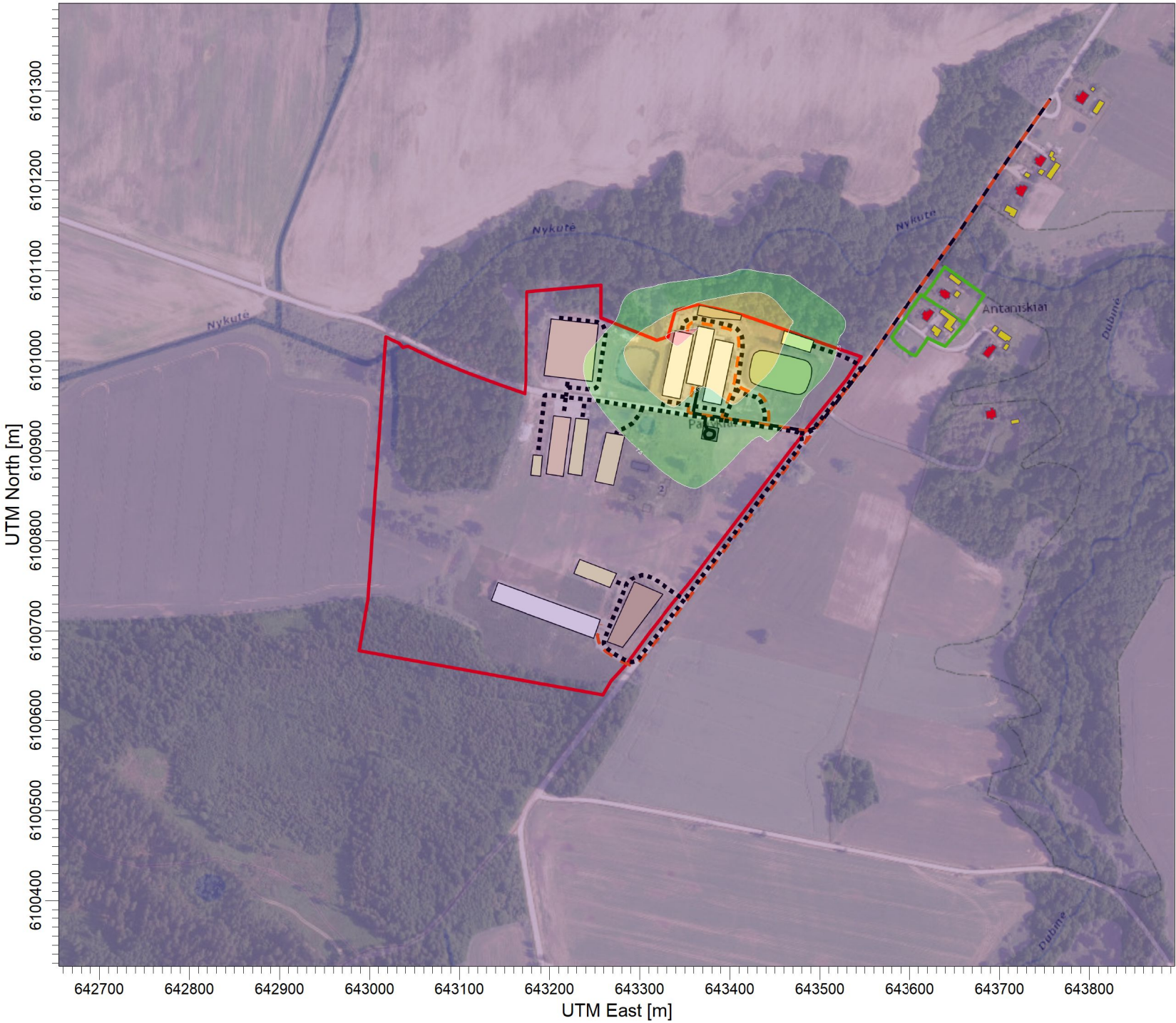
PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: UV  
Max: 6,2 [ug/m^3] at (643331,73, 6101026,39)



|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| COMMENTS:                                      |                     |
| Be fono                                        |                     |
| Teršalas: kietos dalelės 10<br>Periodas: paros |                     |
| SOURCES:                                       | 4                   |
| RECEPTORS:                                     | 1137                |
| OUTPUT TYPE:                                   | Concentration       |
| MAX:                                           | 6,2 ug/m^3          |
| COMPANY NAME:                                  | UAB "Infraplanas"   |
| DATE:                                          | 2025-04-02          |
| SCALE:                                         | 1:6.000<br>0 0,1 km |
| PROJECT NO.:                                   |                     |



PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

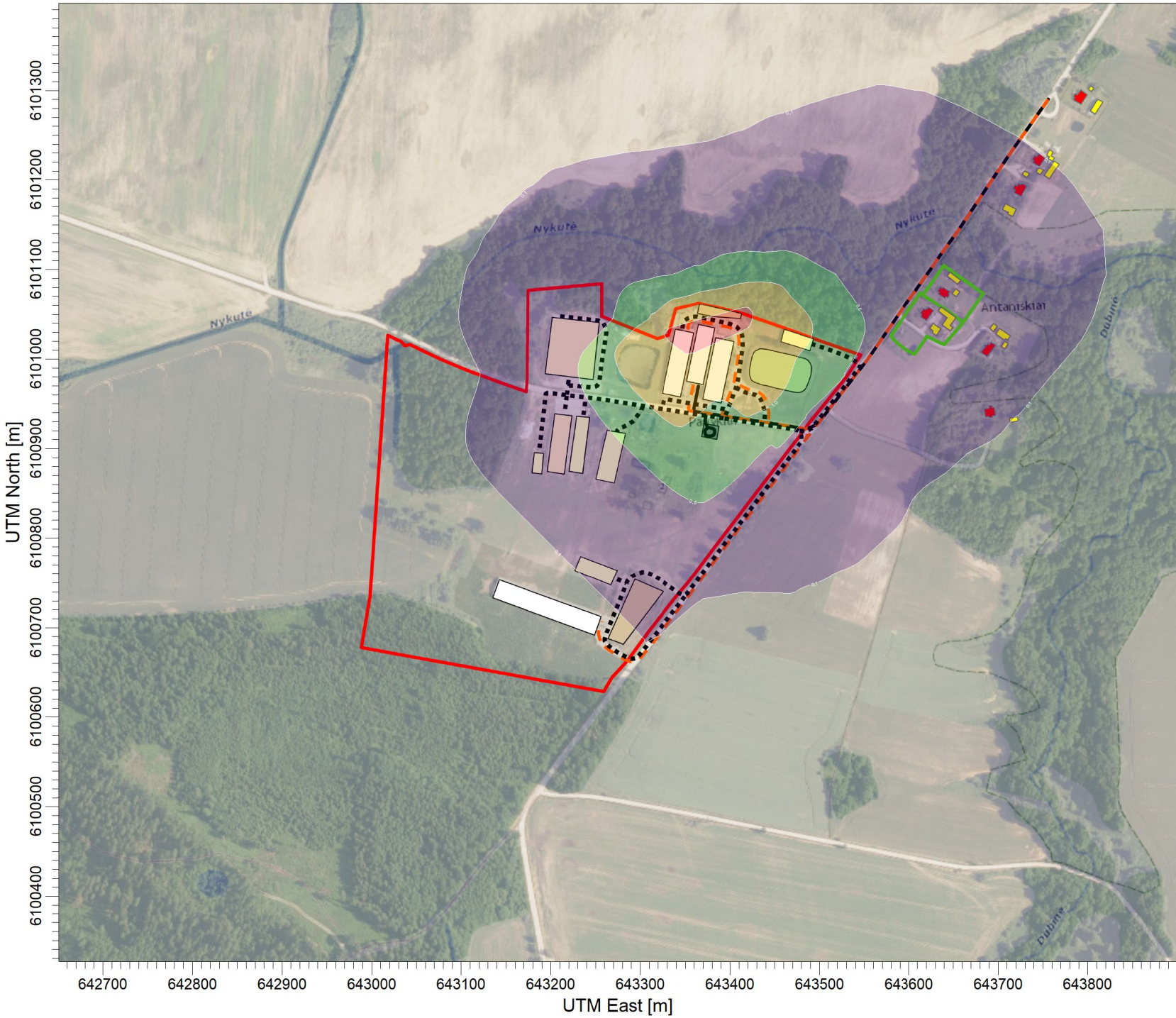


PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

|                                                |
|------------------------------------------------|
| COMMENTS:                                      |
| Su fonu                                        |
| Teršalas: kietos dalelės 10<br>Periodas: paros |
| SOURCES:                                       |
| 4                                              |
| RECEPTORS:                                     |
| 1137                                           |
| OUTPUT TYPE:                                   |
| Concentration                                  |
| MAX:                                           |
| 11,9 ug/m <sup>3</sup>                         |
| COMPANY NAME:                                  |
| UAB "Infraplanas"                              |
| DATE:                                          |
| 2025-04-02                                     |
| SCALE:                                         |
| 1:6.000                                        |
| 0 0,1 km                                       |
| PROJECT NO.:                                   |



PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

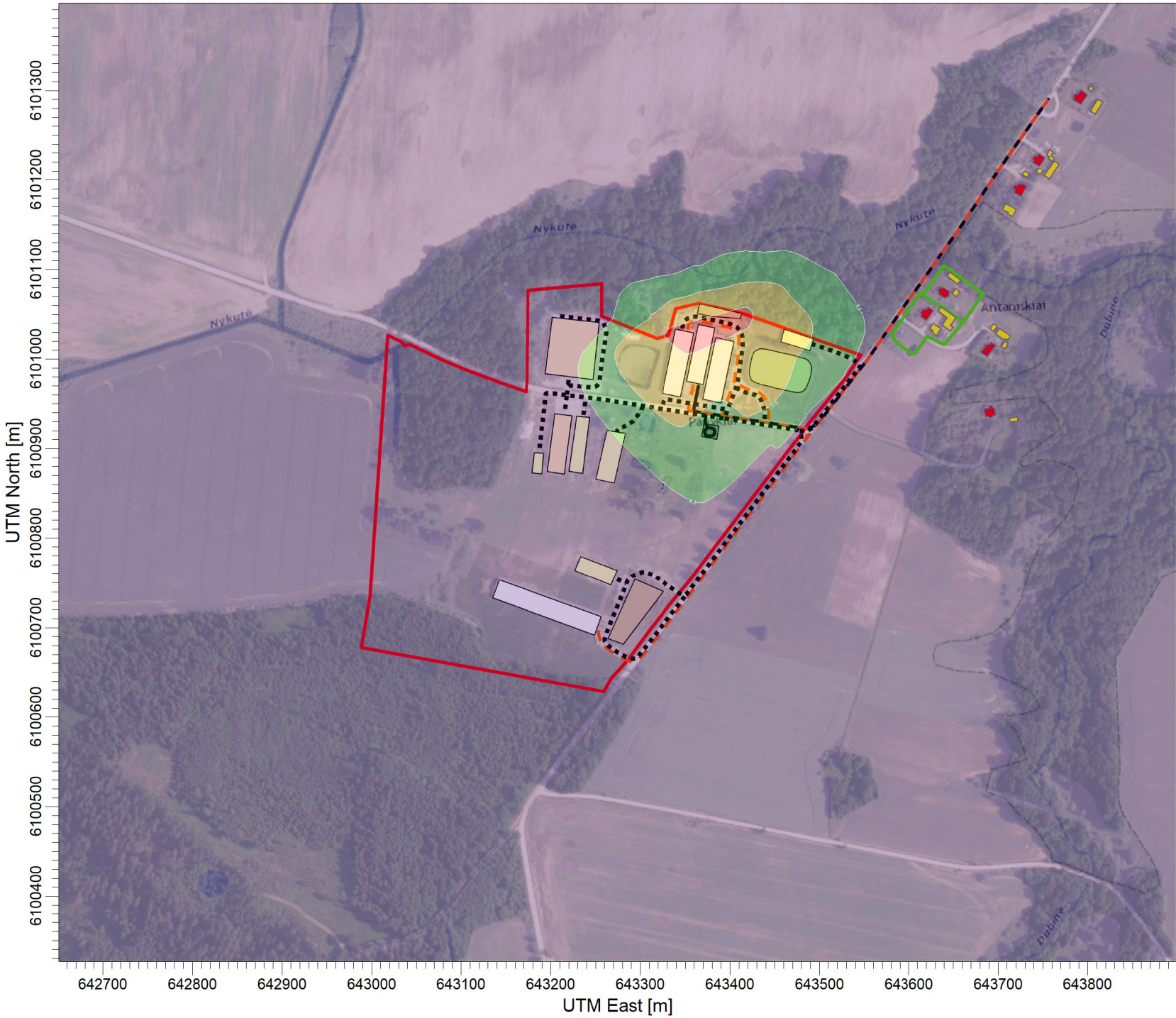


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: UV

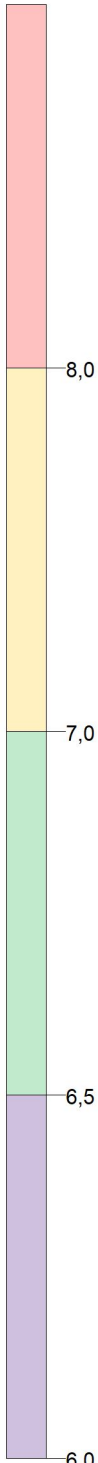
|                                               |
|-----------------------------------------------|
| COMMENTS:                                     |
| Be fono                                       |
| Teršalas: kietos dalelės 10<br>Periodas: metų |
| SOURCES:                                      |
| 4                                             |
| RECEPTORS:                                    |
| 1137                                          |
| OUTPUT TYPE:                                  |
| Concentration                                 |
| MAX:                                          |
| 2,3 ug/m <sup>3</sup>                         |
| COMPANY NAME:                                 |
| UAB "Infraplanas"                             |
| DATE:                                         |
| 2025-04-02                                    |
| SCALE:                                        |
| 1:6.000                                       |
| 0 0,1 km                                      |
| PROJECT NO.:                                  |



PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas

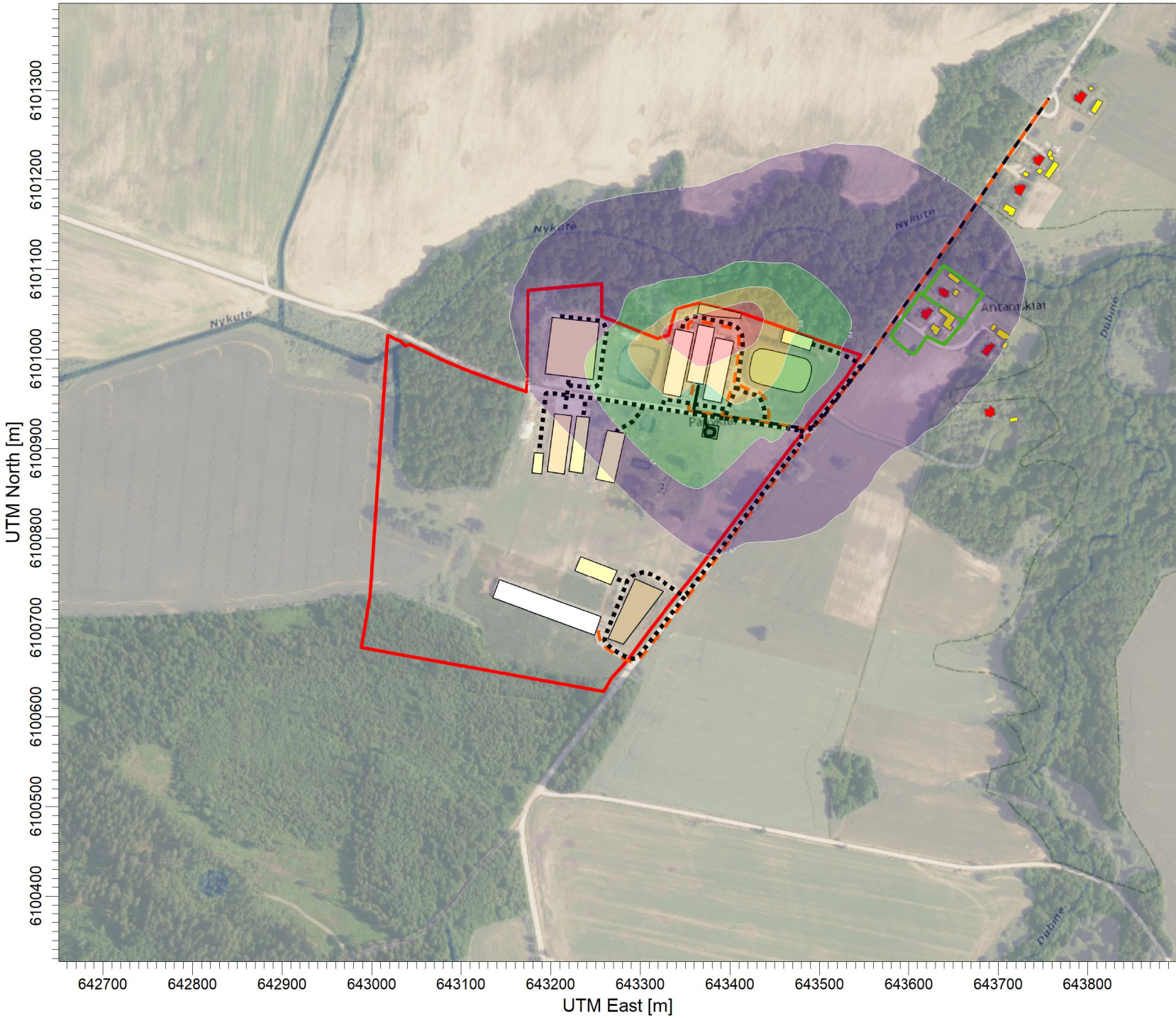


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 8,3 [ug/m^3] at (643331,73, 6101026,39)



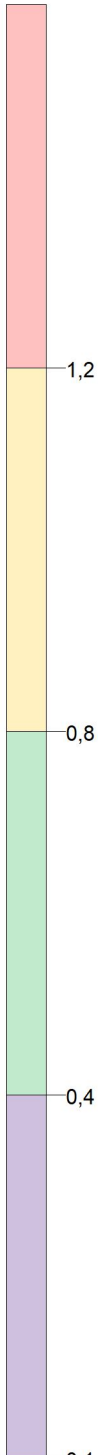
|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| COMMENTS:                   |                   |
| Su fonu                     |                   |
| Teršalas: kietos dalelės 10 |                   |
| Periodas: metų              |                   |
| SOURCES:                    | 4                 |
| RECEPTORS:                  | 1137              |
| OUTPUT TYPE:                | Concentration     |
| MAX:                        | 8,3 ug/m^3        |
| COMPANY NAME:               | UAB "Infraplanas" |
| DATE:                       | 2025-04-02        |
| SCALE:                      | 1:6.000           |
| 0 0,1 km                    |                   |
| PROJECT NO.:                |                   |





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

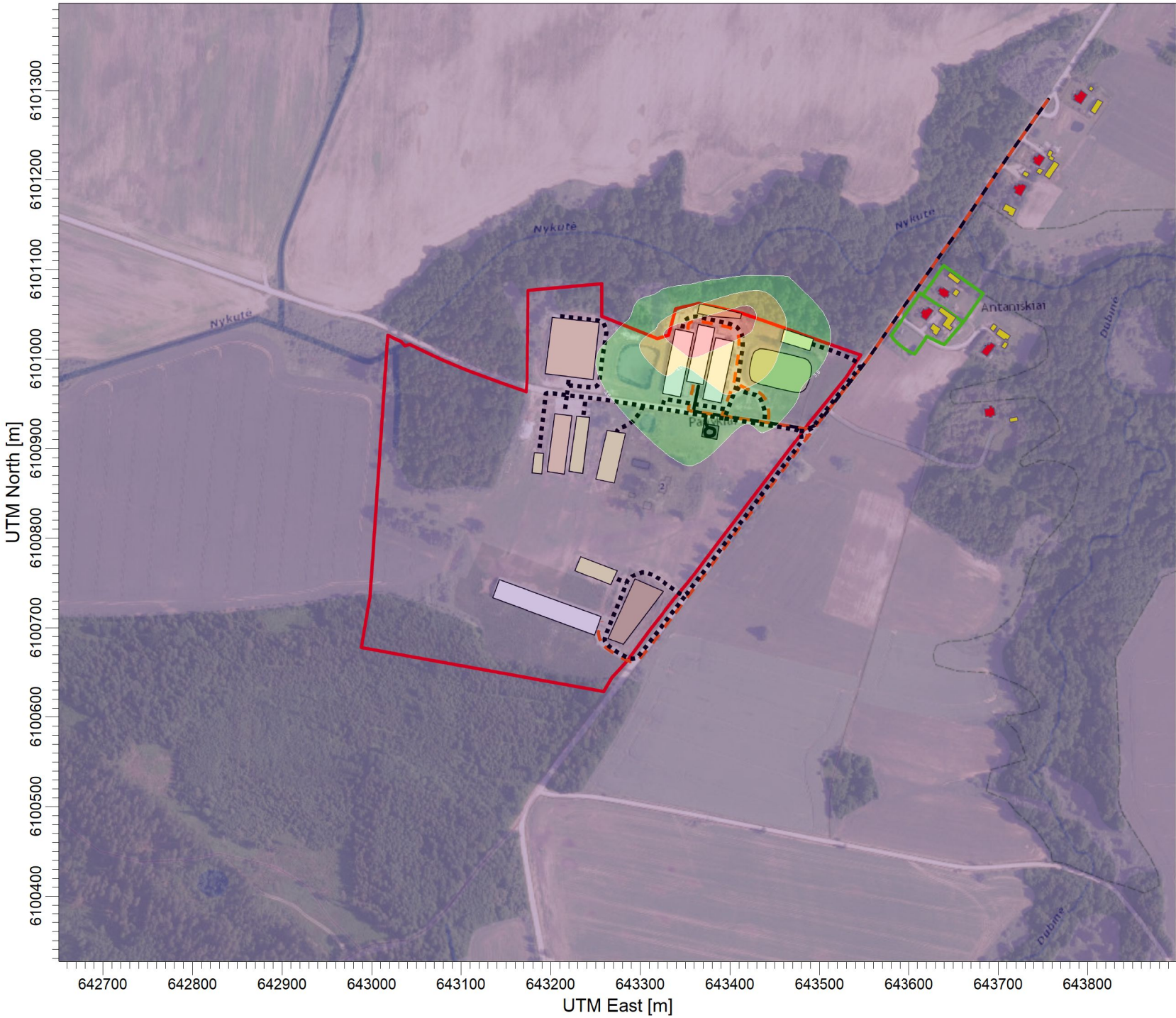
Max: 1,6 [ug/m^3] at (643331,73, 6101026,39)



|                                                |
|------------------------------------------------|
| COMMENTS:                                      |
| Be fono                                        |
| Teršalas: kietos dalelės 2,5<br>Periodas: metų |
| SOURCES:                                       |
| 4                                              |
| RECEPTORS:                                     |
| 1137                                           |
| OUTPUT TYPE:                                   |
| Concentration                                  |
| MAX:                                           |
| 1,6 ug/m^3                                     |
| COMPANY NAME:                                  |
| UAB "Infraplanas"                              |
| DATE:                                          |
| 2025-04-02                                     |
| SCALE:                                         |
| 1:6.000                                        |
| 0 0,1 km                                       |
| PROJECT NO.:                                   |



PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



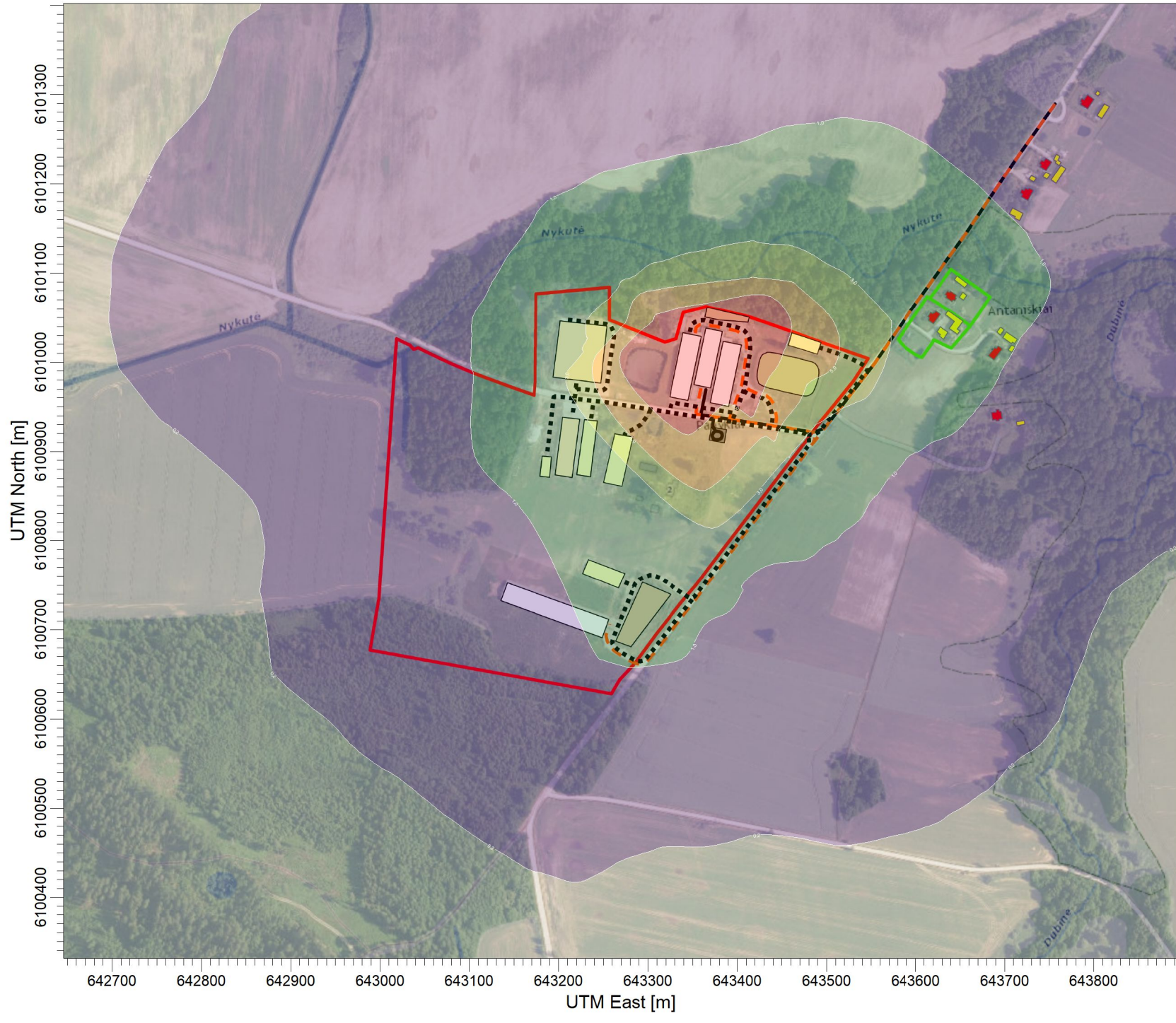
|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| COMMENTS:                                      |                   |
| Su fonu                                        |                   |
| Teršalas: kietos dalelės 2,5<br>Periodas: metų |                   |
| SOURCES:                                       | 4                 |
| RECEPTORS:                                     | 1137              |
| OUTPUT TYPE:                                   | Concentration     |
| MAX:                                           | 4,7 ug/m³         |
| COMPANY NAME:                                  | UAB "Infraplanas" |
| DATE:                                          | 2025-04-02        |
| SCALE:                                         | 1:6.000           |
| 0 0,1 km                                       |                   |
| PROJECT NO.:                                   |                   |



