

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

KAUNO MEDICINOS
UNIVERSITETAS



BAKALAURO
DIPLOMAS

BA Nr. 0000699

Raminta Lukošaitytė

(a.k. _____)

2009 metais baigė

visuomenės sveikatos studijų programą (61210B102),

ir jai suteiktas visuomenės sveikatos

bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Remigijus Žaliūnas

Rektorius



Išdavimo data 2009-06-19

Registracijos Nr. 17

Universiteto kodas 111951683

Diplomo kodas 6110

Spausdinimo data 2009-06-12

Suinteresuotoms institucijoms

2015-04-20 Nr. 5-2015-46

PAŽYMA

DĖL RAMINTOS LUKOŠAITYTĖS PAVARDĖS DOKUMENTUOSE

Patvirtinu, kad Ramintos Lukošaitytės pavardė pakeista į Survilės pavardę.

PAGRINDAS: R. Survilės santuokos liudijimas Nr. 38, išduotas Kauno rajono civilinės metrikacijos skyriaus 2013 m. kovo 30 d., asmens tapatybės kortelė Nr. _____ išduotas Kauno centro PK PP (20) 2013 m. balandžio 9 d.

Direktorius



Vytautas Petružis

Vytauto Didžiojo universitetas

Magistro diplomąs

VD Nr. 003653

LINA ANISIMOVAITĖ

(asmens kodas

2012 metais baigė

aplinkosaugos organizavimo studijų programą

(vaistybės kodas 621F70002)

ir įgijo

APLINKOTYROS

magistro laipsnį

prof. Zigmas Lydeka

Išdavimo data 2012 m. birželio 19 d.



Rektorius

Registracijos Nr. 004002

Diplomo kodas 7116

Universiteto kodas 111950396

Spausdinimo data



KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO DIPLOMAS

M / Nr. 0023266

ŽYGMANTAS 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 igijo
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.



V I L N I A U S U N I V E R S I T E T A S

MAGISTRO
DIPLOMAS

MA Nr. 1742670

Nedas Laurinavičius

asmens kodas / personal identity number/code [redacted]

2020 metais baigė magistrantūros studijų programą **Geografija ir kraštovaizdis** (valstybinis kodas 6211JX028) ir jam suteiktas **socialinių mokslų magistro laipsnis**. Studijų kryptis: visuomeninė geografija.

in 2020 completed the master's degree study programme in **Geography and Land Management** (state code 6211JX028) and has been awarded a **Master's Degree in Social Sciences**. Study field: Human Geography.

Rektorius

prof. Rimvydas Petrauskas

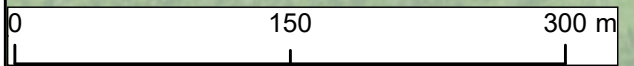
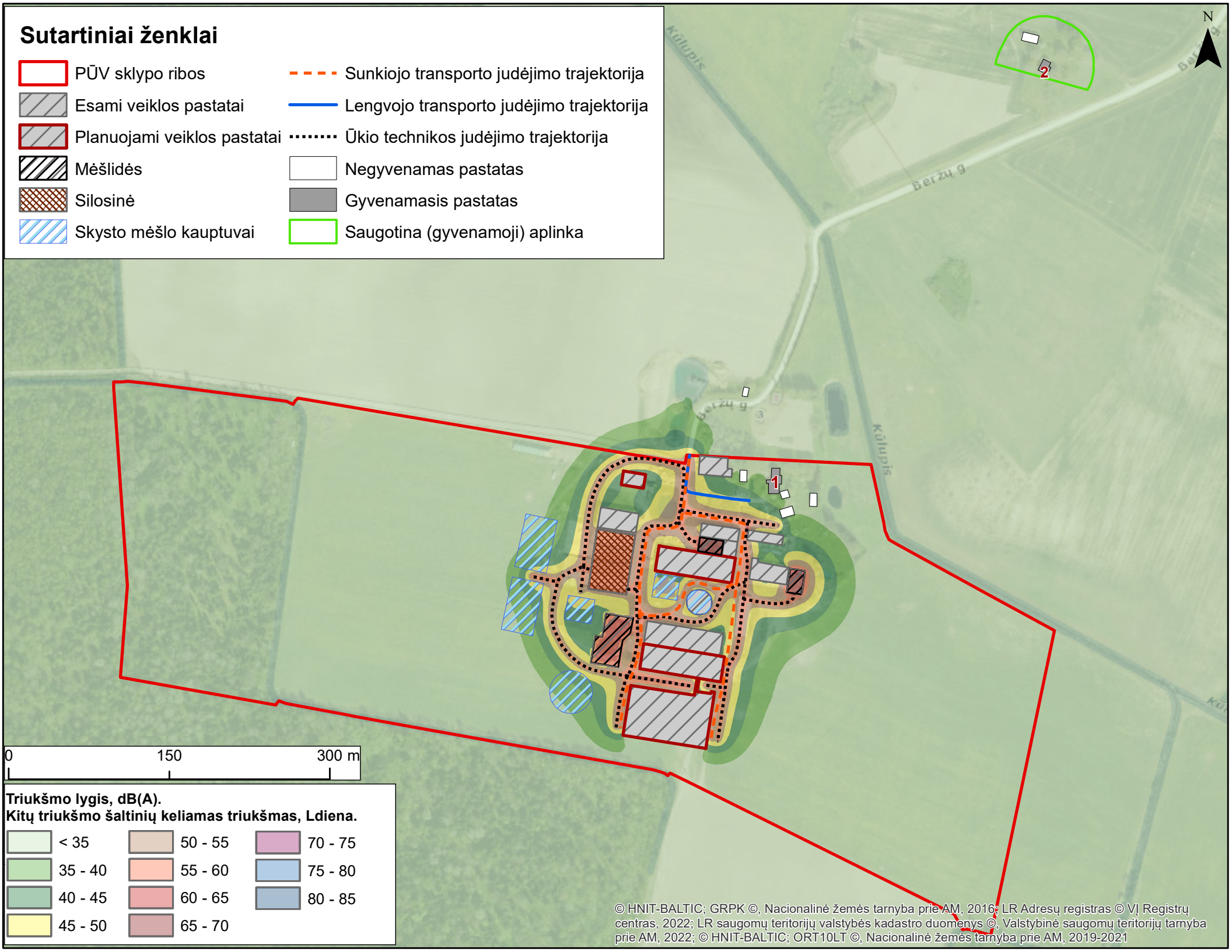
Išdavimo data 2020-06-29
Registracijos Nr. 1506

Diplomo kodas 7114
Vilniaus universiteto kodas 2119 50810

3 Priedas. Triukšmas

Sutartiniai ženklai

- PŪV sklypo ribos
- Esami veiklos pastatai
- Planuojami veiklos pastatai
- Mėšlidės
- Silosinė
- Skysto mėšlo kauptuvai
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Ūkio technikos judėjimo trajektorija
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamasis pastatas
- Saugotina (gyvenamoji) aplinka

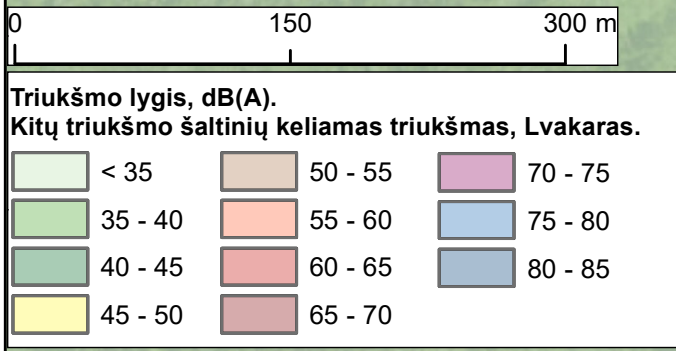
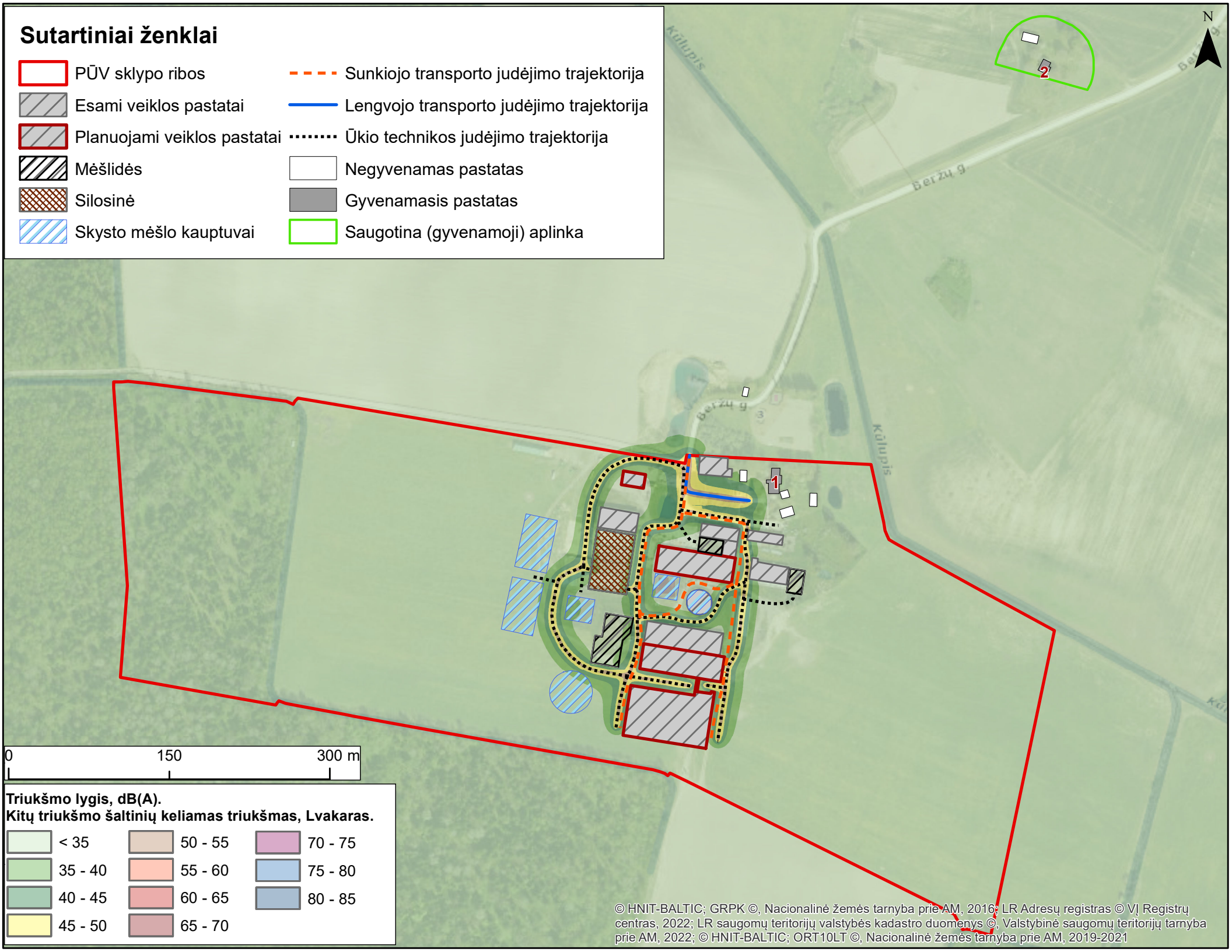


Triukšmo lygis, dB(A).
Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Ldiena.

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

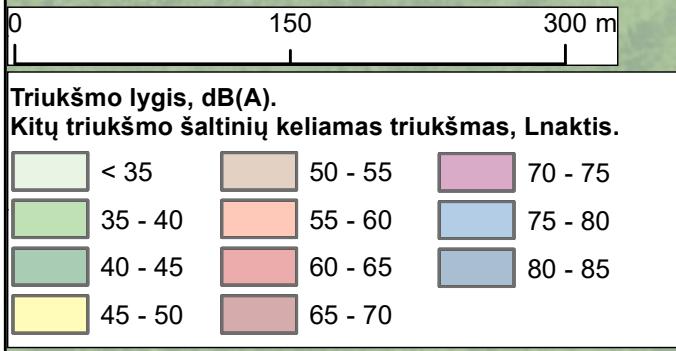
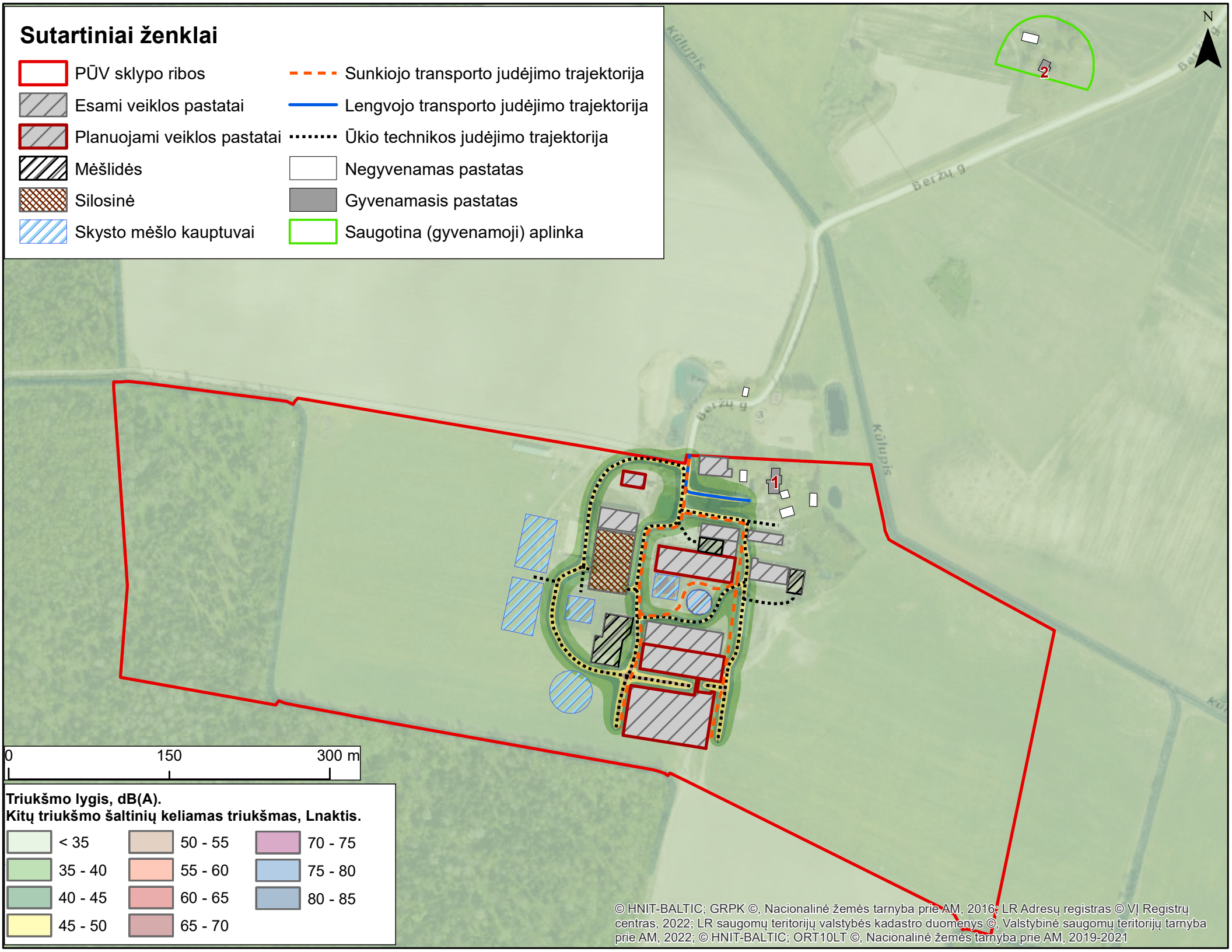
Sutartiniai ženklai

- PŪV sklypo ribos
- Esami veiklos pastatai
- Planuojami veiklos pastatai
- Mėšlidės
- Silosinė
- Skysto mėšlo kauptuvai
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Ūkio technikos judėjimo trajektorija
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamasis pastatas
- Saugotina (gyvenamoji) aplinka