## 4 Priedas. Kvapai

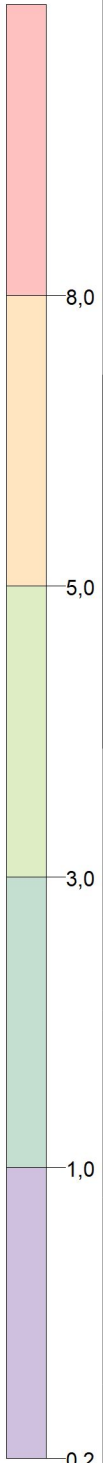


PROJECT TITLE:  
Šakių rajono Kubilių ŽŪB Panykių gyvulininkystės komplekso (Panykių k. 1, 3 (Kad. Nr. 8474/0005:10, Kad. Nr. 8474/0005:8, Kad. Nr. 8474/0005:3, Kad. Nr. 8474/0005:183), Plokščių sen., Šakių r. sav., esamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



OU/M\*\*3

PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: UV  
Max: 18,5 [OU/M\*\*3] at (643331,73, 6101026,39)



|                                                                                       |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| COMMENTS:                                                                             |                   |
| Be fono                                                                               |                   |
| Teršalas: kvapas<br>Periodas: 1 val.                                                  |                   |
| SOURCES:                                                                              | 10                |
| RECEPTORS:                                                                            | 1137              |
| OUTPUT TYPE:                                                                          | Concentration     |
| MAX:                                                                                  | 18,5 OU/M**3      |
| COMPANY NAME:                                                                         | UAB "Infraplanas" |
| DATE:                                                                                 | 2025-04-02        |
| SCALE:                                                                                | 1:6.000           |
|  |                   |
| PROJECT NO.:                                                                          |                   |



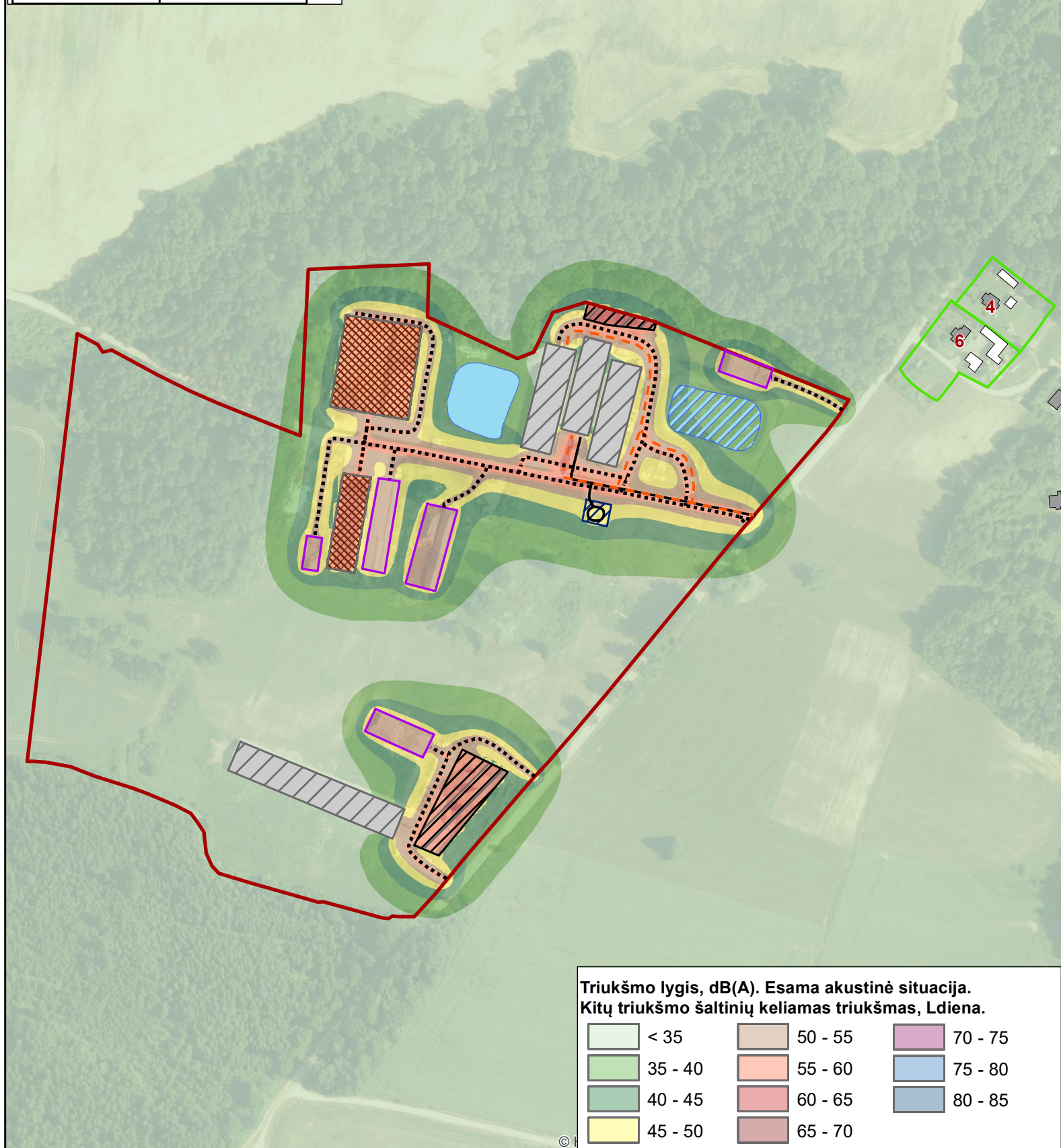
## 5 Priedas. Triukšmas



## Sutartiniai ženklai

|                                                                                  |                                           |                                                                                   |                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   | Analizuojama teritorija                   |   | Vandens telkinys           |  |
|  | Veiklos pastatai                          |  | Pašarų sandėliavimo vietos |                                                                                   |
|  | Ūkio technikos judėjimo trajektorija      |  | Mėšlidė                    |                                                                                   |
|  | Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija |  | Silosinė                   |                                                                                   |
|  | Lengvojo transporto judėjimo trajektorija |  | Negyvenamas pastatas       |                                                                                   |
|  | Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė   |  | Gyvenamas pastatas         |                                                                                   |
|  | Skysto mėšlo lagūna                       |  | Saugotinos aplinkos        |                                                                                   |

0 100 200 m



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

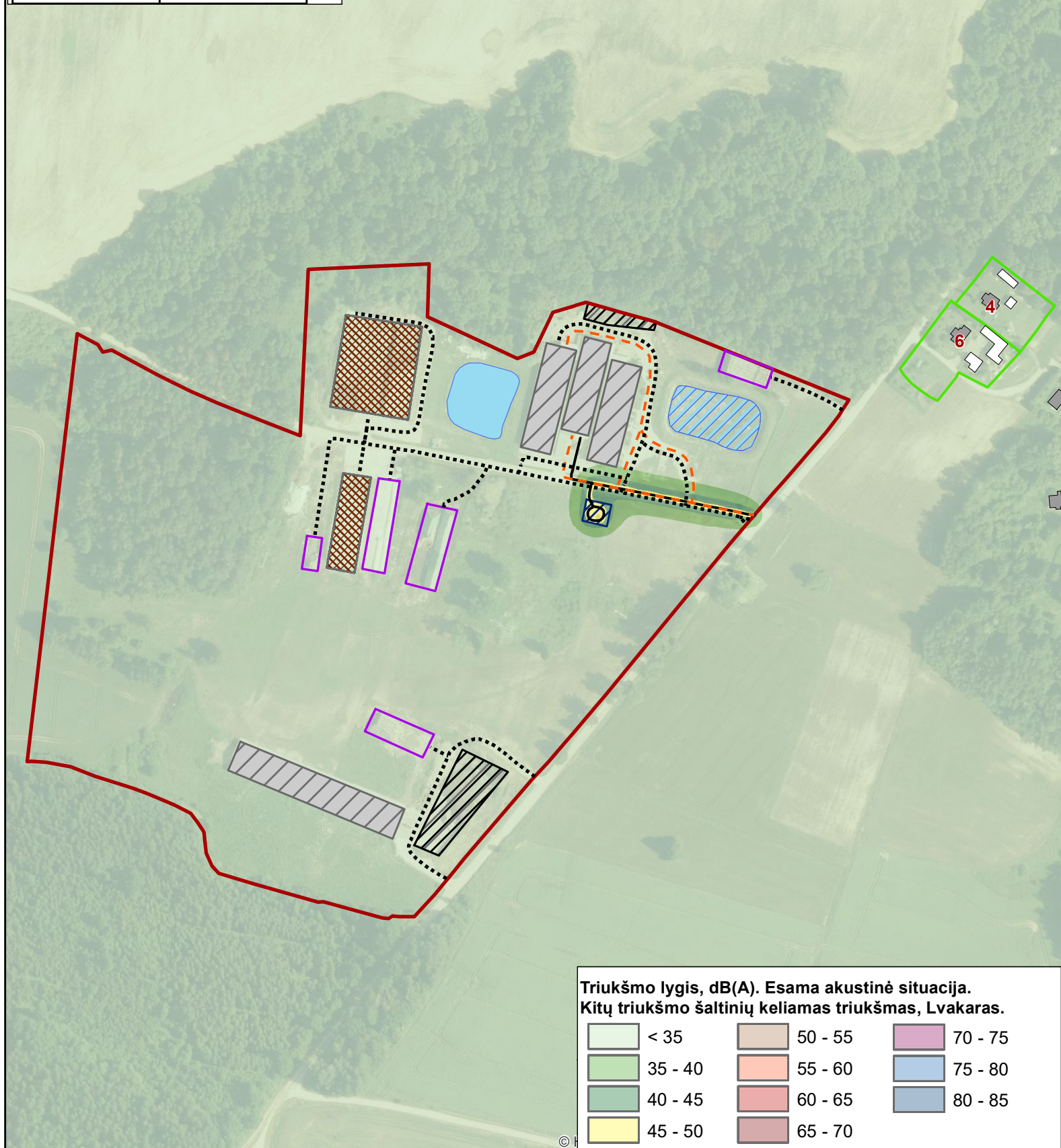
|                                                                                     |         |                                                                                       |         |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------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



## Sutartiniai ženklai

|                                                                                  |                                           |                                                                                   |                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   | Analizuojama teritorija                   |   | Vandens telkinys           |  |
|  | Veiklos pastatai                          |  | Pašarų sandėliavimo vietos |                                                                                   |
|  | Ūkio technikos judėjimo trajektorija      |  | Mėšlidė                    |                                                                                   |
|  | Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija |  | Silosinė                   |                                                                                   |
|  | Lengvojo transporto judėjimo trajektorija |  | Negyvenamas pastatas       |                                                                                   |
|  | Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė   |  | Gyvenamas pastatas         |                                                                                   |
|  | Skysto mėšlo lagūna                       |  | Saugotinos aplinkos        |                                                                                   |

0 100 200 m



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

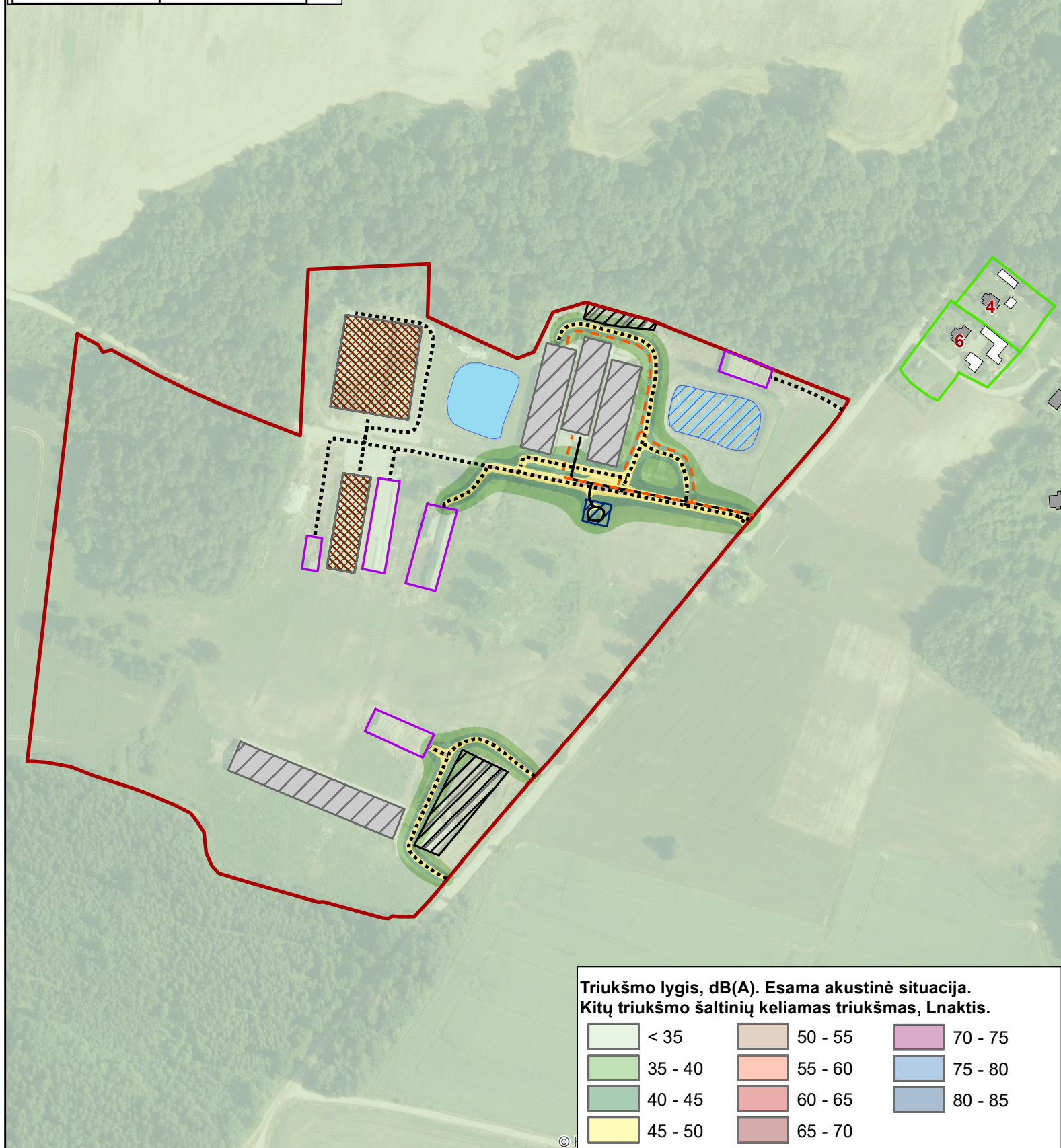
|                                                                                     |         |                                                                                       |         |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------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



## Sutartiniai ženklai

|                                                                                  |                                           |                                                                                   |                            |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   | Analizuojama teritorija                   |   | Vandens telkinys           |  |
|  | Veiklos pastatai                          |  | Pašarų sandėliavimo vietos |                                                                                   |
|  | Ūkio technikos judėjimo trajektorija      |  | Mėšlidė                    |                                                                                   |
|  | Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija |  | Silosinė                   |                                                                                   |
|  | Lengvojo transporto judėjimo trajektorija |  | Negyvenamas pastatas       |                                                                                   |
|  | Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė   |  | Gyvenamas pastatas         |                                                                                   |
|  | Skysto mėšlo lagūna                       |  | Saugotinos aplinkos        |                                                                                   |

0 100 200 m



Triukšmo lygis, dB(A). Esama 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 |                                                                                       |         |

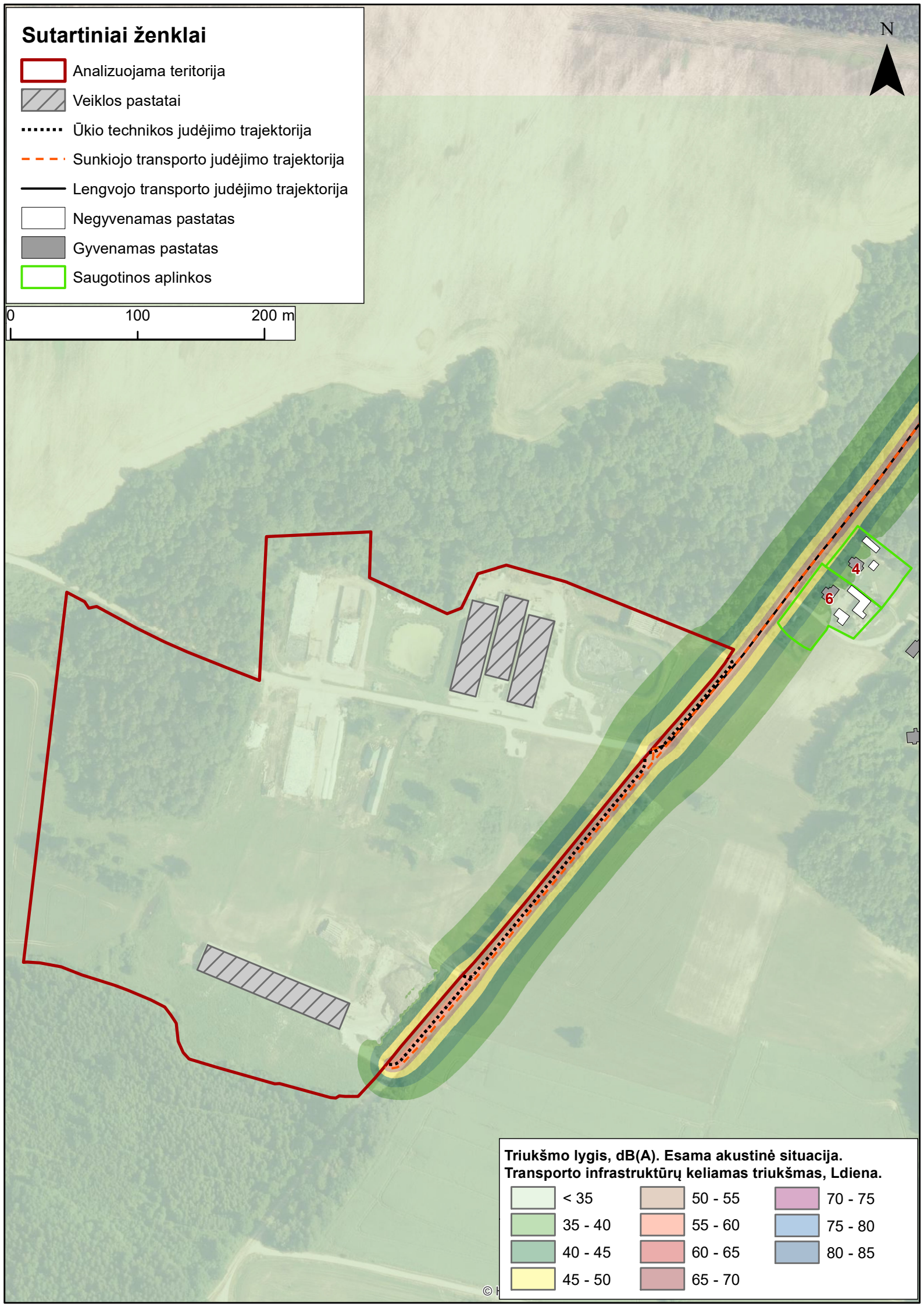


## Sutartiniai ženklai

- Analizuojama teritorija
- Veiklos pastatai
- Ūkio technikos judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Saugotinos aplinkos

0 100 200 m

N



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

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <span style="background-color: #e0f0e0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> < 35    | <span style="background-color: #f0e0e0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 50 - 55 | <span style="background-color: #e0b0e0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 70 - 75 |
| <span style="background-color: #c0f0c0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 35 - 40 | <span style="background-color: #ffb0b0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 55 - 60 | <span style="background-color: #b0c0ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 75 - 80 |
| <span style="background-color: #a0d0a0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 40 - 45 | <span style="background-color: #ff8080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 60 - 65 | <span style="background-color: #8090ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 80 - 85 |
| <span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 45 - 50 | <span style="background-color: #d08080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 65 - 70 |                                                                                                                                     |

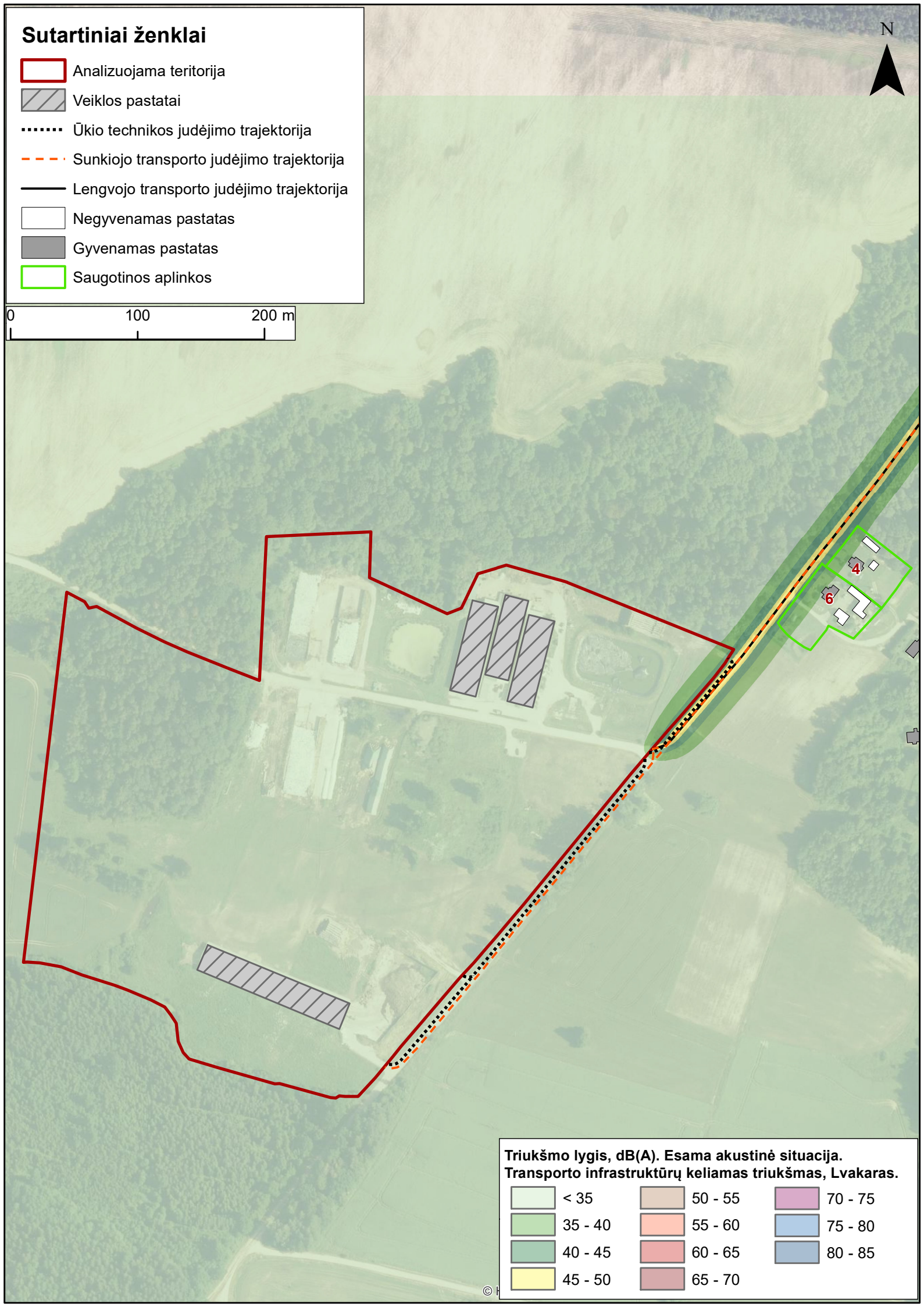


## Sutartiniai ženklai

- Analizuojama teritorija
- Veiklos pastatai
- Ūkio technikos judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Saugotinos aplinkos

0 100 200 m

N



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

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <span style="background-color: #e0f0e0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> < 35    | <span style="background-color: #f0e0e0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 50 - 55 | <span style="background-color: #e0b0e0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 70 - 75 |
| <span style="background-color: #c0f0c0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 35 - 40 | <span style="background-color: #ffc0c0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 55 - 60 | <span style="background-color: #b0c0ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 75 - 80 |
| <span style="background-color: #a0d0a0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 40 - 45 | <span style="background-color: #ffb0b0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 60 - 65 | <span style="background-color: #90b0ff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 80 - 85 |
| <span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 45 - 50 | <span style="background-color: #d0b0b0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 65 - 70 |                                                                                                                                     |

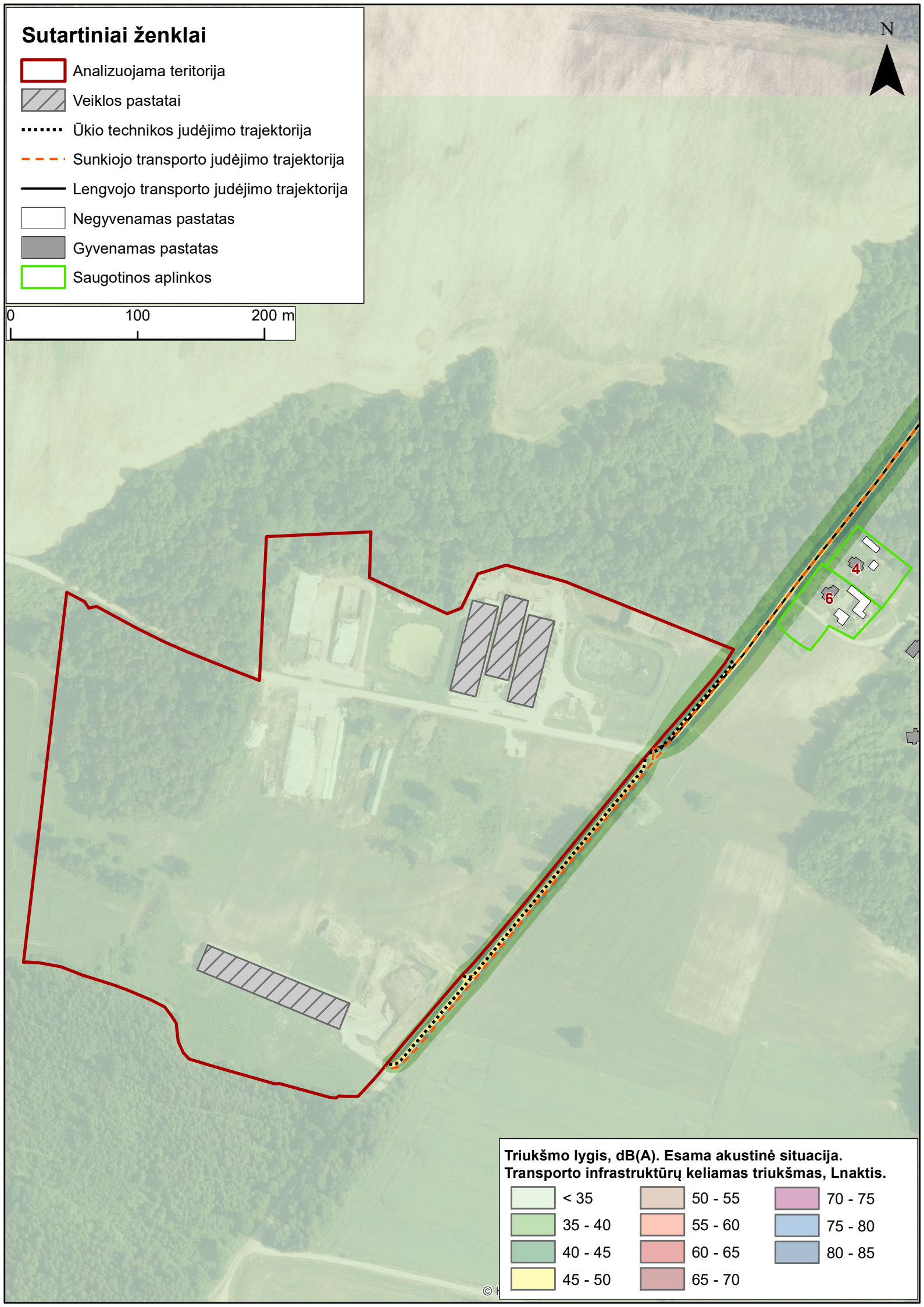


## Sutartiniai ženklai

- Analizuojama teritorija
- Veiklos pastatai
- ..... Ūkio technikos judėjimo trajektorija
- - - - - Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Saugotinos aplinkos