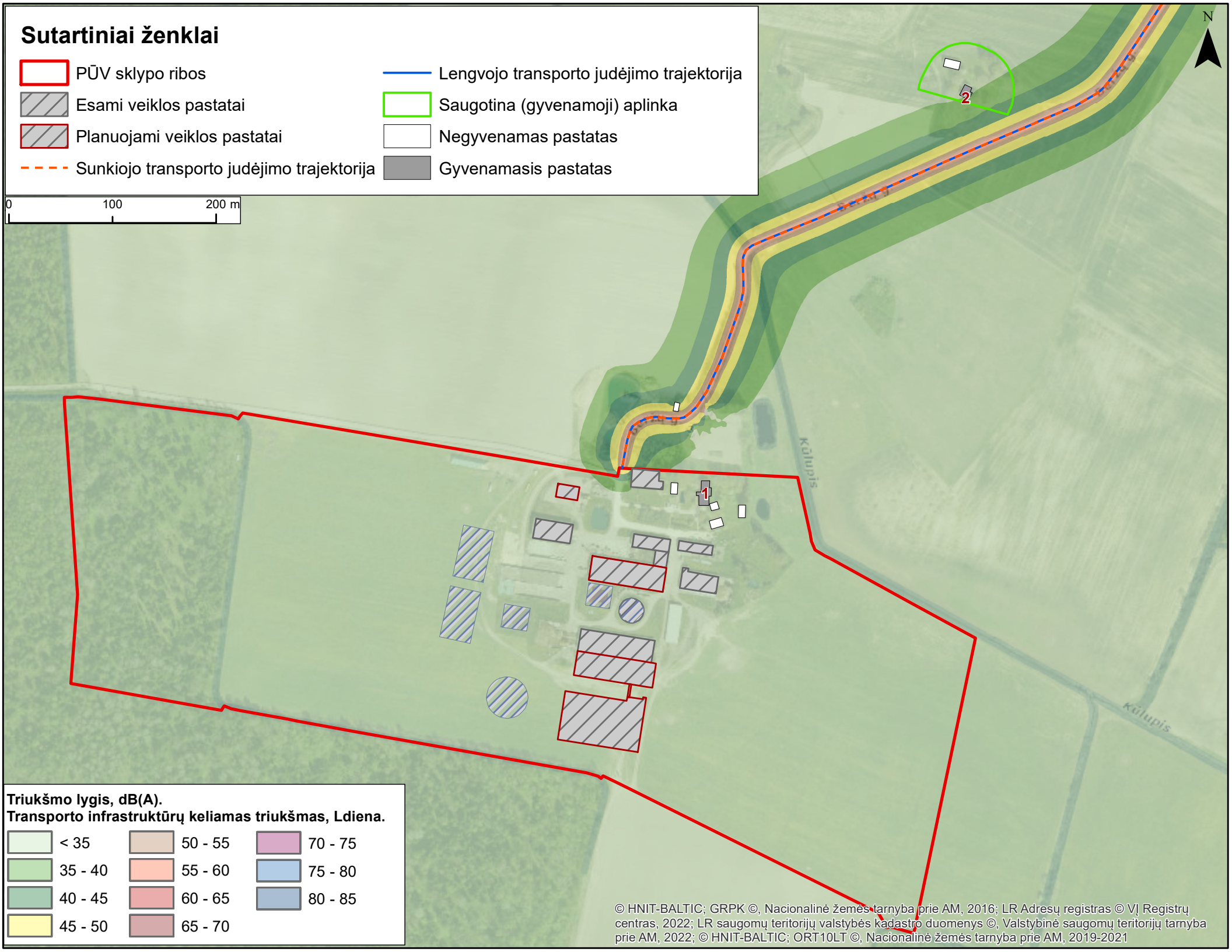
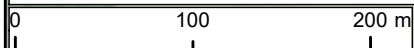
Sutartiniai ženklai

- PŪV sklypo ribos
- Esami veiklos pastatai
- Planuojami veiklos pastatai
- Mėšlidės
- Silosinė
- Skysto mėšlo kauptuvai
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Ūkio technikos judėjimo trajektorija
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamasis pastatas
- Saugotina (gyvenamoji) aplinka

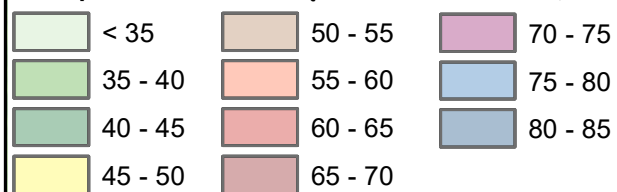


Sutartiniai ženklai









-  PŪV sklypo ribos
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Esami veiklos pastatai
-  Saugotina (gyvenamoji) aplinka
-  Planuojami veiklos pastatai
-  Negyvenamas pastatas
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Gyvenamasis pastatas

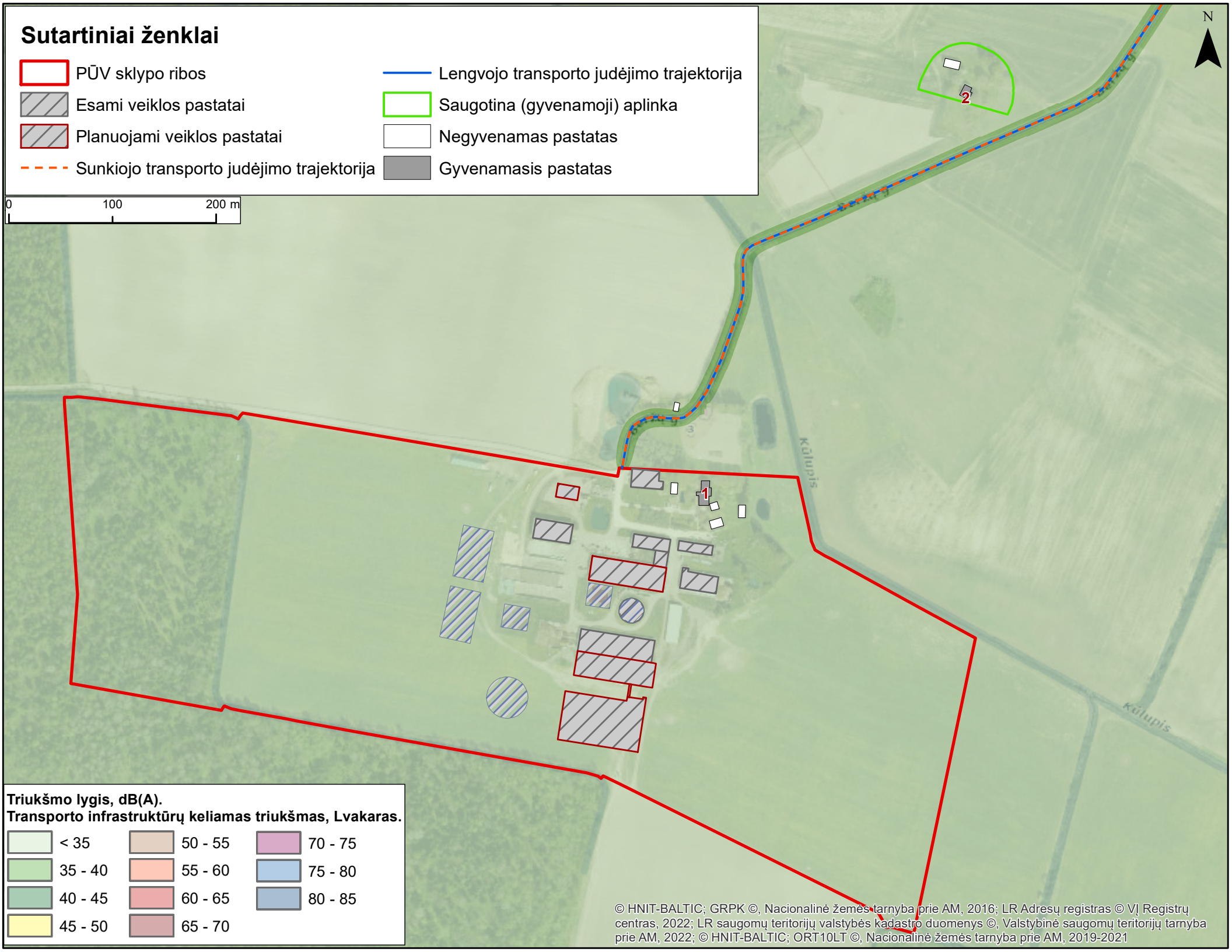
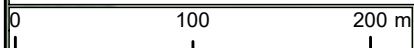


Triukšmo lygis, dB(A). Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Ldiena.

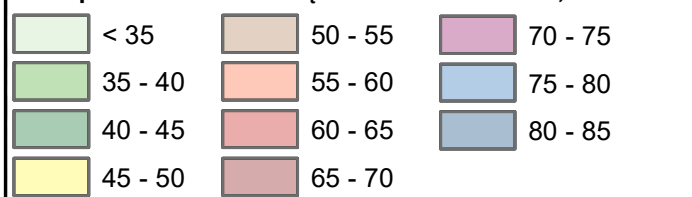


Sutartiniai ženklai









-  PŪV sklypo ribos
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Saugotina (gyvenamoji) aplinka
-  Esami veiklos pastatai
-  Negyvenamas pastatas
-  Planuojami veiklos pastatai
-  Gyvenamasis pastatas
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija

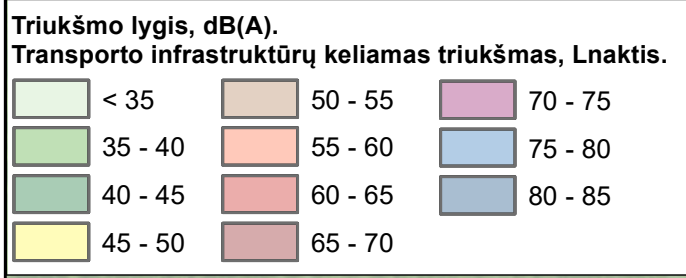
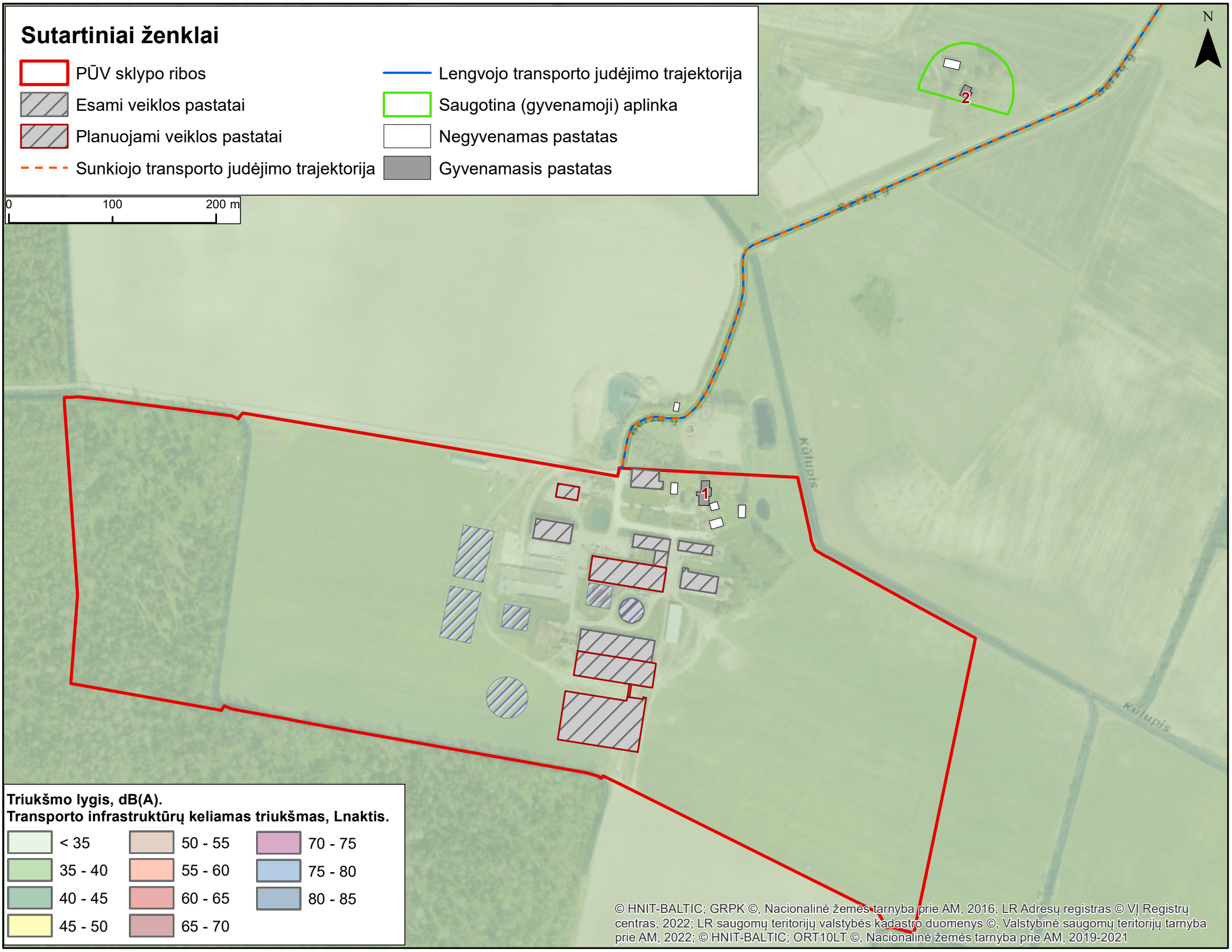
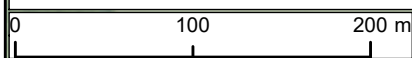


Triukšmo lygis, dB(A). Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lvakaras.



Sutartiniai ženklai

-  PŪV sklypo ribos
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Esami veiklos pastatai
-  Saugotina (gyvenamoji) aplinka
-  Planuojami veiklos pastatai
-  Negyvenamas pastatas
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Gyvenamasis pastatas



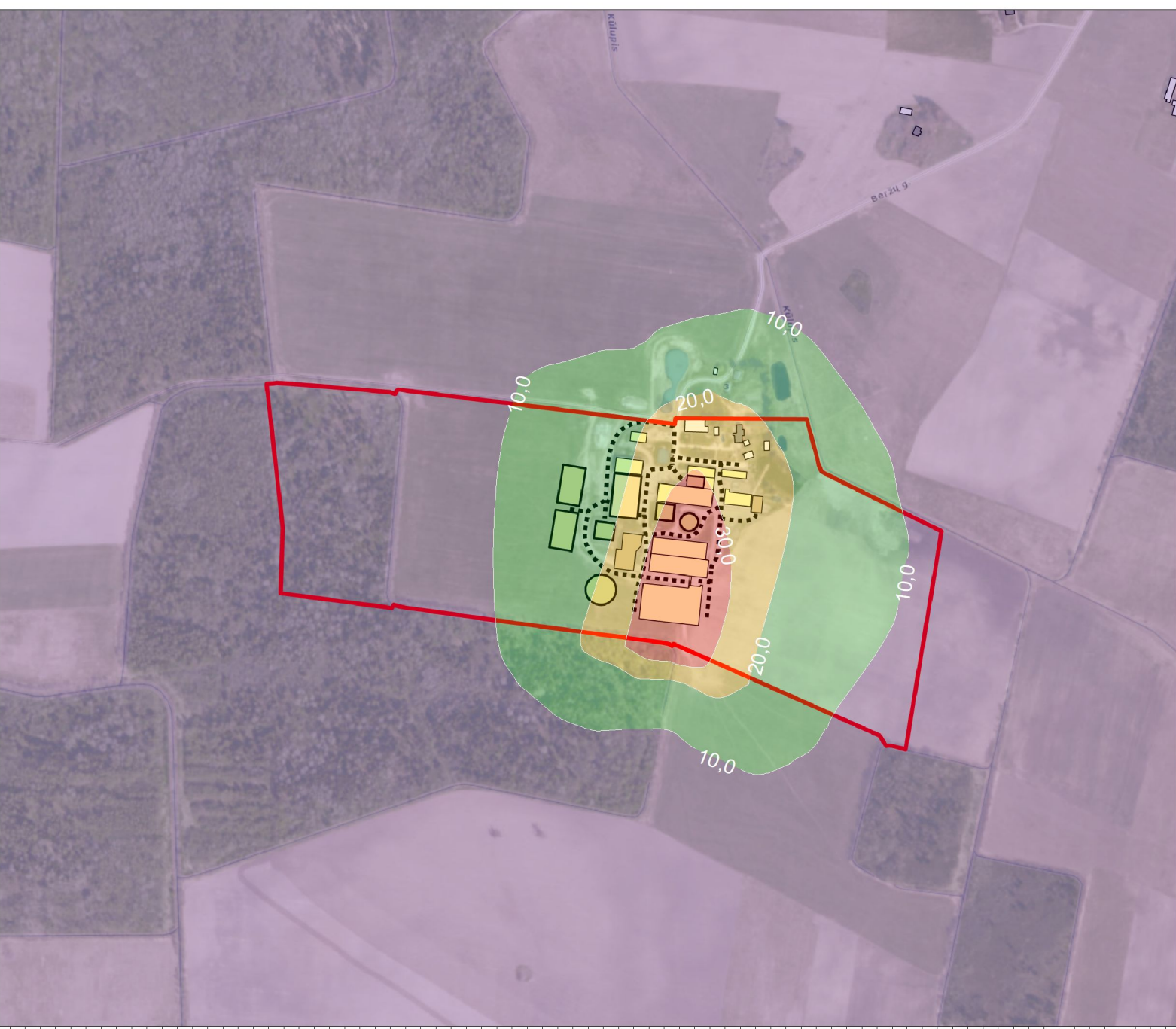
4 Priedas. Oro tarša ir kvapai

Be fono

Teršalas: amoniakas
Periodas: 0,5 val.