0 100 200 m

N



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

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <span style="background-color: #e0f0e0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> < 35    | <span style="background-color: #fce4d6; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 50 - 55 | <span style="background-color: #f8bbd0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 70 - 75 |
| <span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 35 - 40 | <span style="background-color: #ffb74d; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 55 - 60 | <span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 75 - 80 |
| <span style="background-color: #a5d6a7; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 40 - 45 | <span style="background-color: #ff8a65; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 60 - 65 | <span style="background-color: #90caf9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 80 - 85 |
| <span style="background-color: #fff176; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 45 - 50 | <span style="background-color: #d18799; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> 65 - 70 |                                                                                                                                     |



## **6 Priedas. Saugos duomenų lapai**



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

|                                                                                   |                    |                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
|  | <b>FARM LAFOAM</b> | Pildymo data:                 | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Paskutinio peržiūrėjimo data: | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Leidimo Nr.                   | 1          |

## 1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkto identifikatorius</b>                                                        | FARM Lafoam                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b> | Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – putojantis ploviklis su pieno rūgštimi spenių sveikatinimui ir higienai palaikyti, naudojamas prieš melžimą.                                       |
| <b>Tiekėjas/ gamintojas</b>                                                             | UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, Lithuania, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com                                                                        |
| <b>Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas</b>                        | dovile@bs-chemical.lt                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pagalbos telefono numeris</b>                                                        | Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt<br>Bendrasis pagalbos telefonas 112 |

## 2. GALIMI PAVOJAI

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medžiagos/<br/>mišinio<br/>klasifikavimas<br/>ir ženklinimo<br/>elementai</b> | <p>Signalinis žodis: Pavojinga</p> <p>Pavojingumo klasė: Odos dirginimas, 2 kategorija; Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija.</p> <p>Pavojingumo frazės:</p> <p>H315 Dirgina odą.</p> <p>H318 Smarkiai pažeidžia akis.</p> <p>Atsargumo frazės:</p> <p>P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.</p> <p>P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.</p> <p>P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.</p> <p>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.</p> <p>P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.</p> | <br>GHS05 |
| <b>Kiti pavojai</b>                                                              | Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |

## 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

|                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medžiagos/ mišinio aprašymas</b> | Tirpalas, mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis/ priedais. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

|                                                                                   |                    |                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
|  | <b>FARM LAFOAM</b> | Pildymo data:                 | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Paskutinio peržiūrėjimo data: | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Leidimo Nr.                   | 1          |

**Pavojingos sudedamosios dalys:**

| Eil. Nr. | CAS Nr. | EC Nr.    | Indekso Nr. | Masės dalis, % | Cheminis pavadinimas, registracijos numeris | Klasifikacija                         |
|----------|---------|-----------|-------------|----------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.       | 79-33-4 | 201-196-2 | -           | < 5            | L-(+)-lactic acid<br>01-2119474164-39-0000  | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318 |

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009: |     |
| Nejoninės PAM                                           | < 5 |

#### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pirmosios pagalbos informacija | Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustatius apsinuodijimą šia medžiaga/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą. |
| Įkvėpus                        | Įkvėpus garų, aerozolių ar avarijos metu tirpalo garų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviesti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.            |
| Per sąlytį su oda              | Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 10 min. Nudeginimo atveju nenaudoti muilo. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.                                                                                                                                |
| Per sąlytį su akimis           | Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją.                                                                                                                                  |
| Prarijus                       | Jokiu būdu neskatinėti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti iki 500 ml vandens ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.                                                                                      |

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Poveikis sveikatai vertinamas kaip ėsdinantis/ dirginantis.

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

Darbo vietoje turi būti pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti.

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

|                                              |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesinimo priemonės                           | Mišinys yra nedegus. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink esančių degių medžiagų savybes. |
| Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai | Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.                                       |



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

|                                                                                   |                    |                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
|  | <b>FARM LAFOAM</b> | Pildymo data:                 | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Paskutinio peržiūrėjimo data: | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Leidimo Nr.                   | 1          |

**Patarimai gaisrininkams**

Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir nedegius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

**6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**Ekologinės atsargumo priemonės**

Išsipyliusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

**Izoliavimo ir valymo procedūros/ priemonės**

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus rišiklis). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

**Nuoroda į kitus skirsnius**

Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

**7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nepažeisti taros. Nelaikyti kartu su šarmais, oksidatoriais. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, vengti tiesioginių saulės spindulių, ne žemesnėje nei +5°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje.

**Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Tik profesionaliam naudojimui. Skiedžiant atsargiai pilti mišinį į vandenį. Draudžiama skiedžiant vandenį pilti į mišinį. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

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

Tik profesionaliam naudojimui.

**8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA**

**Kontrolės parametrai**

Netaikoma/ nėra duomenų.

**Poveikio kontrolė**

**Techninės priemonės poveikio prevencijai**

Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo, žiūrėti 7 skirsnį. Vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

**Individualios apsaugos priemonės:**

**Bendrosios saugos ir higienos**

Laikyti atokiau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkinti

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

|                                                                                   |                    |                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
|  | <b>FARM LAFOAM</b> | Pildymo data:                 | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Paskutinio peržiūrėjimo data: | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Leidimo Nr.                   | 1          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| priemonės                    | visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rankų ir kūno apsauga        | Apsauginės pirštinės. Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari cheminei medžiagai/ mišiniui. Pirštinių medžiaga turi būti atspari rūgštims. Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis – tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės. Apsauginiai darbo drabužiai, avalynė, guminė prijuostė. |
| Akių ir (arba) veido apsauga | Apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydeliai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kvėpavimo organų apsauga     | Esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju turi būti naudojamos puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo kenksmingų skystų aerozolių, filtruojamosios puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų ir dalelių.                                                                                                                                                                               |
| Poveikio aplinkai kontrolė   | Vengti išsiliejimo. Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Agregatinė būsena                           | Skystis           |
| Spalva                                      | Skaidri, bespalvė |
| Kvapas                                      | Būdingas          |
| pH, 100 %, 20-25°C                          | 3,0 – 5,0         |
| Santykinis tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20°C | 1,00 – 1,03       |

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

|                                                    |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktingumas</b>                                | Netaikoma/ nėra duomenų.                                                                           |
| <b>Cheminis stabilumas</b>                         | Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus. |
| <b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>                 | Netaikoma/ nėra duomenų.                                                                           |
| <b>Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos</b> | Vengti aukštų temperatūrų, šviesos.                                                                |
| <b>Pavojingi skilimo produktai</b>                 | Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.             |

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### Informacija apie toksinį poveikį

|                                     |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ūmus toksiškumas                    | Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas ūmus toksiškumas prarijus bandomiesiems gyvūnams. |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | Dirgina odą.                                                                                                                      |



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

|                                                                                   |                    |                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
|  | <b>FARM LAFOAM</b> | Pildymo data:                 | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Paskutinio peržiūrėjimo data: | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Leidimo Nr.                   | 1          |

|                                                       |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                                                                                                |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                  | Netaikoma/ nėra duomenų.                                                                                                                                                                |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms               | Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.            |
| Kancerogeniškumas                                     | Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.      |
| Toksiškumas reprodukcijai                             | Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai. |
| STOT (vienkartinis poveikis)                          | Netaikoma/ nėra duomenų.                                                                                                                                                                |
| STOT (daugkartinis poveikis)                          | Netaikoma/ nėra duomenų.                                                                                                                                                                |
| Aspiracijos pavojus                                   | Netaikoma/ nėra duomenų.                                                                                                                                                                |
| Papildoma toksikologinė informacija                   | Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.                                                                                                         |

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksiškumas</b>                      | Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinys nepriskiriamas pavojaus vandens aplinkai (žuvims) poveikio kategorijoms.                                                                                                       |
| <b>Patvarumas ir skaidomumas</b>        | Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra biologiškai skylantis. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/2009 reikalavimus. |
| <b>Bioakumuliacijos potencialas</b>     | Bioakumuliacijos nesitikima.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Judumas dirvožemyje</b>              | Tirpsta vandenyje, išsisklaido, neutralizuojasi. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.                                                                                            |
| <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b> | Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.                                                                                                                                                                                |
| <b>Kitas nepageidaujamas poveikis</b>   | Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo.                                                                                                                                                             |

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### Atliekų tvarkymo metodai:

|                    |                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto šalinimas | Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

|                                                                                   |                    |                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
|  | <b>FARM LAFOAM</b> | Pildymo data:                 | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Paskutinio peržiūrėjimo data: | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Leidimo Nr.                   | 1          |

paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Atliekų kodai: 06 01 06\* kitos rūgštys; 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas; 20 01 14\* rūgštys; 20 01 29\* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.

Pakuotės šalinimas

Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Išplautos ir išdžiovintos pakuotės gali būti naudojamos pakartotinai.

#### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

**Transporto klasifikacija**

Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).

**JT numeris**

Netaikoma.

**Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nepažeisti pakuotės.

#### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

**Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB..

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinant Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011 Nr. 112-5274).

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin., 2004, Nr. 7-157).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

|                                                                                   |                    |                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|
|  | <b>FARM LAFOAM</b> | Pildymo data:                 | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Paskutinio peržiūrėjimo data: | 2018-07-02 |
|                                                                                   |                    | Leidimo Nr.                   | 1          |

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002 Nr. 81-3503, pakeitimai Žin. 2004 Nr. 78-2761; 2005 Nr. 2-23; 2007 Nr. 6-271; 2010 Nr. 53-2622, Nr. 79-4114, Nr. 91-4863; 2011 Nr. 28-1353; 2012 Nr. 84-4419).

Atliekų tvarkymo taisyklės (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011 Nr. 57-2721).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007 Nr. 123-5055).

**Cheminės saugos vertinimas** Sudėtyje esančioms medžiagoms yra atlikti cheminės saugos vertinimai.

|                             |
|-----------------------------|
| <b>16. KITA INFORMACIJA</b> |
|-----------------------------|

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Skin Irrit. 2 Odos dirginimas, 2 kategorija.

Eye Dam. 1 Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija.

Santrumpos ir akronimai:

DNEL išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

LD50/ LC50 cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukelianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.

NOEC pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.

PBT patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.

vPvB labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga/ mišiniu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos/ mišinio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos/ mišinio savybių.

## 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

**1.1 Produkto identifikatorius:** Vissi-Tissi

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**

Naudojimo būdai: Skalavimo muilas. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**

Estko AS  
Kullerkupu 2  
75403 Kangru - Estonia  
Tel.: +372 679 0310 - Faksas: +372 679 0301  
info@estko.ee  
www.estko.ee

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** 112

## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI \*\*

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Vadovaujantis Reglamentu Nr.1272/2008 (KŽP), šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas

**2.2 Ženklinimo elementai:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

**Pavojingumo frazės:**

Nesusijęs

**Atsargumo frazės:**

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

**2.3 Kiti pavojai:**

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1 Medžiagos:**

Netaikoma

**3.2 Mišiniai:**

**Cheminis aprašymas:** Vandeninis mišinys cheminių produktų pagrindu valymo priemonių gamybai

**Sudėtinės dalys:**

Remiantis Reglmento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

| Identifikacija                                                                           | Cheminis pavadinimas/klasifikacija                                                                |                                                                     | Koncentracija |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 68891-38-3<br>CE: 500-234-8<br>Index: Netaikoma<br>REACH 01-2119488639-16-XXXX<br>: | Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfato, natrio druska <sup>(1)</sup>                           | Savęs klasifikuojami                                                | 1 - <5 %      |
|                                                                                          | Reglamentas 1272/2008                                                                             | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga                   |               |
| CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH 01-2119457558-25-XXXX<br>: | Propan-2-olio <sup>(1)</sup>                                                                      | ATP CLP00                                                           | 1 - <5 %      |
|                                                                                          | Reglamentas 1272/2008                                                                             | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pavojinga |               |
| CAS: 97659-53-5<br>CE: 307-458-3<br>Index: Netaikoma<br>REACH Netaikoma<br>:             | Aminai, N-C8-22-alkylpolytrimethylenepoly-, karboksietilo dariniai, Natrio druskos <sup>(1)</sup> | Savęs klasifikuojami                                                | 1 - <2 %      |
|                                                                                          | Reglamentas 1272/2008                                                                             | Aquatic Acute 1: H400 - Atsargiai                                   |               |

<sup>(1)</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglmento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.



### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

#### Kita informacija:

| Identifikacija                                                                               | Konkreči koncentracijos riba                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfato, natrio druska<br>CAS: 68891-38-3<br>CE: 500-234-8 | % (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

##### Įkvėpus:

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis įkvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos į gryną orą ir laikyti ramybės būsenoje. Jei apsinuodijimo požymiai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

##### Prasiskverbus per odą:

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis patekus ant odos. Tačiau tuo atveju, kai medžiaga ant odos patenka, rekomenduojama nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai nuplausti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją.

##### Per akis:

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokių atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

##### Nurijus/įkvėpus:

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenkta į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

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

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

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

Nesusišęs

### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės:

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis yra degių medžiagų. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, geriausia naudoti daugieteropos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos). NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

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

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinė ir pan.)

##### Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisykles ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

### 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinius krivius, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krivis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS (tęsinys)

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Vengti išsiliejimo į vandens organizmų aplinką, nes preparate yra jai pavojingų medžiagų. Surinktą produktą laikyti hermetiškai sandariose talpo. Patekus dideliame medžiagos kiekiui į aplinką, pranešti kompetentingai valdžios institucijai.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degių absorbentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 y 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroluoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Vengti produkto garavimo į orą, nes preparate yra degių medžiagų, iš kurių gali susidaryti garų ir oro mišiniai, degūs prie užsidegimo šaltinių. Kontroluoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektros statiniai krūviai. Vengti projekcijų ir purškimo. Vengti sąlygos ir medžiagos aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Rekomenduojama nedideliu atstumu nuo produkto turėti sugeriamųjų medžiagų (žr. 6 skyriaus 3 d.)

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

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Maksimali temp.: 25 °C

Maksimalus laikas: 36 mėnesiai

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

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

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje (Lietuvos higienos normos HN 23:2011):

| Identifikacija                                   | Aplinkosaugos ribinės vertės |         |           |
|--------------------------------------------------|------------------------------|---------|-----------|
| Propan-2-olio<br>CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7      | IPRD                         | 150 ppm | 350 mg/m³ |
|                                                  | TPRD                         | 250 ppm | 600 mg/m³ |
| Natrio chloridas<br>CAS: 7647-14-5 CE: 231-598-3 | IPRD                         |         | 5 mg/m³   |
|                                                  | TPRD                         |         |           |

### DNEL (Darbuotojų):

| Identifikacija                                                                               |           | Vienkartinis poveikis |           | Ilgalaikis poveikis |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|
|                                                                                              |           | Sisteminis            | Vietinis  | Sisteminis          | Vietinis  |
| Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfato, natrio druska<br>CAS: 68891-38-3<br>CE: 500-234-8 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs |
|                                                                                              | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 2750 mg/kg          | Nesusijęs |
|                                                                                              | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 175 mg/m³           | Nesusijęs |
| Propan-2-olio<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                                               | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs |
|                                                                                              | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 888 mg/kg           | Nesusijęs |
|                                                                                              | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 500 mg/m³           | Nesusijęs |



## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

### DNEL (Gyventojų):

| Identifikacija                                                                               |           | Vienkartinis poveikis |           | Ilgalaikis poveikis |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|
|                                                                                              |           | Sisteminis            | Vietinis  | Sisteminis          | Vietinis  |
| Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfato, natrio druska<br>CAS: 68891-38-3<br>CE: 500-234-8 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | 15 mg/kg            | Nesusijęs |
|                                                                                              | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 1650 mg/kg          | Nesusijęs |
|                                                                                              | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 52 mg/m³            | Nesusijęs |
| Propan-2-olio<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                                               | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | 26 mg/kg            | Nesusijęs |
|                                                                                              | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 319 mg/kg           | Nesusijęs |
|                                                                                              | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 89 mg/m³            | Nesusijęs |

### PNEC:

| Identifikacija                                                                               |            |             |                          |  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|--|-------------|
|                                                                                              |            |             |                          |  |             |
| Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfato, natrio druska<br>CAS: 68891-38-3<br>CE: 500-234-8 | STP        | 10000 mg/L  | Gėlo vandens             |  | 0,24 mg/L   |
|                                                                                              | Dirvožemio | 0,946 mg/kg | Jūros vandens            |  | 0,024 mg/L  |
|                                                                                              | Trūkų      | 0,071 mg/L  | Nuosėdos (Gėlo vandens)  |  | 5,45 mg/kg  |
|                                                                                              | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) |  | 0,545 mg/kg |
| Propan-2-olio<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                                               | STP        | 2251 mg/L   | Gėlo vandens             |  | 140,9 mg/L  |
|                                                                                              | Dirvožemio | 28 mg/kg    | Jūros vandens            |  | 140,9 mg/L  |
|                                                                                              | Trūkų      | 140,9 mg/L  | Nuosėdos (Gėlo vandens)  |  | 552 mg/kg   |
|                                                                                              | Per burną  | 160 g/kg    | Nuosėdos (Jūros vandens) |  | 552 mg/kg   |

### 8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklu". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridėdamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą.

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

Nesusijęs

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

Nesusijęs

E.- Kūno apsauginės priemonės

Nesusijęs

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Nebūtina imtis papildomų priemonių, taikomų nelaimingo atsitikimo atveju

### Poveikio aplinkai kontrolė:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

### Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| LOJ (Tiekimas):                      | 1 svoris % |
| LOJ koncentracija prie 20 °C:        | Nesusijęs  |
| Vidutinis anglies produktų skaičius: | 3          |
| Vidutinė molekulinė masė:            | 60,1 g/mol |

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

### Fizinė išvaizda:

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Fizinė būseną 20 °C:        | Skystis     |
| Išvaizda:                   | Skystas     |
| Spalva:                     | Bespalvis   |
| Kvapą:                      | Bekvapis    |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nesusijęs * |

### Lakumas:

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | Nesusijęs *             |
| Garų slėgis 20 °C:                         | 2359 Pa                 |
| Garų slėgis 50 °C:                         | 12424,83 Pa (12,42 kPa) |
| Garavimo koeficientas 20 °C:               | Nesusijęs *             |

### Būdingos produkto savybės:

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Tankis prie 20 °C:                                   | Nesusijęs *   |
| Santykinis tankis prie 20 °C:                        | 1,015 - 1,025 |
| Dinaminis klampumas prie 20 °C:                      | Nesusijęs *   |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C:                    | Nesusijęs *   |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C:                    | Nesusijęs *   |
| Koncentracija:                                       | Nesusijęs *   |
| pH:                                                  | 7,5 - 7,9     |
| Garų tankis prie 20 °C:                              | Nesusijęs *   |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: | Nesusijęs *   |
| Tirpumas vandenyje prie 20 °C:                       | Nesusijęs *   |
| Tirpumo savybės:                                     | Nesusijęs *   |
| Skaidymosi temperatūra:                              | Nesusijęs *   |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra:                       | Nesusijęs *   |
| Sprogtamosios (sprogiosios) savybės:                 | Nesusijęs *   |
| Oksidacinės savybės:                                 | Nesusijęs *   |

### Užsiliepsnojimo geba:

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Užsiliepsnojimo temperatūra:              | Nedegus (>60 °C) |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų):           | Nesusijęs *      |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:   | 399 °C           |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:   | Nesusijęs *      |
| Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | Nesusijęs *      |

### Sprogtamumas:

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Žemesnioji sprogtamumo ribos vertė:   | Nesusijęs * |
| Aukštesnioji sprogtamumo ribos vertė: | Nesusijęs * |

### 9.2 Kita informacija:

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Paviršiaus įtempimas prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Refrakcijos koeficientas:        | Nesusijęs * |

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

### 10.2 Cheminis stabilumas:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

| Kratymas ir trynimasis | Sąlytis su oru | Įkaitimas           | Saulės šviesa       | Drėgmė    |
|------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------|
| Netaikoma              | Netaikoma      | Atsargumo priemonės | Atsargumo priemonės | Netaikoma |

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| Rūgštys                | Vanduo    | Degiosios medžiagos         | Užsiliepsnojančios medžiagos | Kita                          |
|------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Vengti stiprių rūgščių | Netaikoma | Vengti tiesioginio poveikio | Netaikoma                    | Vengti šarmų ar stiprių bazių |

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį:

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

#### Pavoingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Patekus į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.  
IARC: Propan-2-olio (3)
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**Kita informacija:**

Nesusijęs

**Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:**

| Identifikacija                                                                                                         | Ūmus toksiškumas |                 | Tipas  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------|
| Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfato, natrio druska<br>CAS: 68891-38-3<br>CE: 500-234-8                           | LD50 per burną   | 4100 mg/kg      | Žiurkė |
|                                                                                                                        | LD50 per odą     | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                                                                        | CL50 įkvėpus     | >5 mg/L (4 h)   |        |
| Propan-2-olio<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                                                                         | LD50 per burną   | 5280 mg/kg      | Žiurkė |
|                                                                                                                        | LD50 per odą     | 12800 mg/kg     | Žiurkė |
|                                                                                                                        | CL50 įkvėpus     | 72,6 mg/L (4 h) | Žiurkė |
| Aminai, N-C8-22-alkylpolytrimethylenepoly-, karboksietilo dariniai, Natrio druskos<br>CAS: 97659-53-5<br>CE: 307-458-3 | LD50 per burną   | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                                                                        | LD50 per odą     | >2000 mg/kg     |        |
|                                                                                                                        | CL50 įkvėpus     | >20 mg/L (4 h)  |        |

**Ūmaus toksiškumo įvertis:**

| ATE mix   |                                      | Komponentai, kurių toksiškumas nežinomas |
|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Per burną | >2000 mg/kg (Skaiciavimo metodas)    | Netaikoma                                |
| Per odą   | >2000 mg/kg (Skaiciavimo metodas)    | Netaikoma                                |
| Įkvėpus   | >20 mg/L (4 h) (Skaiciavimo metodas) | Netaikoma                                |

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

### 12.1 Toksiškumas:

| Identifikacija                                                                                                         | Ūmus toksiškumas |                     | Rūšis                   | Tipas      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------------|------------|
| Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfato, natrio druska<br>CAS: 68891-38-3<br>CE: 500-234-8                           | CL50             | 7,1 mg/L (96 h)     | Danio rerio             | Žuvis      |
|                                                                                                                        | EC50             | 7,4 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Vėžiagyvis |
|                                                                                                                        | EC50             | 27 mg/L (72 h)      | Scenedesmus subspicatus | Dumblis    |
| Aminai, N-C8-22-alkylpolytrimethylenepoly-, karboksietilo dariniai, Natrio druskos<br>CAS: 97659-53-5<br>CE: 307-458-3 | CL50             | 0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Žuvis      |
|                                                                                                                        | EC50             | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Vėžiagyvis |
|                                                                                                                        | EC50             | 0,1 - 1 mg/L        |                         | Dumblis    |
| Propan-2-olio<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                                                                         | CL50             | 9640 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Žuvis      |
|                                                                                                                        | EC50             | 13299 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Vėžiagyvis |
|                                                                                                                        | EC50             | 1000 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus | Dumblis    |

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

| Identifikacija                                                                               | Skaidomumas |             | Biologinis skaidomumas |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|-----------|
| Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfato, natrio druska<br>CAS: 68891-38-3<br>CE: 500-234-8 | BOD5        | Nesusijęs   | Koncentracija          | 10,5 mg/L |
|                                                                                              | COD         | Nesusijęs   | Laikotarpis            | 28 dienų  |
|                                                                                              | BOD5/COD    | Nesusijęs   | % Biologiškai skaidoma | 100 %     |
| Propan-2-olio<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                                               | BOD5        | 1.19 g O2/g | Koncentracija          | 100 mg/L  |
|                                                                                              | COD         | 2.23 g O2/g | Laikotarpis            | 14 dienų  |
|                                                                                              | BOD5/COD    | 0.53        | % Biologiškai skaidoma | 86 %      |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:



## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija | Bioakumuliacijos potencialas |       |
|----------------|------------------------------|-------|
| Propan-2-olio  | BCF                          | 3     |
| CAS: 67-63-0   | Koeficientas Log POW         | 0,05  |
| CE: 200-661-7  | Potencialas                  | Žemas |

### 12.4 Judumas dirvožemyje:

| Identifikacija | Absorbcija/desorbcija |                     | Lakumas            |                                 |
|----------------|-----------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|
| Propan-2-olio  | Koc                   | 1,5                 | Henry              | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 67-63-0   | Išvados               | Labai aukštas       | Sausas dirvožemis  | Taip                            |
| CE: 200-661-7  | Paviršiaus įtempis    | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Taip                            |

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

| Kodas    | Aprašymas                                  | Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014) |
|----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 20 01 30 | Plovikliai, nenurodyti 20 01 29 pozicijoje | Nepavojingas                                   |

#### Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

Nesusijęs

#### Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

#### Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglmento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2019 ir RID 2019:

- |      |                                                                                 |                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 | JT numeris:                                                                     | Nesusijęs          |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas:                                              | Nesusijęs          |
| 14.3 | Pavojaus transportui klasė(s):                                                  | Nesusijęs          |
|      | Ženklinimas::                                                                   | Nesusijęs          |
| 14.4 | Pakuotės grupė:                                                                 | Nesusijęs          |
| 14.5 | Pavojus aplinkai:                                                               | Ne                 |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams                                      |                    |
|      | Specialiosios nuostatos:                                                        | Nesusijęs          |
|      | Apribojimų tuneliuose kodas:                                                    | Nesusijęs          |
|      | Fizikinės ir cheminės savybės:                                                  | žiūrėti 9 skyriuje |
|      | LQ:                                                                             | Nesusijęs          |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: | Nesusijęs          |

### Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 38-16:

#### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)

- 14.1 JT numeris: Nesusijęs  
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: Nesusijęs  
14.3 Pavojaus transportui klasė(s): Nesusijęs  
Ženklinimas: Nesusijęs  
14.4 Pakuotės grupė: Nesusijęs  
14.5 Pavojus aplinkai: Ne  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Specialiosios nuostatos: Nesusijęs  
EmS kodai:  
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje  
LQ: Nesusijęs  
Atskyrimo grupė: Nesusijęs  
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: Nesusijęs

##### Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2019:

- 14.1 JT numeris: Nesusijęs  
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: Nesusijęs  
14.3 Pavojaus transportui klasė(s): Nesusijęs  
Ženklinimas: Nesusijęs  
14.4 Pakuotės grupė: Nesusijęs  
14.5 Pavojus aplinkai: Ne  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje  
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: Nesusijęs

#### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs

REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Propan-2-olio (1, 2, 4 produktų tipas)

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

##### Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl skalbimo priemonių:

Remiantis šiuo reglamentu, produktas atitinka tokias sąlygas:

Šio mišinio paviršiaus įtempį mažinančios medžiagos atitinka skaidumo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl skalbimo priemonių. Šį teiginį patvirtinantys duomenys yra prieinami valstybių narių kompetentingoms institucijoms ir pateikiami jų tiesioginiu prašymu arba skalbimo priemonių gamintojo prašymu.