UTM North [m]

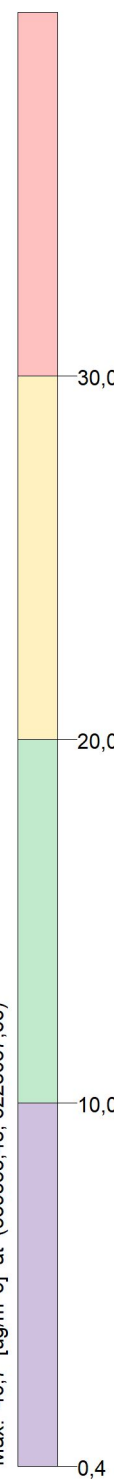
6227600
6227800
6228000
6228200
6228400
6228600
6228800



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

Max: 40,7 [ug/m^3] at (539553,48, 6228037,66)

ug/m^3



SOURCES:

16

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

40,7 ug/m^3

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

1:7.500



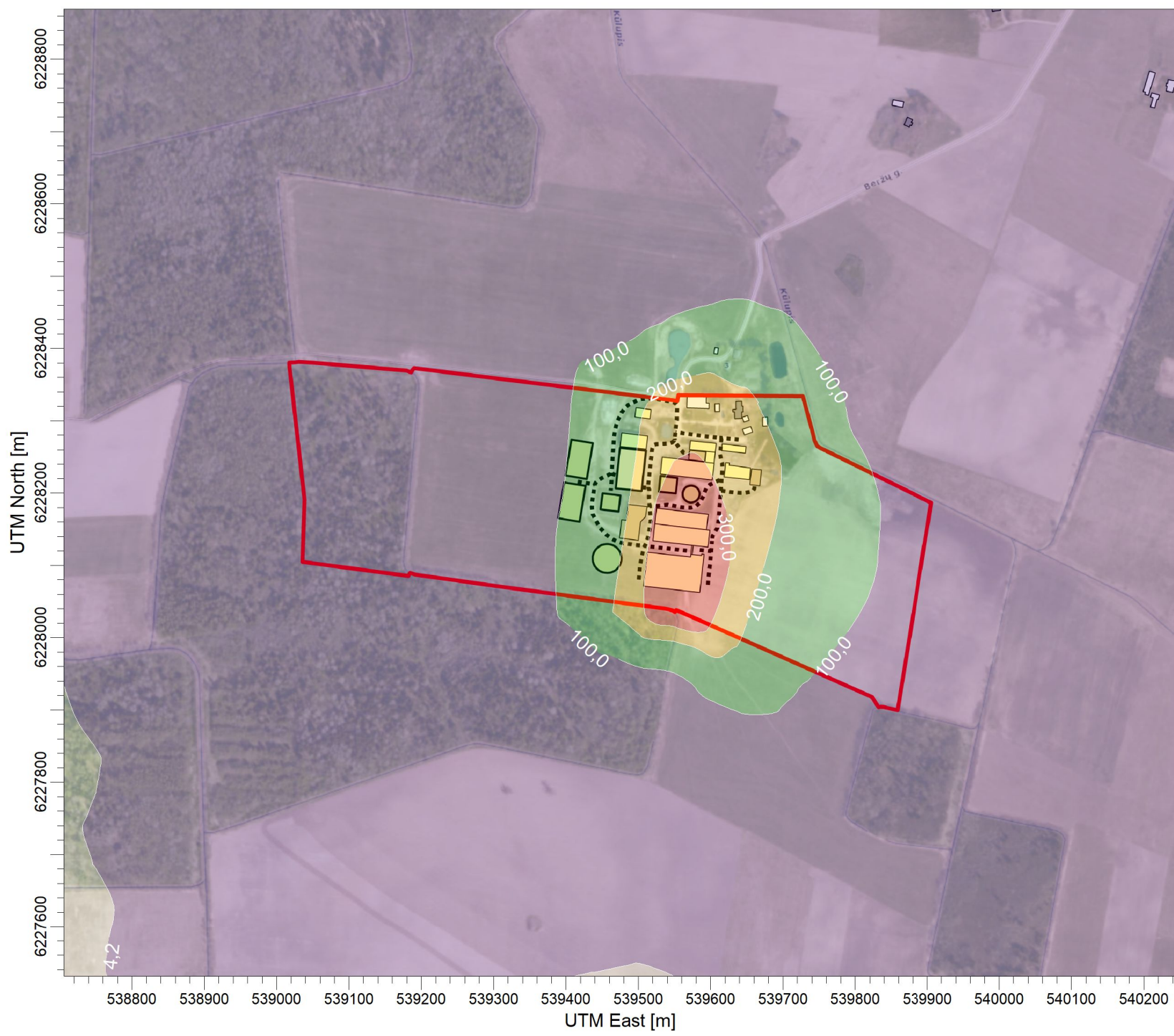
PROJECT NO.:

538800 538900 539000 539100 539200 539300 539400 539500 539600 539700 539800 539900 540000 540100

UTM East [m]

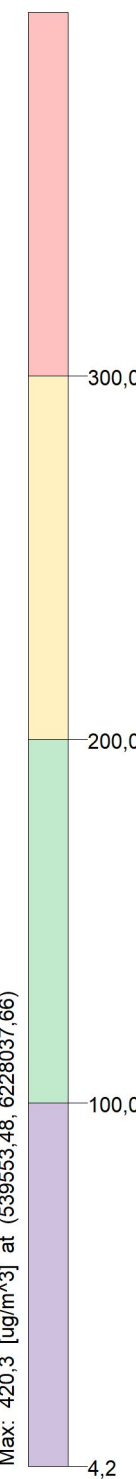
Be fono

Teršalas: lakūs org. junginiai
Periodas: 0,5 val.



ug/m^3

PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 420,3 [ug/m^3] at (539553,48, 6228037,66)



SOURCES:

16

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

420,3 ug/m^3

COMPANY NAME:

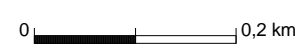
UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

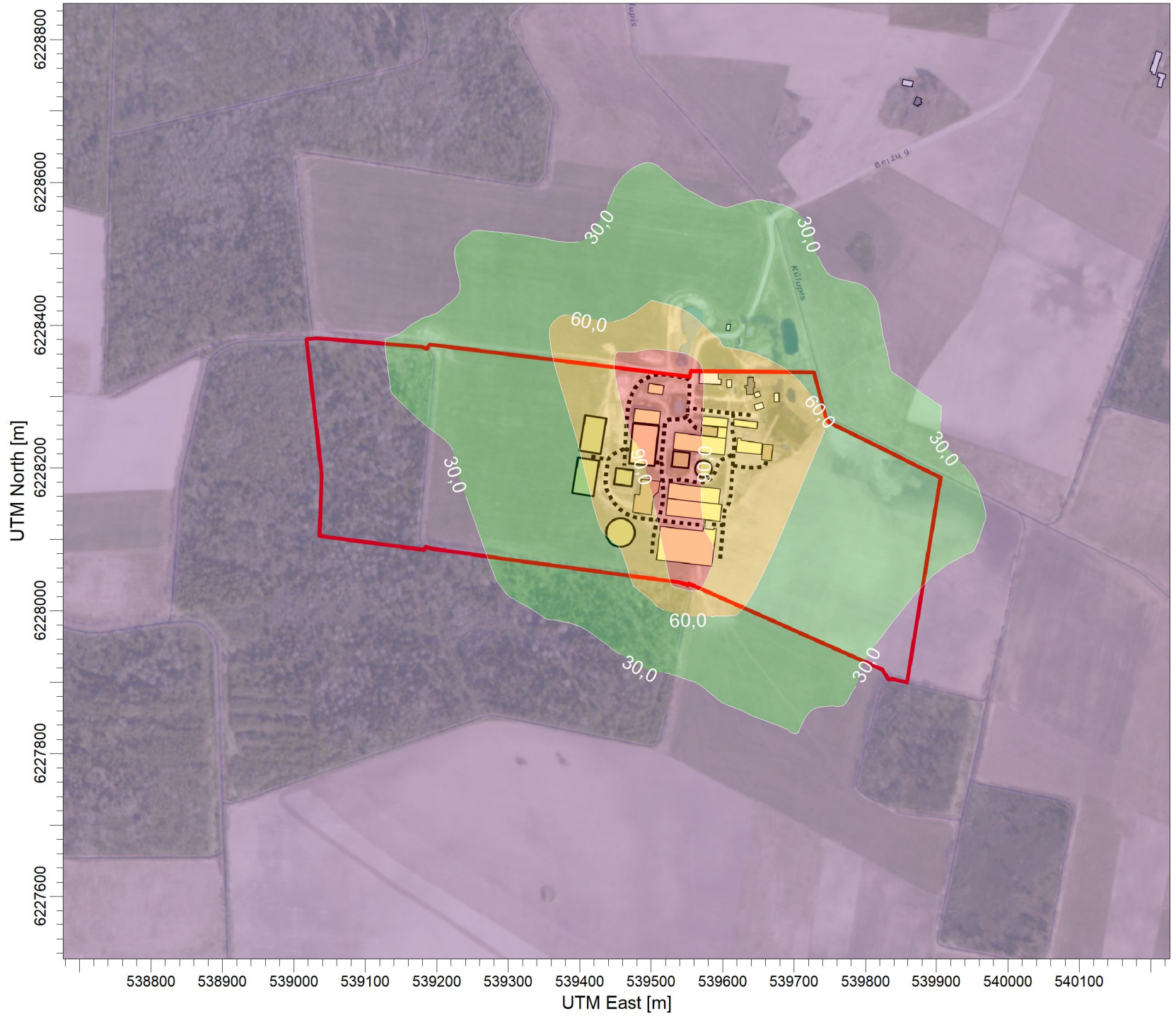
1:7.500



PROJECT NO.:

Be fono

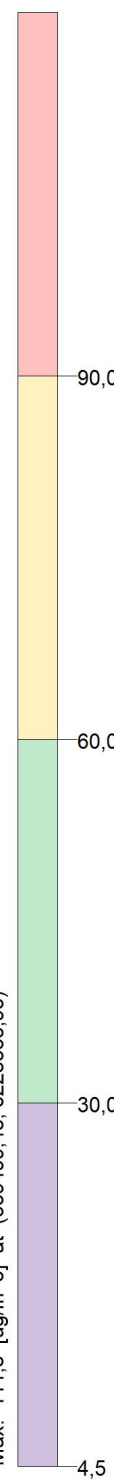
Teršalas: anglies monoksidas
Periodas: 8 val. slenkančio vidurkio



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

Max: 111,8 [ug/m³] at (539499,48, 6228335,93)

ug/m³



SOURCES:

1

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

111,8 ug/m³

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

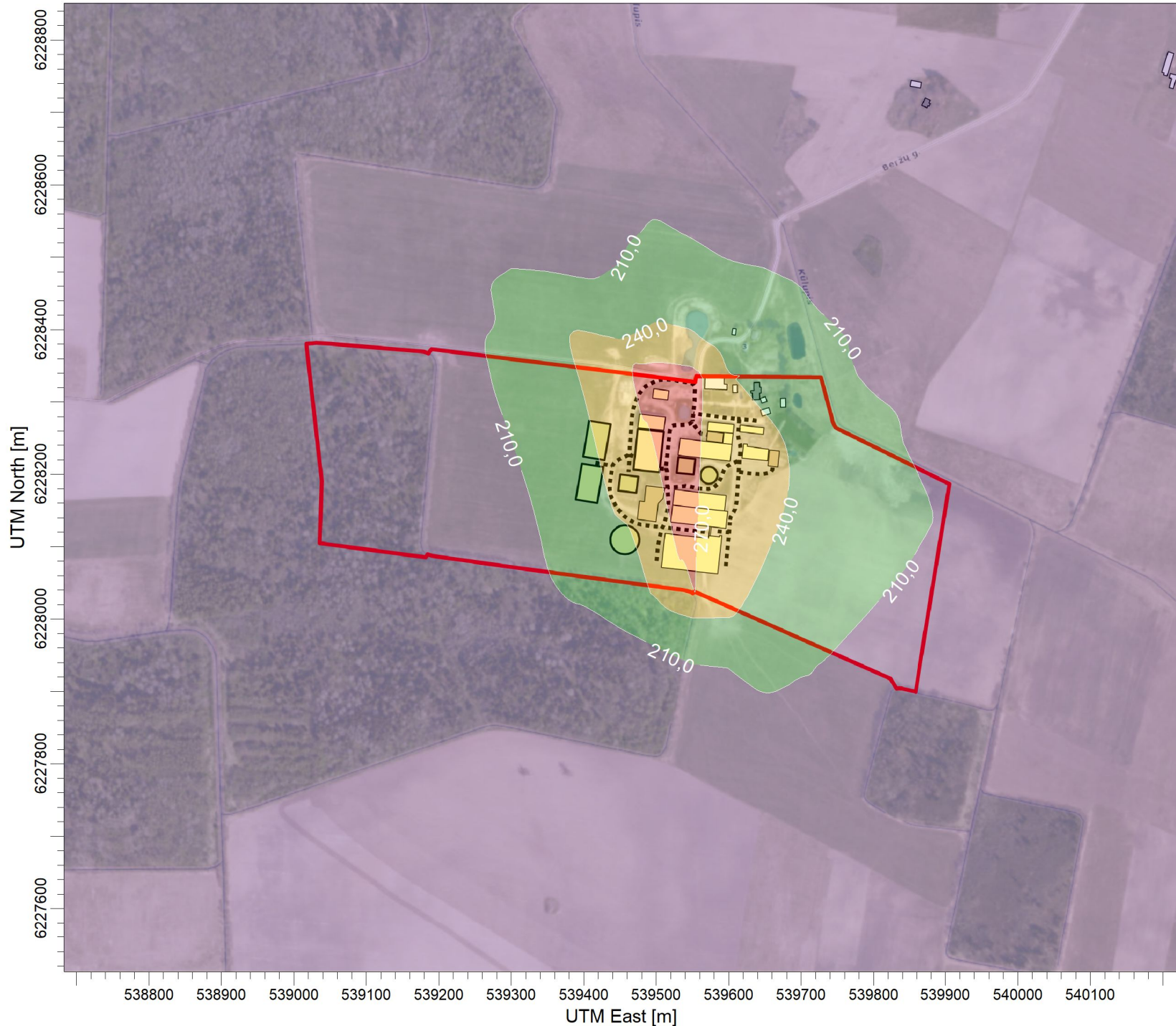
1:7.500



PROJECT NO.:

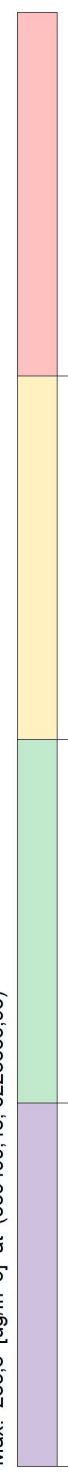
Su fonu

Teršalas: anglies monoksidas
Periodas: 8 val. slenkančio vidurkio



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

Max: 283,8 [ug/m^3] at (539499,48, 6228335,93)



SOURCES:

1

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

283,8 ug/m^3

COMPANY NAME:

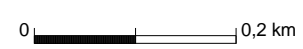
UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

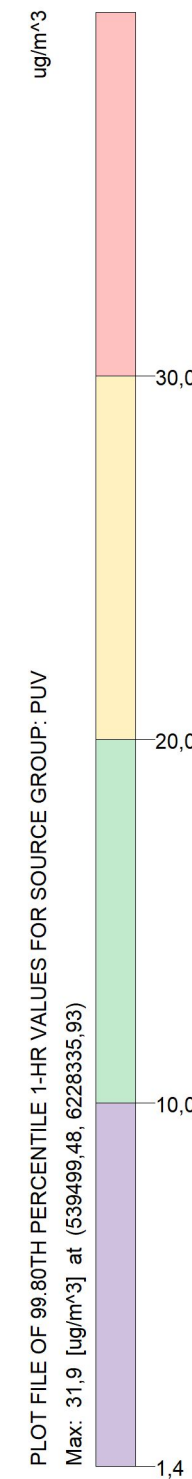
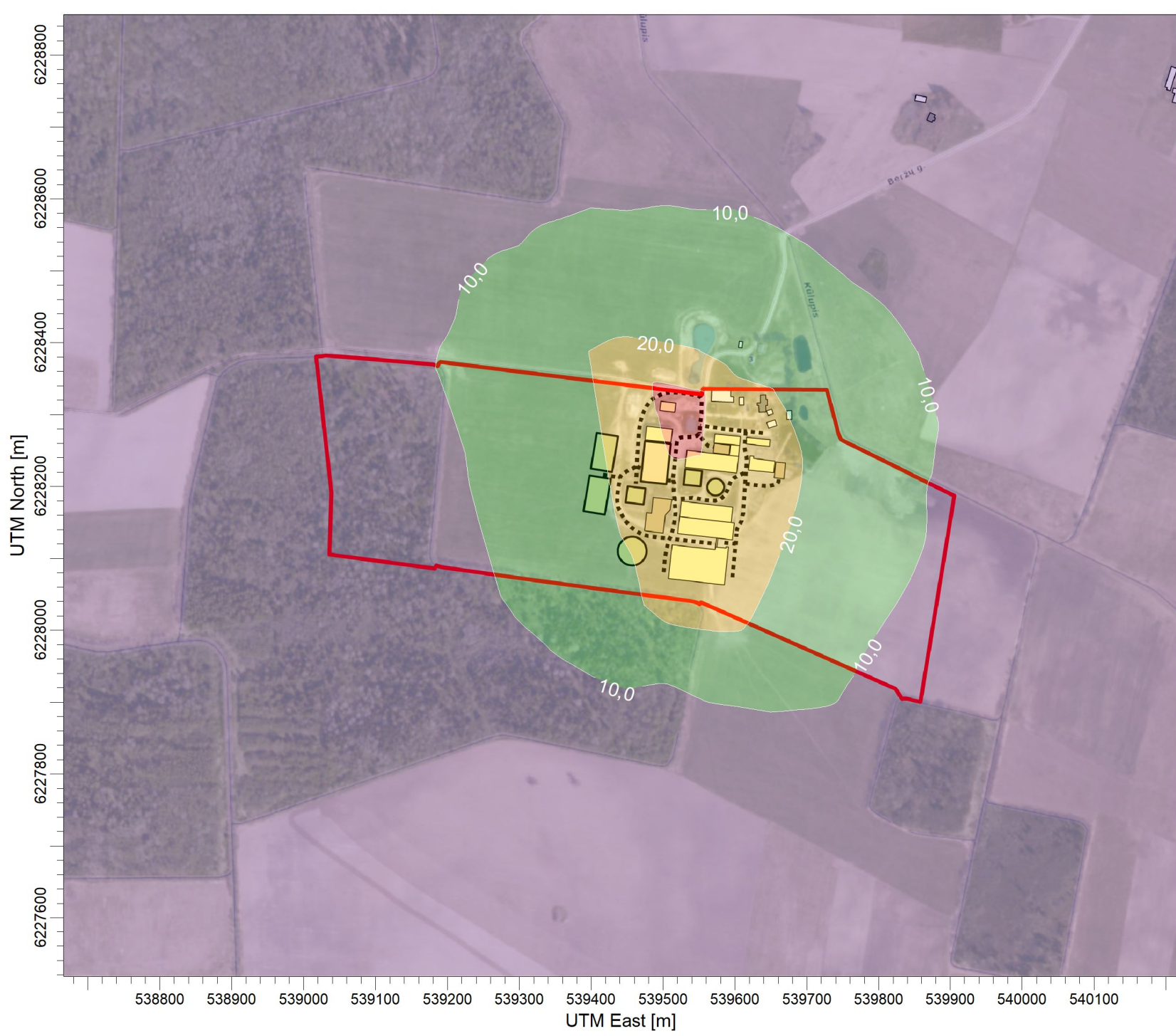
1:7.500



PROJECT NO.:

Be fono

Teršalas: azoto dioksidas
Periodas: 1 val.



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 31,9 [ug/m³] at (539499,48, 6228335,93)

SOURCES:

1

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

31,9 ug/m³

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

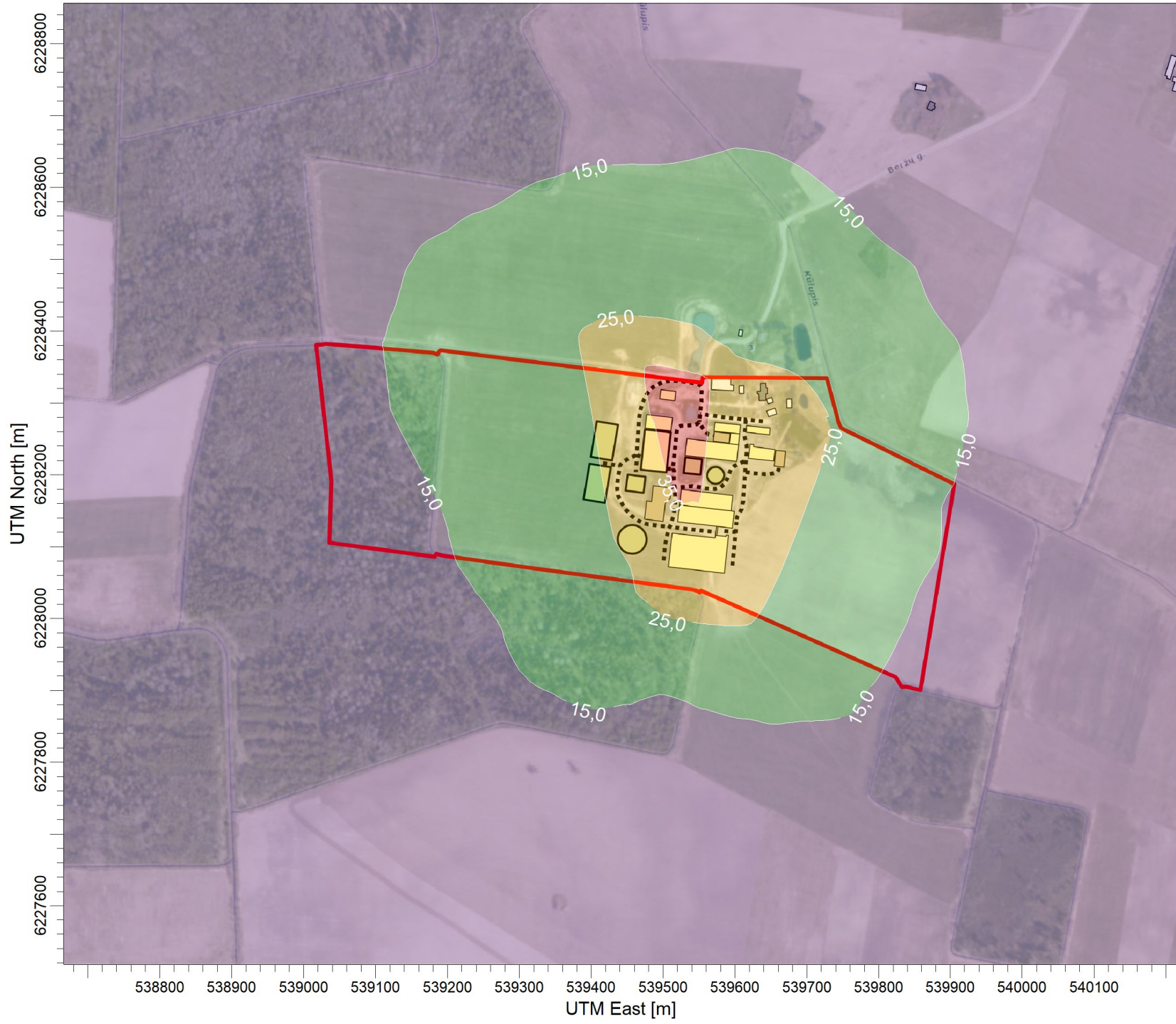
1:7.500



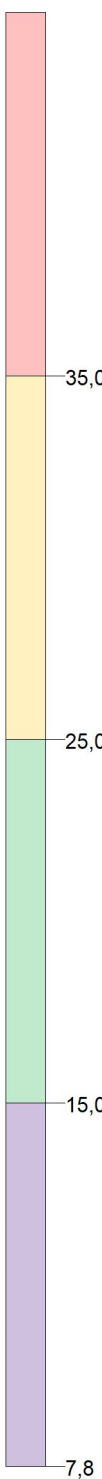
PROJECT NO.:

Su fonu

Teršalas: azoto dioksidas
Periodas: 1 val.



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 38,3 [ug/m^3] at (539499,48, 6228335,93)



SOURCES:

1

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

38,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

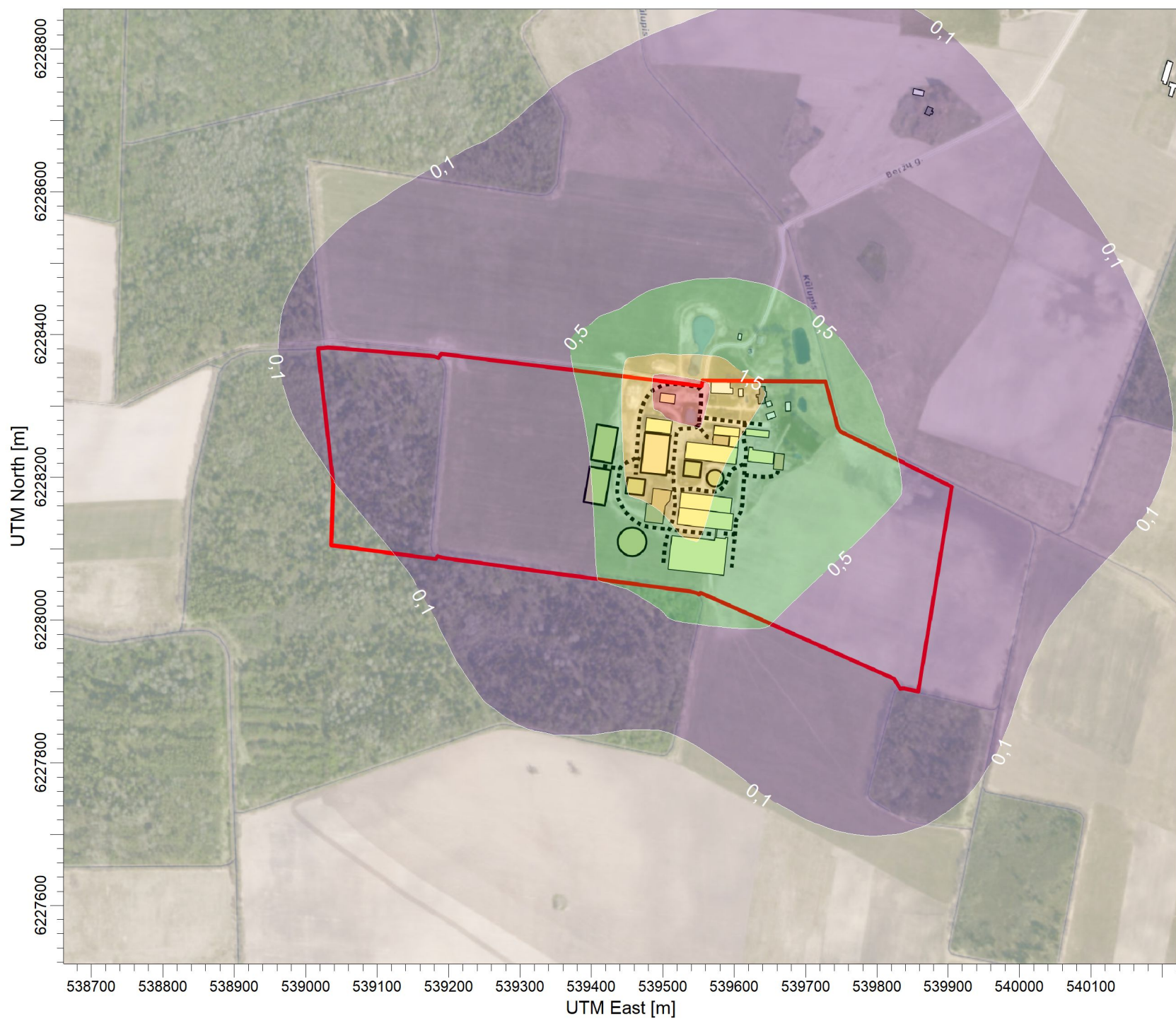
SCALE:

1:7.500

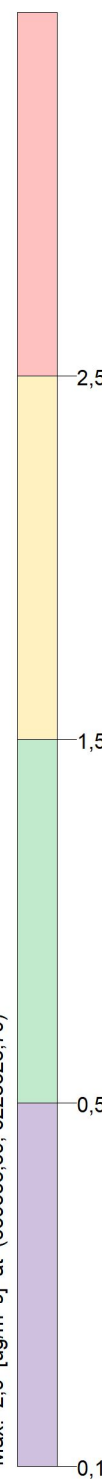


PROJECT NO.:

Be fono
Teršalas: azoto dioksidas
Periodas: metų



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 2,9 [ug/m^3] at (539553,59, 6228328,70)



SOURCES:

1

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

2,9 ug/m^3

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

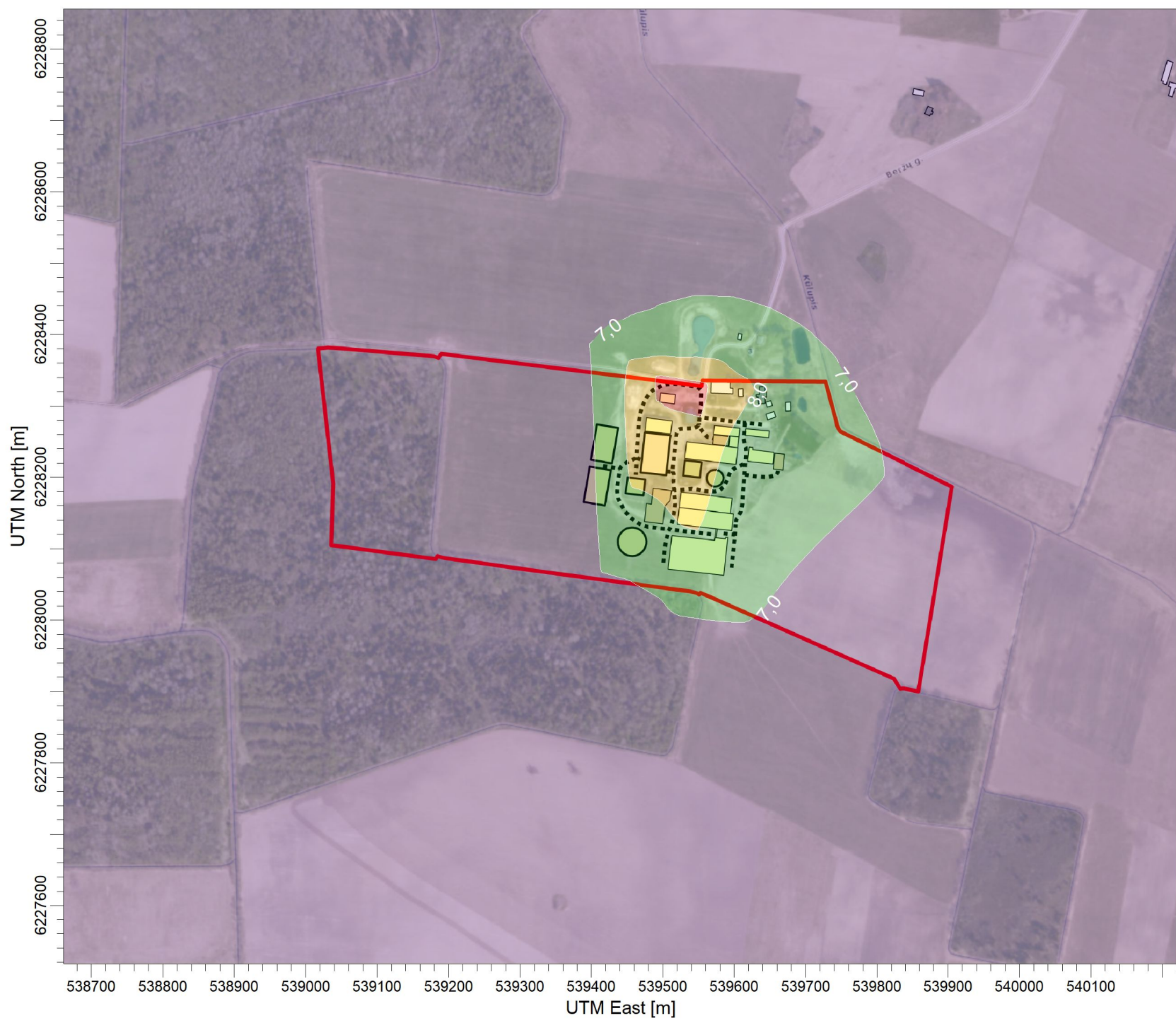
1:7.500



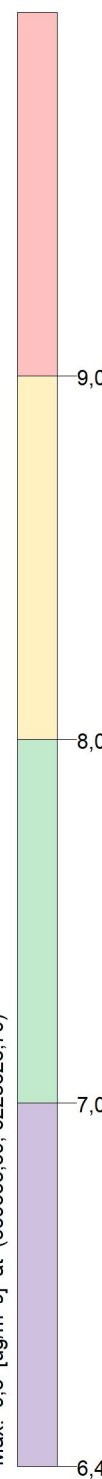
PROJECT NO.:

Su fonu

Teršalas: azoto dioksidas
Periodas: metų



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 9,3 [ug/m^3] at (539553,59, 6228328,70)



SOURCES:

1

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

9,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

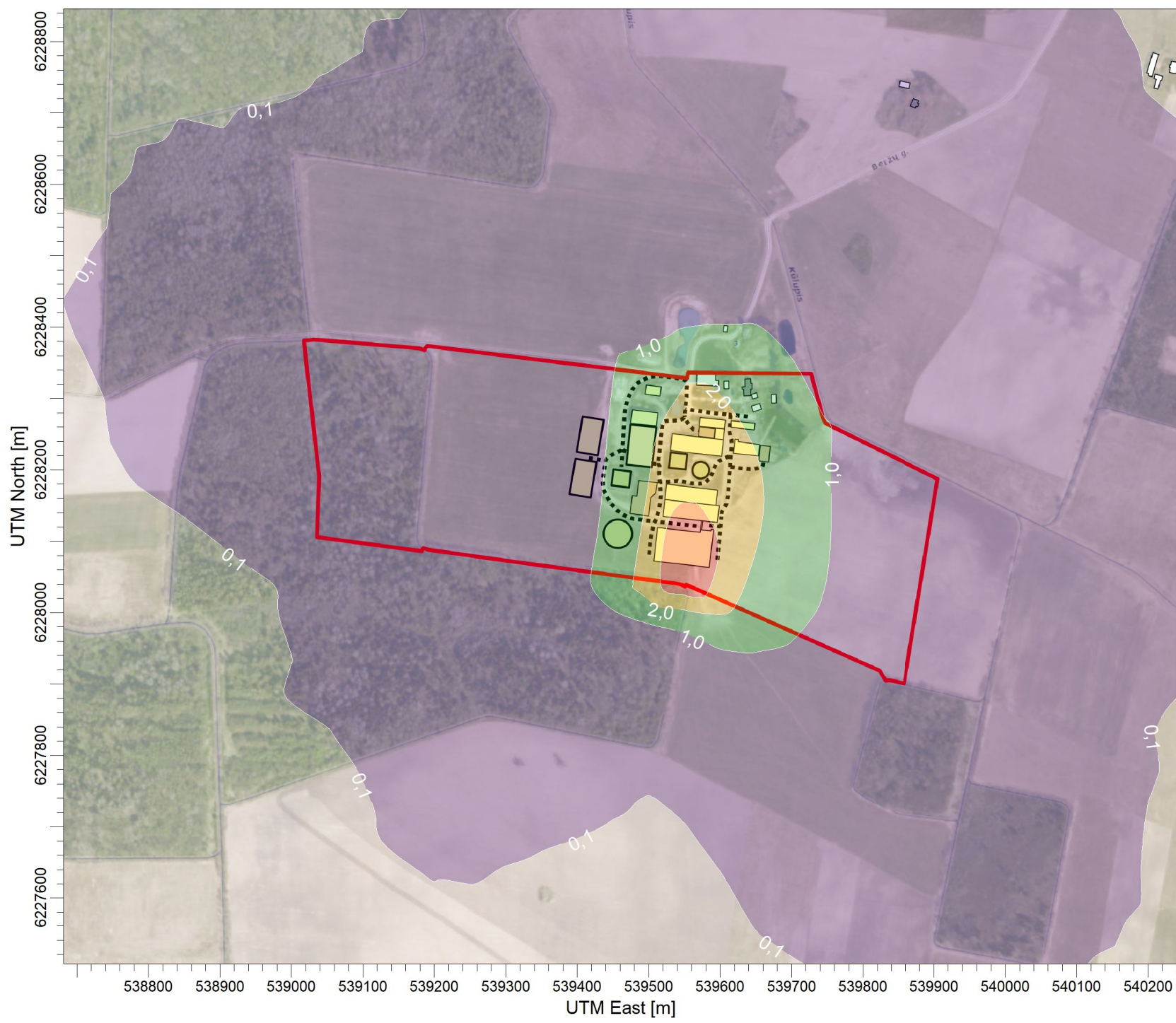
1:7.500



PROJECT NO.:

Be fono

Teršalas: kietos dalelės 10
Periodas: paros



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

Max: 3,7 [ug/m^3] at (539553,48, 6228037,66)

SOURCES:

16

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

3,7 ug/m^3

COMPANY NAME:

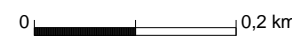
UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

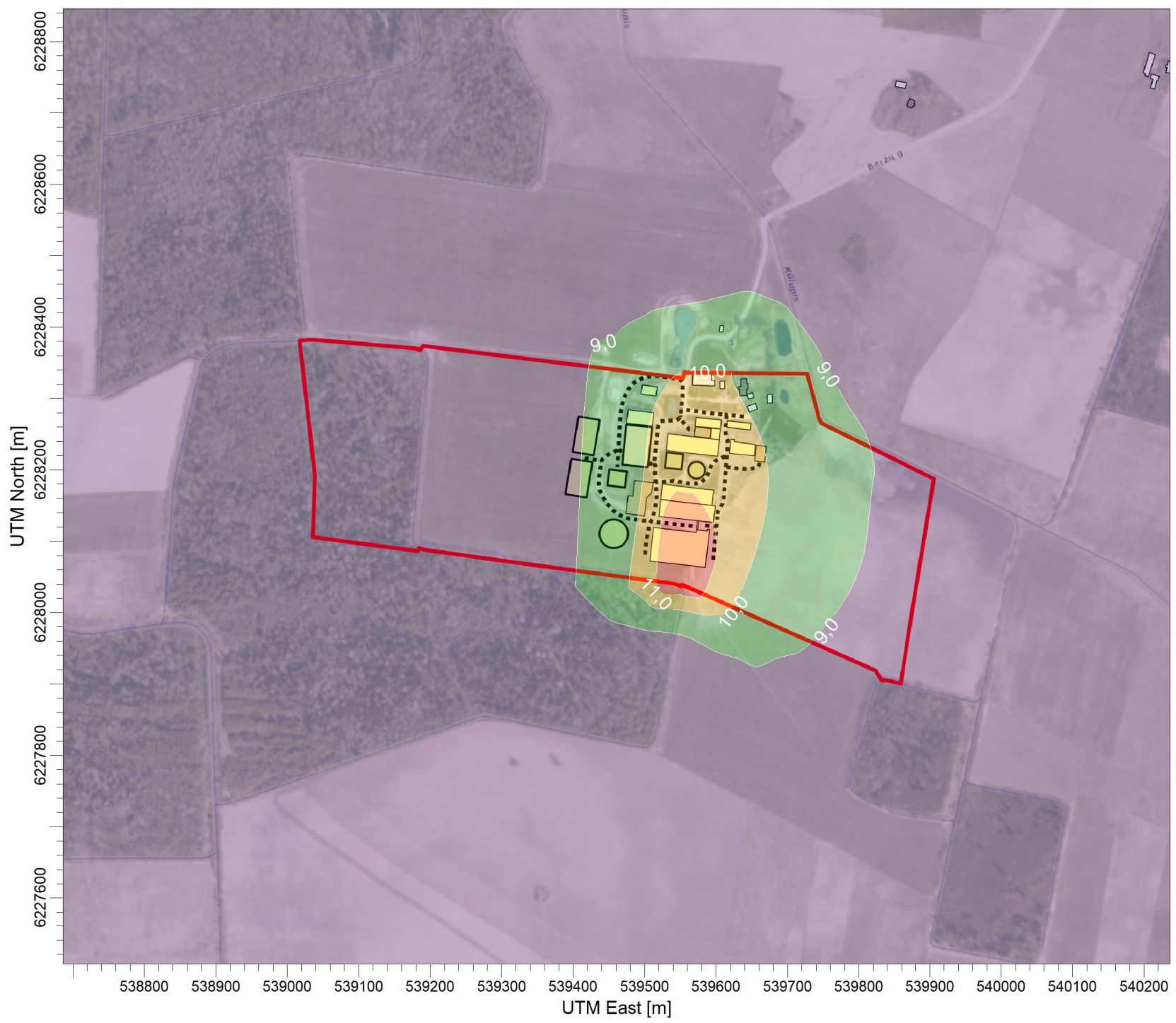
1:7.500



PROJECT NO.:

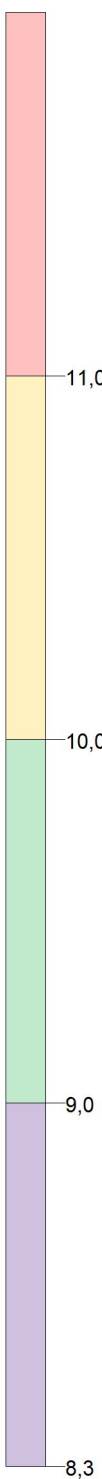
Su fonu

Teršalas: kietos dalelės 10
Periodas: paros



$\mu\text{g}/\text{m}^3$

PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 11,7 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (539534,45, 6228040,58)



SOURCES:

16

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

11,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

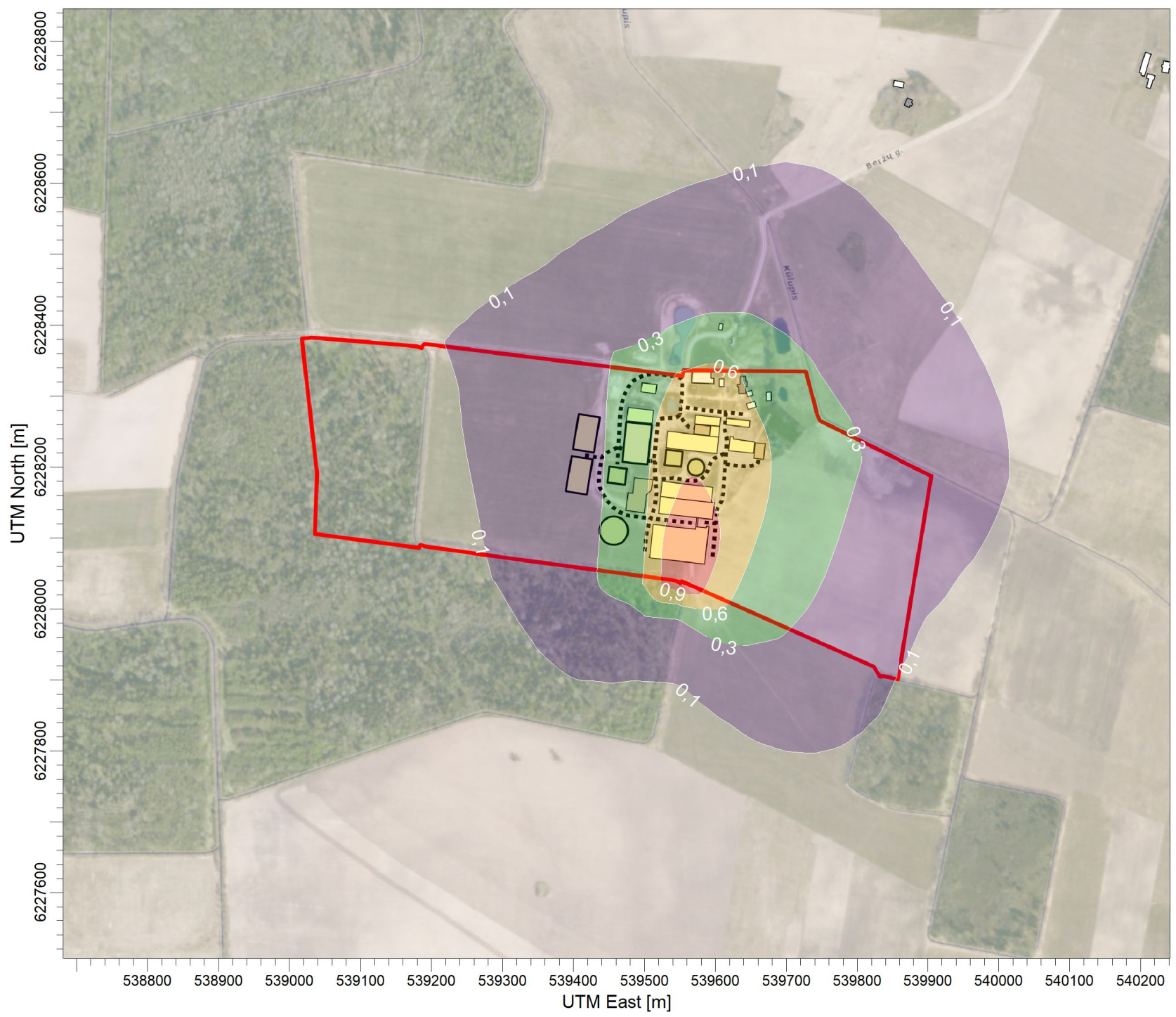
1:7.500



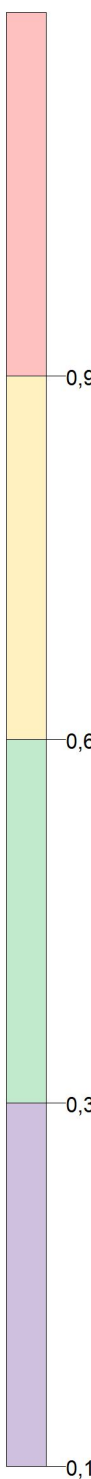
PROJECT NO.:

Be fono

Teršalas: kietos dalelės 10
Periodas: metų



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 1,1 [ug/m^3] at (539553,48, 6228037,66)



SOURCES:

16

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

1,1 ug/m^3

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

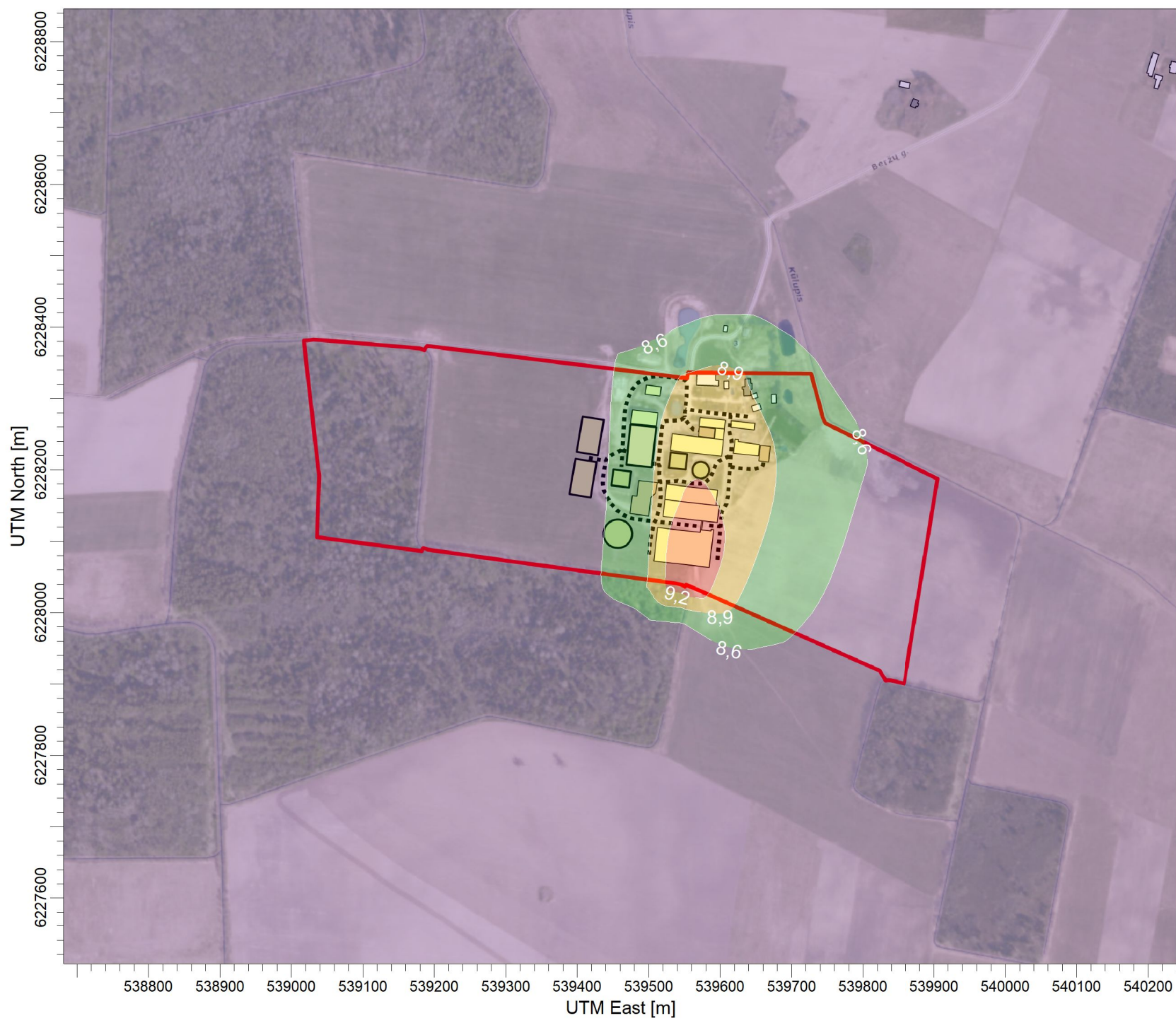
1:7.500



PROJECT NO.:

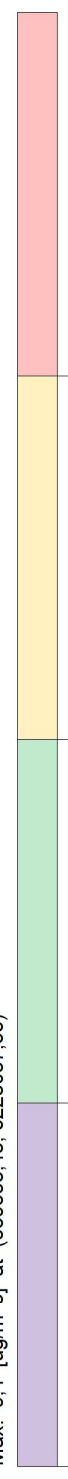
Su fonu

Teršalas: kietos dalelės 10
Periodas: metų



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

Max: 9,4 [ug/m^3] at (539553,48, 6228037,66)



SOURCES:

16

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

9,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

1:7.500



PROJECT NO.:

Be fono

Teršalas: kietos dalelės 2,5
Periodas: paros



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV
 Max: 5,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (539553,48, 6228037,66)



SOURCES:

16

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

5,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

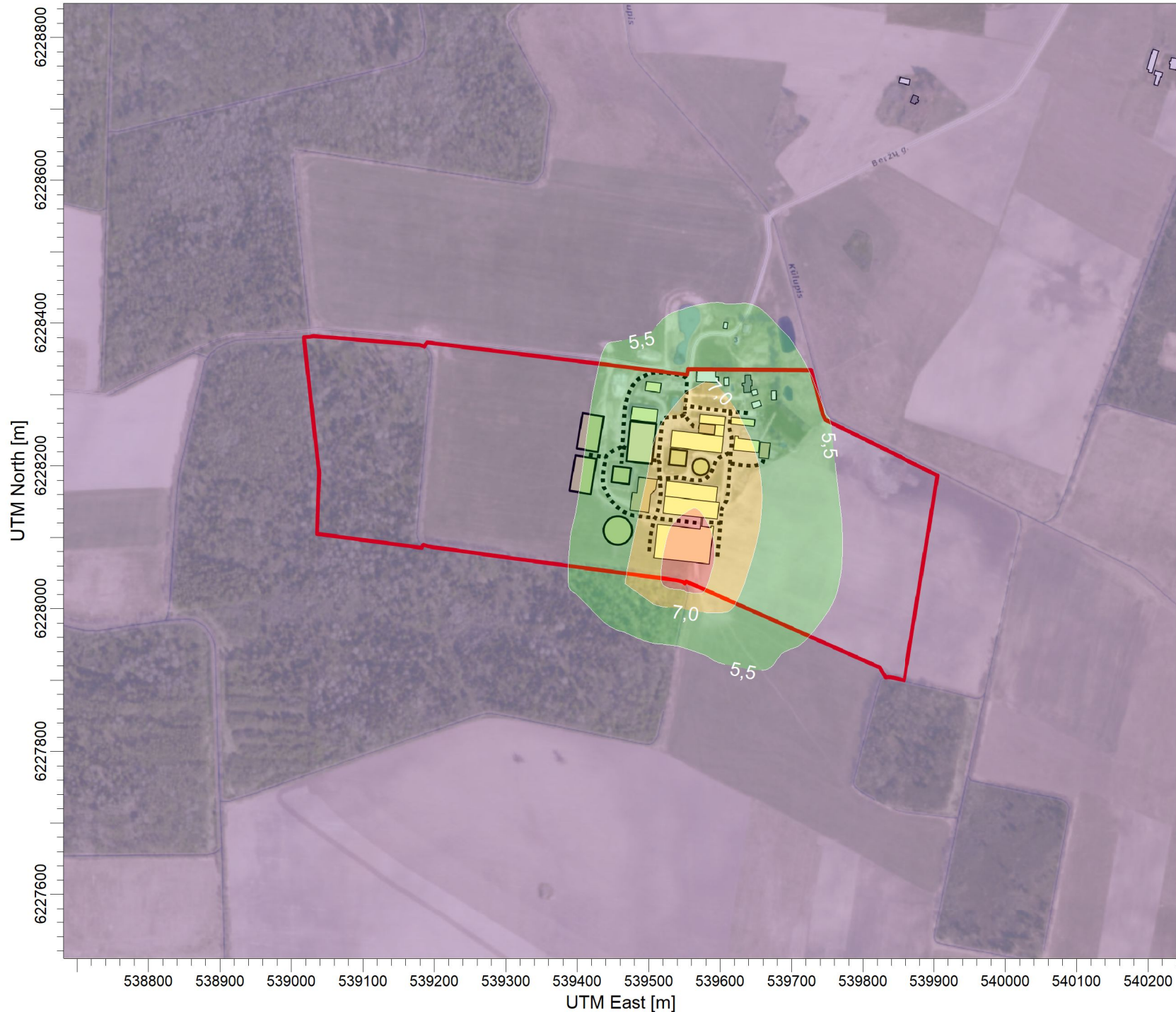
1:7.500



PROJECT NO.:

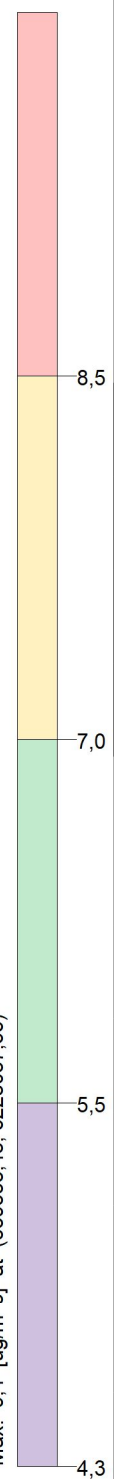
Su fonu

Teršalas: kietos dalelės 2,5
Periodas: paros



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 9,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ at (539553,48, 6228037,66)



SOURCES:

16

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

9,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

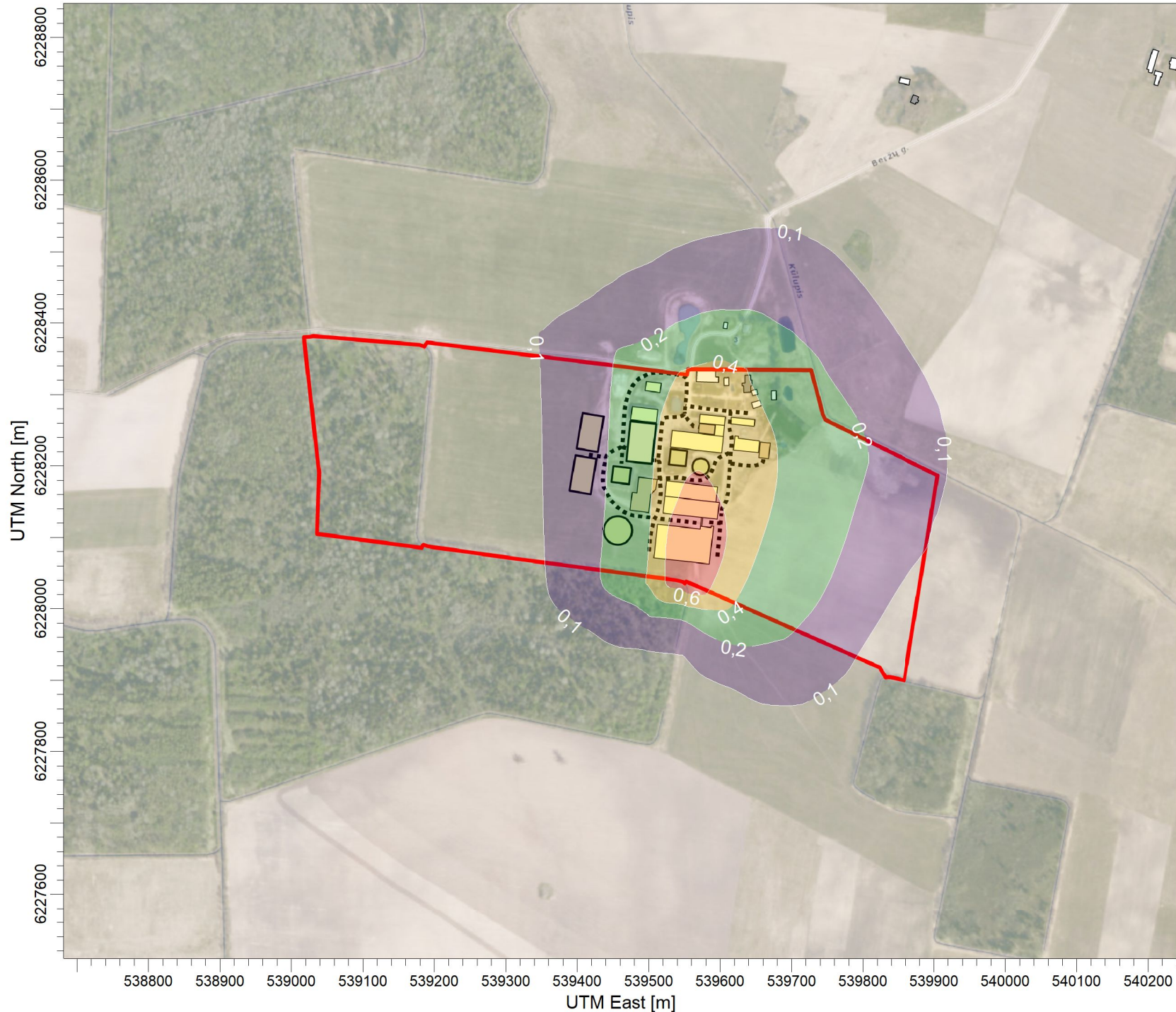
SCALE:

1:7.500



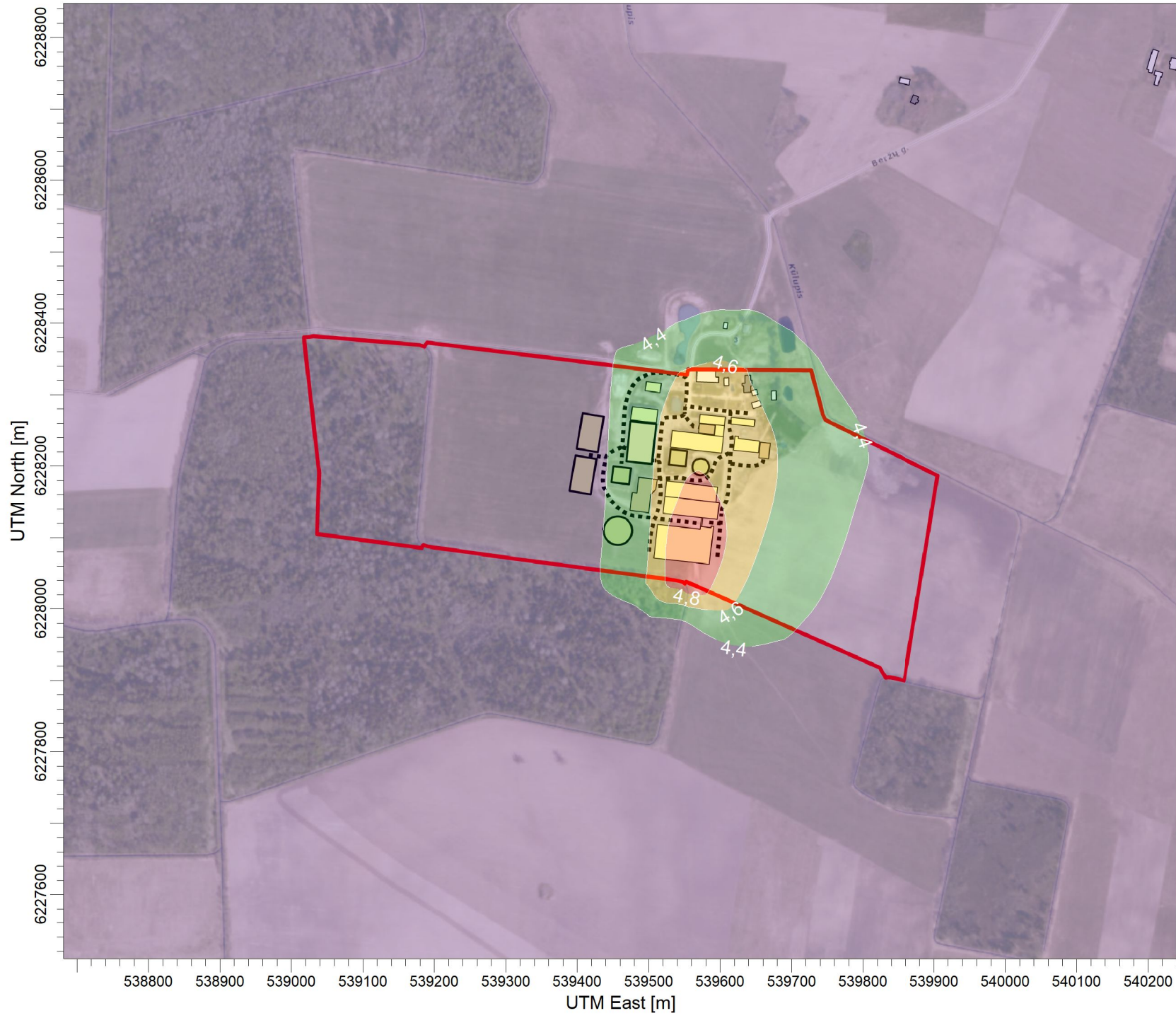
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE: **Galvijų ūkio (Beržų 1., Erslos k., Šačių sen., Skuodo r. sav.) plėtros ir eksploatacijos, informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo**