##### Sudėties ženklinimas:

| Sudėtinė dalis                            | Koncentracijos intervalas |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų  | % (w/w) < 5               |
| Amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų | % (w/w) < 5               |

##### Seveso III:

Nesusijęs

##### Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Nesusijęs

##### Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.



## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

### Kiti teisės aktai:

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

- 2009 m. lapkričio 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1223/2009 dėl kosmetikos gaminių

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 2004 m. kovo 31 d. dėl ploviklių

- 2009 m. birželio 25 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 551/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata)

- 2006 m. birželio 20 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 907/2006, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių siekiant patikslinti III ir VII priedus

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

### Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

### Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP) (2 SKIRSNIS, 16 SKIRSNIS):

- Atsargumo frazės
- Papildoma informacija

### Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams

Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai

Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą

STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

### Klasifikavimo tvarka:

Nesusijęs

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

### **Patarimai dėl mokymų:**

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklavinimą.

### **Pagrindinės bibliografinės nuorodos:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5: biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokonzentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA

**OptiCid**  
**RŪGŠTINIS PLOVIKLIS**  
**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Nr. SD-3**

**Kubilių k.**



Paruošimo data 09-Bal-2014

Patikrinimo data: Netaikytina Peržiūrėto ir patalysyto leidimo Nr.:

**1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas

OptiCid

Sudėtyje yra

Nitrato rūgštis

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

Rekomenduojama paskirtis

Valymo priemonė

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams.

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

Susisiekti su autorizuotoju

DeLaval Operation SP. z.o.o

ul. Robotnicza 72

53-608 Wrocław Poland

Tel: +48 71 782 70 00

Email MSDS.EU@delaval.com

Tiekėjas

UAB DeLaval

Atėties pl. 31

52167 Kaunas

Lithuania

Tel: +370 837 457 077

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina pagalba apsinuodijus. Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras.

Tel. +370 5 236 20 52 arba +370 687 53376, www.tox.lt

**2. GALIMI PAVOJAI****2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazių ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

Odos ėsdinimas / dirginimas

1 kategorija. A pokategorė (H314)

Fiziniai pavojai

Ėsdina metalus. 1 kategorija. (H290)

Klasifikavimas pagal ES direktyvas: 67/548/EEB ar 1999/45/EB

Visų R frazių, paminėtų šiame skirsnyje, tekstas, 16 skirsnyje

Simbolis (-iai)

C - Ardanti (ėsdinanti)

Rizikos frazės

R35

**2.2. Ženklavimo elementai**

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Hazard Pictogram(s)



**signalinis žodis**  
**Pavojingumo frazės**

Pavojus  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H290 - Gali esdinti metalus.

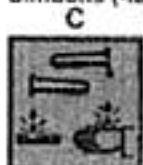
**Atsargumo teiginiai**

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu  
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  
P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją  
P501 - Turinį / talpyklę šalinkite pagal vietos taisykles

**ženklėjimas pagal direktyvą 67/548/EEB ar 1999/45/EB**

**Simbolis (-iai)**

C - Ardanti (esdinanti)



**Rizikos frazės**

R35 - Stipriai nudegina

**S-frazės**

S2 - Saugoti nuo vaikų  
S26 - Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją  
S45 - Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę)  
S36/37/39 - Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

**Sudėtyje yra**

Nitrato rūgštis

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra.

### 3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1. Medžiagos**

Netaikytina

**3.2. Mišinys**

Preparato cheminė prigimtis.

| Cheminis pavadinimas | EB Nr     | CAS Nr    | Svoris, % | Klasifikacija | Klasifikacija CLP                              | REACH registracijos numeris |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fosforo rūgštis      | 231-633-2 | 7664-38-2 | 5 - 10    | C,R34         | Skin Corr. 1B<br>(H314) B                      | 01-2119485924-24            |
| Azoto rūgštis        | 231-714-2 | 7697-37-2 | 25 - 30   | C,R35<br>O,R8 | Skin Corr. 1A<br>(H314) B<br>Ox. Liq. 3 (H272) | 01-2119487297-23            |



|  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  | B |  |
|--|--|--|--|--|---|--|

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazių ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

#### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

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

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patekus į akis   | Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.                        |
| Patekus ant odos | Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat pašalinti visus užterštus drabužius ir avalynę. |
| Prarijus         | Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.                                                    |
| Įkvėpus          | Išvesti į gryną orą.                                                                                       |

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

|                                                             |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ūmus Poveikis                                               | Pagal mūsų patirtį ir mums pateiktą informaciją produktas neturi jokio kenksmingo poveikio, jeigu naudojamas ir tvarkomas taip, kaip nurodyta. |
| Delayed Effects                                             | Nežinoma                                                                                                                                       |
| Pemelyg ilgo buvimo medžiagos veikiamoje aplinkoje pasekmės | Nežinoma.                                                                                                                                      |

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Pastabos gydytojui | Gydykite simptomus. |
|--------------------|---------------------|

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

##### 5.1. Gesinimo priemonės

|                                                               |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės                                   | Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones |
| Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais | Nėra.                                                                |

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

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai | Niekas konkrečiai. |
|----------------------------------------------|--------------------|

##### 5.3. Patarimai gaivinti

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Gaivinti apsaugos ir atsargumo priemonės | Naudoti asmenines apsaugos priemones. |
|------------------------------------------|---------------------------------------|

#### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Asmeninės atsargumo priemonės | Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.            |
| Kita informacija              | Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje |

##### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

##### 6.3. Surinkimo ir valymo metodai bei medžiagos

Užtvinkite. Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Laikyti specialiuose, atliekoms tinkamuose, uždarytuose konteneriuose, paruoštą utilizuoti.

##### 6.4. Nuoroda į kitus skirnius

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje  
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių  
SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

#### 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

##### 7.1. Su Saugiu Tvarkymu susijusios Atsargumo Priemonės

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Naudojimas | Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. |
|------------|--------------------------------|

| <u>Nuosavybė</u>                                   | <u>Vertės</u> |
|----------------------------------------------------|---------------|
| pH                                                 | < 2           |
| Lydimosi temperatūra / lydimosi intervalas         | Nėra duomenų  |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas | Nėra duomenų  |
| plūpsnio temperatūra                               | > 76 °C       |
| Garų slėgis                                        | Nėra duomenų  |
| specifinis sunkis                                  | 1.21          |
| Tirpumas vandenyje                                 | tirpus        |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                      | Nėra duomenų  |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo   | Nėra duomenų  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                  | Nėra duomenų  |
| Skaldymosi temperatūra                             | Nėra duomenų  |
| Klampa                                             | Nėra duomenų  |
| Sprogumo savybės                                   | Netaikytina   |
| Oksidavimosi savybės                               | Netaikytina   |

## 9.2. Kita informacija

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

## 10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

## 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra.

## 10.4. Vengtinės sąlygos

Saugoti nuo vaikų.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos

Nėra specialiai paminėtų medžiagų

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant įprastai, nėra.

## 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

## 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Įkvėpus          | Nėra informacijos.   |
| Patekus į akis   | Ardanti (ėsdinanti). |
| Patekus ant odos | Ardanti (ėsdinanti). |
| Prarijus         | Nėra informacijos.   |

| Cheminis pavadinimas | LD50 Oral            | LD50 Dermal           | LC50 Inhalation                                          |
|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Fosforo rūgštis      | ≈ 1530 mg/kg ( Rat ) | 2730 mg/kg ( Rabbit ) | 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h                        |
| Azoto rūgštis        |                      |                       | ≈ 67 ppm ( Rat ) 4 h = 130 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Dirginimas                   | Nėra informacijos.                                     |
| korozishiškumas              | ėsdinantis (sukeliantis koroziją).                     |
| Jautrinimas                  | Nėra informacijos.                                     |
| Mutageninis poveikis         | Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą. |
| Kancerogeninis poveikis      | Nežinoma.                                              |
| Poveikis reprodukcijai:      | Nežinoma                                               |
| Poveikis vystymuisi:         | Nežinoma                                               |
| STOT - vienkartinis poveikis | Nėra informacijos                                      |



STOT - kartotinis poveikis  
Iškvėpimo pavojus

Nėra informacijos  
Nėra informacijos

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

#### Ekotoksiškumas

Sudėtyje nėra aplinkai pavojingų ir nuotekų valymo įrenginiuose biologiškai neskaidomų medžiagų.

| Cheminis pavadinimas | Dumbliai/vandens augalai | Žuvis                                          | Microtox | Vandens blusa                        |
|----------------------|--------------------------|------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| Fosforo rūgštis      |                          | 3 - 3.5: 96 h<br>Gambusia affinis<br>mg/L LC50 |          | 4.6: 12 h Daphnia magna<br>mg/L EC50 |
| Azoto rūgštis        |                          | 72: 96 h<br>Gambusia affinis<br>mg/L LC50      |          |                                      |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantas (-ai) esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

| Cheminis pavadinimas | Pasiskirstymo koeficientas |
|----------------------|----------------------------|
| Azoto rūgštis        | <2.3                       |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežinoma.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučių atliekos /  
nepanaudoti produktai

Šalinti pagal vietines taisykles

Užteršta pakuotė

Šalinti pagal vietines taisykles.

Kita informacija

Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### IMDG/IMO

14.1 JTO Nr

3264

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

3264 - esdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, k. n ( Nitrato rūgštis, Phosphoric acid )

14.3 Pavojingumo klasė

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai

Nėra informacijos

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Nėra informacijos

**ADR/RID**

|                                                                         |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JTO Nr                                                             | 3264                                                                                         |
| 14.2 Tiesingas krovinio pavadinimas                                     | 3264 - esdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, k. n ( Nitrato rūgštis, Phosphoric acid ) |
| 14.3 Pavojingumo klasė                                                  | 8                                                                                            |
| 14.4 Pakuotės grupė                                                     | II                                                                                           |
| 14.5 Pavojinga aplinkai                                                 | Nėra informacijos                                                                            |
| 14.6 Specialios nuostatos                                               | Nėra                                                                                         |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą | Nėra informacijos                                                                            |

**IATA/ICAO**

|                                                                         |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JTO Nr                                                             | 3264                                                                                         |
| 14.2 Tiesingas krovinio pavadinimas                                     | 3264 - esdinantis skystis, rūgštinis, neorganinis, k. n ( Nitrato rūgštis, Phosphoric acid ) |
| 14.3 Pavojingumo klasė                                                  | 8                                                                                            |
| 14.4 Pakuotės grupė                                                     | II                                                                                           |
| 14.5 Pavojinga aplinkai                                                 | Nėra informacijos                                                                            |
| 14.6 Specialios nuostatos                                               | Nėra informacijos                                                                            |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą | Nėra informacijos                                                                            |

**15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Tarptautiniai inventoriai

EINECS/ELINCS All components are listed or exempted

**Paiškinimas**

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Nėra duomenų

**16. KITA INFORMACIJA****Rizikos frazių, nurodytų 3 skyriuje, tekstas**

R8 - Gali uždegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis

R34 - Nudegina

R35 - Stipriai nudegina

R41 - Gali smarkiai pažeisti akis

**2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas**

H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Paruošimo data 09-Bal-2014

**Peržiūros pastaba**

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations

---

but are provided as additional information.

**Atsakomybės atsisakymas**

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga



**C- ALKA CLEAN**  
**ŠARMINIS PLOVIKLIS**  
**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS NR. SD-4**

**Kubilių k.**

**Saugos duomenų lapas****C-AlkaClean****EU2259**

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 2006/1907/EC (Nr. 830/2015)

Paruošimo data 04-Geg-2018

Patikrinimo data: Netaikytina Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:

**1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas

C-AlkaClean

Sudėtyje yra

Natrio hidroksidas; Natrio hipochloritas

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

Rekomenduojama paskirtis

Saminiai valikliai

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Tik profesionaliems naudotojams.

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

Susisiekti su autorizuotoju

Tiekėjas

DeLaval Operations SP. z.o.o

UAB DeLavalAteities pl. 31

ul. Robotnicza 72

52167 Kaunas

53-608 Wrocław

Lietuva

Poland

Tel: +370 837 457 077

Tel: +48 71 782 70 00

Email MSDS.EU@delaval.com

DeLaval N.V.