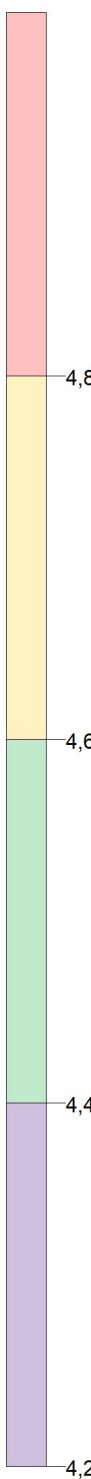
| | |
|---------------|--|
| COMMENTS: | Be fono |
| | Teršalas: kietos dalelės 2,5 Periodas: metų |
| SOURCES: | 16 |
| RECEPTORS: | 1423 |
| OUTPUT TYPE: | Concentration |
| MAX: | 0,8 ug/m³ |
| COMPANY NAME: | UAB "Infraplanas" |
| DATE: | 2025-06-04 |
| SCALE: | 1:7.500 |
| | 0 0,2 km |
| PROJECT NO.: | |

Su fonu
Teršalas: kietos dalelės 2,5
Periodas: metų



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

Max: 5,0 [ug/m^3] at (539553,48, 6228037,66)



SOURCES:

16

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

5,0 ug/m^3

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

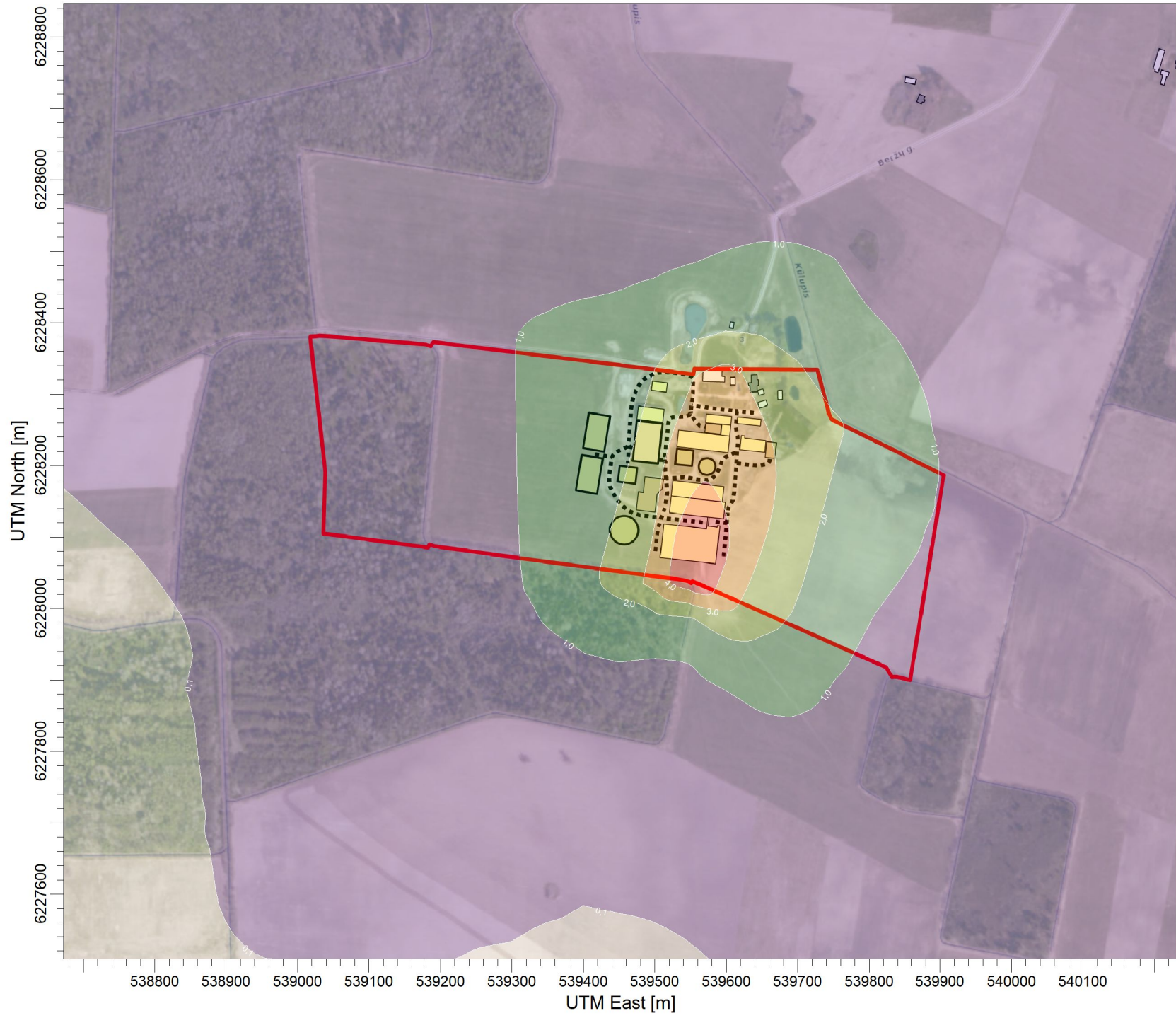
SCALE:

1:7.500



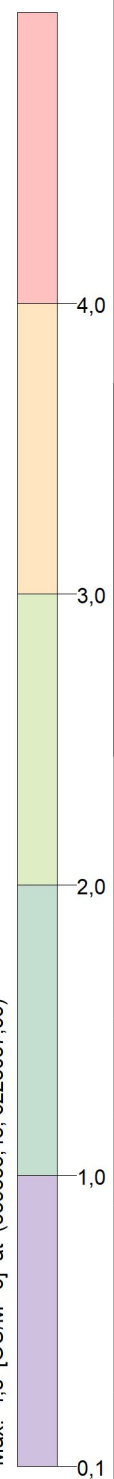
PROJECT NO.:

Be fono
Teršalas: kvapas
Periodas: 1 val.



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

Max: 4,8 [OU/M**3] at (539553,48, 6228037,66)



SOURCES:

16

RECEPTORS:

1423

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

4,8 OU/M3**

COMPANY NAME:

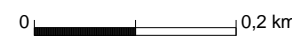
UAB "Infraplanas"

DATE:

2025-06-04

SCALE:

1:7.500



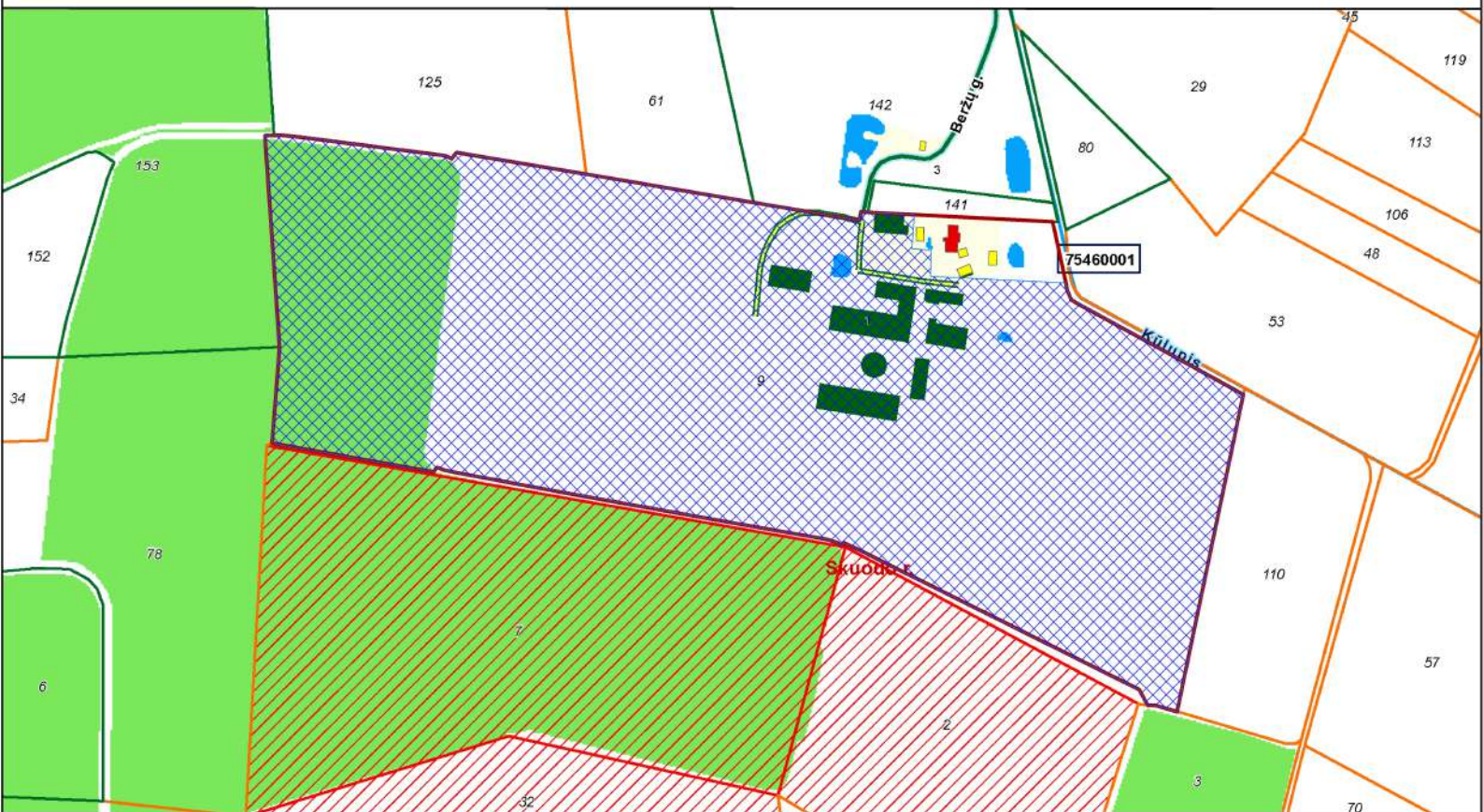
PROJECT NO.:

5 Priedas. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona



Mastelis 1:

KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA



Sutartiniai ženklai

- | | |
|--|--|
|  Analizuojamos teritorijos riba |  Negyvenamas pastatas |
|  Rekomenduojama SAZ (apie 24,955 ha) |  Gyvenamas pastatas |





Sutartiniai ženklai

- Analizuojamos teritorijos riba
- Rekomenduojama SAZ (apie 24,955 ha)
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas

Triukšmo viršijimo izolinija (dienos)

— 55

Triukšmo viršijimo izolinija (vakaro)

— 50

Triukšmo viršijimo izolinija (nakties)

— 45

140 70 0 140 Metrai

7 Priedas. PAV atrankos išvada

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

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

UAB „Infraplanas“
el. p. info@infraplanas.lt

Į 2025-05-07

Nr. S-2025-75

Z.Mockui
el. p. zigmantas.mockus@gmail.com

**ATRANKOS IŠVADA DĖL ŪKININKO ZIGMANTO MOCKAUS GALVIJŲ ŪKIO
(BERŽŪ G. 1, ERSLOS K., ŠAČIŲ SEN., SKUODO R. SAV.) PLANUOJAMOS PLĖTROS
IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

2025-05- Nr. (30-2)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

Ūkininkas Zigmantas Mockus, ūkio registracijos pažymėjimas Nr. Ū/k 7528857, Beržų g. 1, Erslos k., Šačių sen., Skuodo r., tel. +370 618 50947, el. p. zigmantas.mockus@gmail.com.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Infraplanas“, Inovacijų g. 3, Biruliškės k., Kauno r., tel. +370 698 18678, el. p. info@infraplanas.lt.

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

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV Įstatymas) 2 priedo 1.1 punkto – Intensyvus gyvūnų ar paukščių auginimas statiniuose, jeigu vietų jiems laikyti yra: 1.1.4 papunkčiu (karvėms, buliams – 250 ar daugiau) ir 15 punktu (Į šiame priede pateiktą rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo 11 punkte nurodytus atvejus).

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) yra ir bus vykdoma žemės sklype kadastrinis Nr. 7546/0001:9, esančiame adresu Beržų g. 1, Erslos k., Šačių sen., Skuodo r. sav. Žemės sklypo plotas yra 25,6262 ha. Žemės sklypo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio

paskirties žemės sklypai. Sklype yra ūkininko – PŪV organizatoriaus sodyba bei įkurtas ir šiuo metu veikiantis pieninių galvijų ūkis. Kitas artimiausias gyvenamasis namas adresu Beržų g. 3, Erslos k. nuo PŪV sklypo ribos yra nutolęs 35 m atstumu į šiaurę (taip pat priklauso PŪV organizatoriui). Kiti gyvenamieji pastatai pavieniai ir nutolę didesniu kaip 400 m atstumu.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Sklype šiuo metu yra veikiantis pieninių galvijų ūkis, auginamos melžiamos karvės ir įvairaus amžiaus jų prieauglis, iš viso 415 vnt. galvijų (t.t. 191 vnt. karvių) arba 287 vnt. sutartinių gyvulių (toliau – SG). Ūkyje per metus yra gaunama apie 2 600 tonų pieno. Visi galvijų ūkį sudarantys statiniai (žr. atrankos informacijos 1 lentelė) su visa veiklai reikalinga infrastruktūra yra išsidėstę sklypo centrinėje dalyje, o ūkininko sodyba – šiauriau nuo jų. Likusią sklypo dalį užima dirbami žemės laukai (ariamasis žemės plotas – 17,1511 ha) ir miškas (miško žemės plotas – 4,3568 ha). Šiuo metu ūkyje yra eksploatuojami 6 galvijų laikymo ir priežiūros pastatai, 4 skysto mėšlo kauptuvai, 3 kraikinio mėšlo aikštelės, pašarų tranšėjos (silosinė yra aklina uždengta).

PŪV metu ketinama padidinti pieninių galvijų ūkyje laikomų galvijų skaičių iki 1 000 vnt. (t.t. 480 vnt. karvių) arba 735 vnt. SG (žr. atrankos informacijos 2 lentelė). Ūkyje po plėtros planuojama gauti iki 6 570 tonų pieno. Plėtros darbai susiję su gyvulių auginimo ir karvių melžimo sąlygų pagerinimu bei galvijų ūkyje susidarančio skysto ir kieto mėšlo efektyvesniu tvarkymu. Plėtros metu planuojama pastatyti du naujus galvijų laikymo ir priežiūros pastatus – karvides, technikos garažą, sandėlį, du naujus skysto mėšlo kauptuvus – vieną skysto mėšlo rezervuarą bei skysto mėšlo lagūną, išplėsti esamą kraikinio mėšlo mėšlidę. Naujų pastatų, skysto mėšlo kauptuvų statyba, kraikinio mėšlo aikštelės plėtra bus vykdoma esamos teritorijos ribose. Įgyvendinus plėtrą visa veiklai reikalinga infrastruktūra bus prijungta prie esamos galvijų ūkio infrastruktūros, galvijų auginimo technologija nesikeis.

Visi galvijai ūkyje yra ir bus laikomi palaidi, taikant besaičio laikymo technologiją. Melžiamos karvės laikomos taikant skysto mėšlo šalinimo technologiją, o užtrūkusios karvės ir visas prieauglis laikomas taikant kraikinio mėšlo šalinimo technologiją. Galvijai šeriami subalansuotais pagal pašarinę vertę smulkintais pašarų mišiniais du kartus dienoje. Galvijų girdymui aptvaruose įrengtos grupinės girdyklos, pritaikytos šaltiems tvartams.