Industriepark-Dronen 10

9031 Gent

Belgija

Tel: +32 9 260 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus. Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonas: +370 6 236 20 52 arba +370 687 53378.

## 2. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazių ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Acute toxicity - Oral               | 4 kategorija. (H302)                 |
| Odos esdinimas / dirginimas         | 1 kategorija. C pokategorė (H314)    |
| Sunkus akių pažeidimas / dirginimas | 1 kategorija. (H318)                 |
| Acute aquatic toxicity              | 1 kategorija. (H400)                 |
| Fiziniai pavojai                    | Esdina metalus. 1 kategorija. (H290) |

### 2.2. Ženklavimo elementai

ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktograma (-os)



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

H302 - Kenksminga prarijus  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H400 - Labai toksiška vandens organizmams  
H290 - Gali esdinti metalus

Atsargumo teiginiai

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
P301 + P312 - PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją  
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  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką  
P501 - Turinį / talpyklą išmesti (išpilti) pagal galiojančius nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Sudėtyje yra

Natrio hidroksidas; Natrio hipochloritas

### 2.3. Kiti pavojai

## 3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

| Cheminis pavadinimas | EC No     | CAS No    | Svoris, % | ES - GHS klasifikacija                                                | REACH registracijos numeris |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Natrio hidroksidas   | 215-185-5 | 1310-73-2 | 10 - 20   | Skin Corr. 1A (H314)<br>Met. corr. 1 (H290)                           | 01-2119457892-27            |
| Natrio hipochloritas | 231-868-3 | 7681-52-9 | 2 - 5     | Met. Corr. 1 (H290)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>B<br>Eye dam. 1 (H318) | 01-2119488154-34            |



|  |  |  |  |                                       |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------|--|
|  |  |  |  | Aquatic Acute 1<br>(H400) B<br>EUH031 |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------|--|

Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazių ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

#### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendrieji patarimai              | Skubi medicininė pagalba reikalinga. Apsilankę pas gydytoją parodykite šį saugos duomenų lapą.                                                                                                                                                                                                        |
| Patekus į akis                   | Skubi medicininė pagalba reikalinga. Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Plaudami akis plačiai atmerkite.                                                                                                                                        |
| Patekus ant odos                 | Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat nusivilioti visus užterštus drabužius ir nusiauti užterštą avalynę.                                                                                                                                                                        |
| Prarijus                         | Skubi medicininė pagalba reikalinga. Patraukite nuo poveikio šaltinio, paguldykite. Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą. |
| Įkvėpus                          | Išvesti į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jei ligonis sunkiai kvėpuoja, duoti pakvėpuoti deguonies. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.                                                                         |
| Pirmosios pagalbos teikėjų sauga | Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.                                                                                                                                                                                                               |

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

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Ūmus Poveikis                     | Nudegina. |
| Uždelstas poveikis                | Nežinoma. |
| Perteklinės ekspozicijos poveikis | Nežinoma. |

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

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Pastabos gydytojui | Taikyti simptominį gydymą. |
|--------------------|----------------------------|

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

##### 5.1. Gesinimo priemonės.

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudojimas: Sausa cheminė medžiaga, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Purškiamas vanduo, Alkoholiui atsparios putos

Nėra.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

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

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą. Gaisro ir (arba) sprogdimo atveju neįkvėpkite dūmų.

##### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkų apsaugos ir atsargumo priemonės

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.

#### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

|                               |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asmeninės atsargumo priemonės | Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Naudoti asmenines apsaugos priemones. |
| Kita informacija              | Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje                                                                                                       |

##### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.

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

Užtvinkite. Sugerkite su inertine sugeriančia medžiaga. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Laikyti specialiuose, atliekoms tinkamuose, uždarytuose konteineriuose, paruoštą utilizuoti.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnyje

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Naudojimas****Bendros higienos priemonės**

Darbo vietoje rekomenduojamas ne mažesnis kaip 10 kartų per valandą oro pasikeitimas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Reguliarius įrangos, darbo aplinkos ir drabužių valymas. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Aplinkos apsaugos tikslu prieš pakartotinį naudojimą išvalyti ir išplauti visas užterštas apsaugos priemones. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Sandėliavimas**

Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos. Esdina metalus. Laikykite atokiau nuo metalų.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)****Poveikio scenarijus**

Netaikytina

**Kitos tyrimų gairės**

Netaikytina

**8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai**

| Cheminis pavadinimas              | ES                                                    | Jungtinė Karalystė                                                                                                            | Prancūzija                                              | Ispanija                                                       | Vokietija                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Natrio hidroksidas<br>1310-73-2   |                                                       | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                      |                                                                     |
| Sodium polyacrylate<br>9003-04-7  |                                                       |                                                                                                                               |                                                         |                                                                | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |
| Cheminis pavadinimas              | Italija                                               | Portugalija                                                                                                                   | Nyderlandai                                             | Suomija                                                        | Danija                                                              |
| Natrio hidroksidas<br>1310-73-2   |                                                       | Celing: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |                                                         | HTP: 2 mg/m <sup>3</sup>                                       | Celing: 2 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Cheminis pavadinimas              | Austrija                                              | Šveicarija                                                                                                                    | Lenkija                                                 | Norvegija                                                      | Airija                                                              |
| Natrio hidroksidas<br>1310-73-2   | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                         | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Celing: 2 mg/m <sup>3</sup>                                    | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                           |
| Natrio hipochloritas<br>7681-52-9 |                                                       | MAK: 0.5 ml/m <sup>3</sup> (ppm)<br>- (1.5 mg/m <sup>3</sup> )<br>KZGW 0.5 ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) - 1.5 mg/m <sup>3</sup> |                                                         |                                                                |                                                                     |
| Cheminis pavadinimas              | Švedija                                               | Bulgarija                                                                                                                     | Estija                                                  | Vengrija                                                       | Kroatija                                                            |
| Natrio hidroksidas<br>1310-73-2   | LLV: 2mg/m <sup>3</sup><br>STV: 5mg/m <sup>3</sup>    |                                                                                                                               |                                                         | AK-erték: 2 mg/m <sup>3</sup><br>CK-erték: 2 mg/m <sup>3</sup> | KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>                                           |
| Cheminis pavadinimas              | Lietuva                                               | Latvija                                                                                                                       | Belgium                                                 |                                                                |                                                                     |
| Natrio hidroksidas<br>1310-73-2   | NRD: 2 mg/m <sup>3</sup> (U)                          | 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         | 2 mg/m <sup>3</sup> (8hours)                            |                                                                |                                                                     |

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos

Prognuojuama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos

**8.2. Poveikio kontrolė****Techninės priemonės**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose erdvėse.

**Asmeninės apsaugos priemonės****Akių apsauga**

apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odos apsauga                          | Drabužiai apgomi rankovėmis. Nepralaidūs drabužiai. Cheminėms medžiagoms atspari prijuostė. Batai. Nepralaidžios pirštinės. Neopreninės pirštinės.                                                                  |
| Rankų apsauga                         | Apsauginės pirštinės                                                                                                                                                                                                |
| Kvėpavimo takų apsauga                | Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. |
| Aplinkos poveikio kontrolės priemonės | Turi būti pranešta vietinės valdžios institucijoms, jeigu negalima sulaikyti didelio išplito kiekio. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.              |

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Agregatinė būsena          | skystis           |
| Spalva                     | Šviesiai geltona  |
| Kvapą                      | Silpnas chloro    |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Nėra informacijos |

#### Savybės

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| pH                                                 | > 13         |
| Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas         | Nėra duomenų |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas | Nėra duomenų |
| Plūpsnio temperatūra                               | > 105 °C     |
| Garų slėgis                                        | Nėra duomenų |
| Tirpumas vandenyje                                 | tirpus       |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                      | Nėra duomenų |
| Paliskiraty koeficientas: n-oktanolis / vanduo     | Nėra duomenų |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                  | Nėra duomenų |
| Skilimo temperatūra                                | Nėra duomenų |
| Klampa                                             | Nėra duomenų |

#### Vertės

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Sprogstamosios savybės | Netaikytina |
| Oksidacinės savybės    | Netaikytina |

### 9.2. Kita informacija

|        |           |
|--------|-----------|
| Tankis | 1,163 g/l |
|--------|-----------|

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Stabilumas | Stabilus esant normalioms sąlygoms. |
|------------|-------------------------------------|

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

pavojinga polimerizacija

Nėra esant normaliam apdorojimui. Pavojinga polimerizacija nevyksta.

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Karštis, liepsna ir žiežirbos. Ilgalakis oro arba drėgmės poveikis. Degant susidaro koksūs ir nuodingi dūmai. Kaitinant gali išsiskirti pavojingos dujos. Neperkaitinkite, kad išvengtumėte terminio skilimo.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nesuderinamos medžiagos | Nesuderinama su stipriomis rūgštimis ir bazėmis, Nesuderinama su oksidatoriais |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai



Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

## 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

|                  |                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įkvėpus          | Nudegina.                                                                                                                           |
| Patekus į akis   | Ardanti (ėsdinanti).                                                                                                                |
| Patekus ant odos | Ardanti (ėsdinanti).                                                                                                                |
| Prarijus         | Prarijus gali nudeginti viršutinį virškinimo traktą ir kvėpavimo takus. Gali deginti burną, gerklę ir skrandį. KENKSMINGA PRARIJUS. |

#### LD50 Prarijus

LD50 Prarijus 300 - 2000 mg/kg; (OECD 423)

#### LD50 susilietus su oda

LD50 Susilietus su oda > 2000 mg/kg; (OECD 402)

| Cheminis pavadinimas | LD50 Prarijus        | LD50 susilietus su oda | LC50 įkvėpus |
|----------------------|----------------------|------------------------|--------------|
| Natrio hidroksidas   | 2000 mg/Kg           | 1350 mg/kg             |              |
| Natrio hipochloritas | ≈ 8200 mg/kg ( Rat ) | 10000 mg/kg ( Rabbit ) |              |

#### Dirginimas

dirginanti.

#### Ėsdinimas

ėsdinantis (sukeliantis koroziją). Nudegina. (OECD 404).

#### Jautrinimas

Nežinoma.

#### Mutageninis poveikis

Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą.

#### Kancerogeninis poveikis

Nežinoma.

#### Poveikis reprodukcijai:

Nežinoma

#### Poveikis vystymuisi:

Nežinoma

#### STOT - vienkartinis poveikis

Nėra informacijos

#### STOT - kartotinis poveikis

Nėra informacijos

#### Įkvėpimo pavojus

Nėra informacijos

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

#### Ekotoksiškumas

LABAI TOKSIŠKA VANDENS ORGANIZMAMS.

| Cheminis pavadinimas | Dumblių/vandens augalai                          | Žuvis                 | Microtox | Vandens blusa                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natrio hidroksidas   |                                                  | LC50 (96 h) 72 mg/L   |          |                                                                                               |
| Natrio hipochloritas | 0.095. 24 h<br>Skateletoma costatum mg/L<br>EC50 | LC50 (96 h) 0.06 mg/l |          | 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L<br>EC50 0.033 - 0.044;<br>48 h Daphnia magna mg/L<br>EC50 Static |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantas (-ai) esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prieinami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos

### 12.6. Kitas nepageldaujamas poveikis

Nežinoma.

**13. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

|                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai | šalinti pagal nacionalinių teisės aktų reikalavimus.                                                                                                                               |
| Užteršta pakuotė                                  | šalinti pagal nacionalinių teisės aktų reikalavimus.                                                                                                                               |
| Kita informacija                                  | Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui<br>Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį |

**14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ****IMDG/IMO**

|                                                                         |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT Nr                                                              | 1719                                                                                |
| 14.2 Teisingas krovinio pavadinimas                                     | 1719 - esdinantis šarminis skystis, k. n ( Sodium hydroxide, Natrio hipochloritas ) |
| 14.3 Pavožingumo klasė                                                  | 8                                                                                   |
| 14.4 Pakuotės grupė                                                     | III                                                                                 |
| 14.5 Pavožinga aplinkai                                                 | Pavožinga aplinkai                                                                  |
| 14.6 Specialios nuostatos                                               | Nėra                                                                                |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą | Nėra informacijos                                                                   |

**ADR/RID**

|                                                                         |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT Nr                                                              | 1719                                                                                |
| 14.2 Teisingas krovinio pavadinimas                                     | 1719 - esdinantis šarminis skystis, k. n ( Sodium hydroxide, Natrio hipochloritas ) |
| 14.3 Pavožingumo klasė                                                  | 8                                                                                   |
| 14.4 Pakuotės grupė                                                     | III                                                                                 |
| 14.5 Pavožinga aplinkai                                                 | Pavožinga aplinkai                                                                  |
| 14.6 Specialios nuostatos                                               | Nėra                                                                                |
| Klasifikacijos kodas                                                    | 80                                                                                  |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą | Nėra informacijos                                                                   |

**IATA/ICAO**

|                                                                         |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 JT Nr                                                              | 1719                                                                                |
| 14.2 Teisingas krovinio pavadinimas                                     | 1719 - esdinantis šarminis skystis, k. n ( Sodium hydroxide, Natrio hipochloritas ) |
| 14.3 Pavožingumo klasė                                                  | 8                                                                                   |
| 14.4 Pakuotės grupė                                                     | III                                                                                 |
| 14.5 Pavožinga aplinkai                                                 | Pavožinga aplinkai                                                                  |
| 14.6 Specialios nuostatos                                               | Nėra                                                                                |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą | Nėra informacijos                                                                   |

**15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

WGK klasifikacija Pavožingumo vandeniui klasė = 1 (savarankiška klasifikacija)

**ES teisės aktai:**

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 830/2015 iš dalies pakeičiantis REACH

Reg. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo

Dir. 2000/39/EB

Reg. 648/2004/CE

## **7 Priedas. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona**



**KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA**

Mastelis