Mėšlas iš karvidžių šalinamas skreperiniais transporteriais į skersinį kanalą. Nuotekos ir skystas mėšlas iš melžimo aikštelės ir priešmelžiminės aikštelės šalinamas suplaunant jį į nuotekų šalinimo kanalus, kuriais sutekės į skysto mėšlo siurblinę. Iš siurblinės nuotekos ir skystas mėšlas siurblių pagalba spaudiminėmis linijomis transportuojamas į skysto mėšlo kauptuvus. Veršeliai iki 6 mėnesių amžiaus ir visas prieauglis bei užtrūkusios karvės laikomos grupiniuose garduose ant kraiko suskirstyti pagal amžių ir lytį. Gardai kreikiami ir mėšlas šalinamas mechanizuotai galvijų neišvarant į lauką, pakaitomis valant atskiras gardo dalis. Kraikinis mėšlas nuo mėšlo šalinimo takų traktoriniu buldozeriu išstumiamas tiesiogiai į kraikinio mėšlo mėšlides. Mėšlas iš veršiavimosi skyriaus šalinamas mobiliais krautuvais, atvežant į kraikinio mėšlo mėšlidę. Galvijai ištisis metus laikomi tvartuose.

Po ūkio plėtros bendra skysto mėšlo kauptuvų naudinga talpa sudarys 20 604 m³ (susidarantis skysto mėšlo, gamybinių, buitinių ir paviršinių nuotekų nuo galimai taršių teritorijų kiekis per 6 mėn. – 19690 m³), bendra kraikinio mėšlo aikštelių naudinga talpa sudarys 3 960 m³ (susidarantis mėšlo kiekis per 6 mėn. – 3668 m³). Ūkyje planuojami pakankamo tūrio pusės metų skysto mėšlo/nuotekų/tiršto mėšlo kaupimo įrenginiai.

Kraikinis ir skystas mėšlas du kartus per metus, pagal suderintą tręšimo planą, išvežamas į ūkininkui priklausančius žemės ūkio laukus (paskleidimui reikalingas 372,06 ha žemės naudmenų plotas, ūkis deklaruoja valdantis 430,12 ha žemės ūkio naudmenų).

Ūkio veiklos metu esamoje ir planuojamoje situacijoje vandens poreikis buitiniams ir technologiniams reikmėms tenkinamas iš PŪV sklype esančio gėlo vandens gręžinio Nr. 26438.

Po ūkio plėtros numatomas geriamo vandens poreikis – 69,66 m³/parą, 25 426 m³/metus. Ūkio veiklos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos. Gamybinės nuotekos susidaro tvartų, technologinių įrenginių plovimo, gyvulių maudymo, patalpų ir mėšlinų paviršių valymo metu. Susidaranti buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų (kraikinio mėšlo mėšlidžių, srutų rezervuarų ir lagūnų, silosinės) surenkamos į skysto mėšlo kaupimo įrenginius kartu su skystuoju mėšlu bei naudojamos laukams tręšti. Kietų dangų teritorijoje nėra ir nenumatoma. Paviršinės nuotekos nuo pastatų, statinių, teritorijos kelių ir aikštelių nuvedamos į aplinkinius žalius plotus ir geriasi į gruntą.

Ūkinėje veikloje radioaktyvių medžiagų naudojimas nenumatomas. Veiklos metu susidaranti pavojingos ir nepavojingos atliekos (mišrios komunalinės atliekos, įvairių pakuočių ir kt. atliekos) rūšiuojamos pagal atliekų nomenklatūrą, kaupiamos ir saugomos konteineriuose ar specialiose paženklintose talpose ir perduodamos tvarkyti atliekų tvarkytojams, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka. Gyvūninės kilmės atliekos (kritę galvijai, kiti šalutiniai gyvūniniai produktai) laikomi tam skirtame konteineryje-šaldytuve, laikantis veterinarinių reikalavimų.

Ūkinės veiklos metu elektros energija naudojama įrangos darbui, apšvietimui, šildymui. Elektros energija tiekama iš elektros skirstomųjų tinklų, taip pat dalis elektros poreikio tenkinama iš PŪV sklype esančios 30kW galios saulės jėgainės. Planuojamas sunaudoti elektros energijos kiekis per metus sudarys ~ 96 000 kWh.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.

6.1. Iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. Atlikus PŪV atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūras, bus atliekamos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros, kurių metu bus nustatinėjama/tikslinama sanitarinė apsaugos zona (SAZ). Gavus visus reikiamus sutikimus, bus vykdomi statybos darbai.

6.1.2. Derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimtas, saugomas ir vėliau panaudotas vietovės aplinkos sutvarkymui. Esant šlapiai dirvai, tose vietose, kuriose dar nenuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis, nebus naudojama sunkioji technika.

6.1.3. Statybos metu susidarysiančios statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. Statybos atliekos statybos metu iki jų išvežimo bus rūšiuojamos ir sandėliuojamos konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje, tinkamai paruoštose statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietose. Išrūšiuotos atliekos pagal sutartis bus perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas. Dulkančios statybinės atliekos bus vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Mažinant kelių dulketumą žvyrkeliuose vasaros sezonu, statybos metu keliai bus laistomi vandeniu.

6.1.4. Siekiant išvengti galimo išvažinėjimo ar pievinės dangos suslėgimo statybos darbų metu, statybinės technikos judėjimas bus vykdomas jau esamais arba technikos judėjimui bei laikymui numatytais ir paženklintais takais ar aikštelėmis. Bus tvarkomi vietiniai keliai, kurie bus naudojami statybų metu. Keliuose negali būti nelygumų, duobių, jie bus sustiprinti ir išlyginti, kur reikalinga atnaujinta žvyro danga.

6.1.5. Statybos metu bus laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (birus smėlis, sorbentai).

6.1.6. Siekiant apsaugoti baltąjį gandrą ir jo lizdavietę PŪV teritorijoje, jei gandrulizdis yra naudojamas nuo balandžio 1 d. iki rugpjūčio 31 d., bus leidžiama gandrams ramiai išsiperėti ir užauginti jauniklius. Jei dėl vykdomų statybos darbų būtina perkelti gandrulizdį, gandrulizdžio perkėlimą galima atlikti nuo sausio 1 d. iki kovo 31 d. arba nuo rugsėjo 1 d. iki gruodžio 31 d.

6.1.7. Pastatų apdailai numatoma rinktis gamtinius atspalvius (rusvi, gelsvi, žalsvi), kad

statiniai geriau įsilietų į kraštovaizdį.

6.1.8. Planuojami gyvulių laikymo pastatai – karvidė (statinys Nr. 14) ir prieaugio karvidė (statinys Nr. 15) bus įrengti užtikrinant optimalų vidaus patalpų mikroklimatą, kas užtikrins 20 proc. efektyvumą, tinkamai parenkant konstrukcines pastatų savybes (pastato sienos ir aukštos lubos neleis reikšmingai išilti vidaus patalpų orui, bus įrengtas grindinys su greita savitakine šilumos pasišalinimo sistema ir skreperiais).

6.2. Veiklos vykdymo etape:

6.2.1. Buitinės, gamybinės nuotekos, susidarysiančios tvartų technologinių įrenginių plovimo, gyvulių maudymo, patalpų ir mėšlinų paviršių valymo metu bei paviršinės nuotekos nuo galimai taršių teritorijų (nuo kraikinio mėšlo aikštelių bei siloso tranšėjų) bus surenkamos ir nuvedamos į skysto mėšlo kauptuvus.

6.2.2. Visos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal LR teisės aktų reikalavimus.

6.2.3. Siekiant apriboti ir šalinti kvapų susidarymo priežastis, ūkyje naudojamos biologinės priemonės – probiotikai, kurių efektyvumas siekia ne mažiau nei 50 procentų amoniako ir kvapų atžvilgiu.

6.2.4. Silosinės dengiamos specialia trisluoksne juodai balta plėvele, skirta silosuotiems pašarams, atspindinčia šviesą, atsparia pramušimams ir plyšimui.

6.2.5. Rezervuaruose, lagūnose ir mėšlidėse laikomas skystas ir kraikinis mėšlas bus dengiamas danga, kurios efektyvumas turi siekti nemažiau nei 80 procentų amoniako ir kvapų išsiskyrimo į aplinką atžvilgiu (pvz. tai galėtų būti 20 cm storio šiaudų sluoksnis arba kita nemažesnio efektyvumo (nemažiau nei 80 proc.) priemonė).

6.2.7. Laukų tręšimo darbai bus vykdomi pagal parengtus tręšimo planus.

6.2.8. Sklypo pakraščiuose numatoma formuoti vietinių rūšių medžių ir krūmų juostas, siekiant atstatyti ir stiprinti gamtinio karkaso ekologines funkcijas.

6.2.9. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą; veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

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

6¹. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai.

Skuodo rajono savivaldybės meras pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2025-04-29 raštu Nr. R2-1102 pateikė išvadą, kad PAV neprivalomas.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2025-05-15 raštu Nr. (3-22 14.3.5 Mr)2-19953 pateikė išvadą, kad PAV neprivalomas.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakingas už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2025-04-23 raštu Nr.

9.4-3-1345/2025(11.3.135 E) pateikė išvadą, kad atrankos informacijai pastabų ir pasiūlymų neturi ir PAV neprašė.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2025-04-11 raštu Nr. (9.38-K1 E)2K1-301 nurodė, kad atrankos informacijai pritaria ir PAV neprašė.

PAV įstatymo 7 straipsnio 4 dalyje nustatyta tvarka, visuomenė nuo pateiktos informacijos gavimo dienos ir informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) PŪV poveikio aplinkai vertinimo Agentūrai nepateikė ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvavo.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV atitinka Skuodo rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius. PŪV sklypo dalis, kurioje numatoma PŪV, o taip pat iš šiaurės, rytų ir dalinai pietų pusių esantys ir su PŪV sklypu besiribojantys žemės sklypai patenka į žemės ūkiui skirtas teritorijas. Dalis PŪV žemės sklypo, kurioje yra miškas (vakarinė dalis), patenka į miškų ir miškingų teritorijų zoną. Jokia veikla mišku apaugusioje sklypo dalyje ir už jo ribų nebus vykdoma. PŪV plėtra numatoma jau veikiančiame gyvulininkystės ūkyje. PŪV artimiausioje aplinkoje suplanuotų gyvenamųjų teritorijų nėra.

7.2. PŪV teritorija nesiriboja su saugomomis ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis. Artimiausios saugomos teritorijos nuo PŪV teritorijos nutolusios didesniu nei 3 km atstumu (Mosėdžio ornitologinis draustinis, Mosėdžio apylinkės (LTSKU0012)). PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje nėra Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralių buveinių. Atstumas iki artimiausios EB svarbos natūralios buveinės yra apie 0,66 km (6270 Rūšių turtingi smilgynai).

7.3. Remiantis saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenimis, PŪV sklype yra registruota 1 saugomos rūšies – baltojo gandro (*Ciconia ciconia*) gandraлизdis. Vykdam 6.1.6 punkte numatytas poveikį mažinančias priemones, reikšmingas neigiamas poveikis nenumatomas.

7.4. PŪV teritorija į ypač saugomo estetinio potencialo arealus ir vietas nepatenka. Pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapi, PŪV teritorija patenka į V1H3 - c pamatinį vizualinės struktūros tipą, kur vyrauja silpna kraštovaizdžio vertikalioji sąsąjda. PŪV bus vykdoma jau esamame ūkyje, kur stovi esami ūkio pastatai, todėl numatoma veikla neturės jokios įtakos kraštovaizdžio vizualinės struktūros pasikeitimui.

7.5. PŪV metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms, kurios yra registruotos Atliekų tvarkytojų valstybės registre.

7.6. Aplinkos oro ir kvapų tarša įvertinta matematiniu modeliu „ISC – AERMOD – View“. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad ūkio eksploatacijos metu esant blogiausiomis sąlygomis amoniako (0,5 val.) koncentracija aplinkos ore PŪV teritorijoje siektų iki 40,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,20 ribinės vertės (toliau – RV)), kietųjų dalelių KD_{10} paros – 3,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,07 RV) ir metų – 1,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,03 RV), kietųjų dalelių $\text{KD}_{2,5}$ paros – 5,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,22 RV) ir metų – 0,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,08 RV), azoto dioksido 1 val. – 31,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,16 RV) ir metų – 2,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,07 RV), anglies monoksido 8 val. slenkančio vidurkio – 111,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,01 RV), o lakių org. junginių 0,5 val. – 420,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, o vertinant su fonine tarša, kietųjų dalelių KD_{10} paros koncentracija aplinkos ore PŪV teritorijoje siektų iki 11,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,23 RV) ir metų – 9,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,24 RV), kietųjų dalelių $\text{KD}_{2,5}$ paros – 9,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,38 RV) ir metų – 5,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,50 RV), azoto dioksido 1 val. – 38,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,19 RV) ir metų – 9,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,23 RV) ir), anglies monoksido 8 val. slenkančio vidurkio – 283,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,03 RV). Teršalų ribinės vertės aplinkos ore tiek be foninės, tiek su fonine tarša, nebus viršytos.

7.7. Atrankos informacijoje atliktas kvapo kaip teršalo modeliavimas parodė, kad kvapo didžiausia koncentracija, esant kvapų sklaidai nepalankiausioms oro sąlygoms, PŪV teritorijoje sieks 4,8 OUE/m³, kvapo maksimali koncentracija artimiausios gyvenamosios aplinkos ore sieks 3,0 OUE/m³ ir kvapo koncentracija aplinkos ore PŪV sklypo ribose ir už sklypo ribų neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, nustatytų ribinių verčių.

7.8. Pagal Atrankos informacijoje pateiktus triukšmo skaičiavimus, vertinant transporto infrastruktūrų keliamą akustinę situaciją, nustatyta, kad ūkinės veiklos sugeneruojamo transporto srauto keliamas triukšmo lygis ties gretimybėje esančiais gyv. pastatais ir/ar jų saugotinomis aplinkomis atitiks triukšmo ribines vertes pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, (toliau – Lietuvos higienos norma HN 33:2011). Triukšmo lygis triukšmingiausiose vietose bus mažesnis kaip: 59 dB(A) dienos metu (ribinė vertė 65 dB(A)); 45 dB(A) – vakaro metu (ribinė vertė 60 dB(A)); 41 dB(A) – nakties metu (ribinė vertė 55 dB(A)). Atlikti kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamo triukšmo lygio skaičiavimai parodė, jog projektinėje situacijoje PŪV keliamas triukšmo lygis artimiausiose gyvenamosiose teritorijose atitiks keliamus reikalavimus pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011. Ties nagrinėtų gyvenamųjų aplinkų ribomis ir pastatų fasadais apskaičiuoti triukšmo lygiai visais paros atvejais (dienos, vakaro, nakties) nesieks daugiau kaip 38 dB(A) ir neviršys ribinių verčių reglamentuojančių kitą, ne transporto infrastruktūrų keliamą triukšmą.

7.9. PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų nėra aptinkama, taip pat PŪV sklypas nepatenka į apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos pozonius, o atstumas iki artimiausio kultūros paveldo objekto – Erslos akmens su plokščiadugniu dubeniu (3256) yra apie 1,58 km.

7.10. Pagal atrankos informacijoje pateiktą informaciją, pritaikius poveikį aplinkai mažinančias priemones, nurodytas 6 punkte, PŪV įgyvendinimas nesukels reikšmingo neigiamo poveikio orui, vandeniui, dirvožemiui, kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei, visuomenės sveikatai bei šių aplinkos komponentų tarpusavio sąveikai.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada, kad ūkininko Zigmanto Mockaus planuojamai ūkinei veiklai – Ūkininko Zigmanto Mockaus pieninių galvijų ūkio (Beržų g. 1, Erslos k., Šačių sen., Skuodo r. sav.) planuojamai plėtrai ir eksploatacijai – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainės <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2025 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025 m.* > Klaipėdos apskritis (22) ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo (paskelbimo) dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12 – 100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniiui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno

rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS DĖL ŪKININKO ZIGMANTO
MOCKAUS GALVIJŲ ŪKIO (BERŽŲ G. 1, ERSLOS K., ŠAČIŲ SEN., SKUODO R. SAV.)
PLANUOJAMOS PLĖTROS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ADRESATŲ SĄRAŠAS

Skuodo rajono savivaldybės administracija
Siunčiama per e. pristatymą

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos
Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|---|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | ATRANKOS IŠVADA DĖL ŪKININKO ZIGMANTO MOCKAUS GALVIJŲ ŪKIO (BERŽŲ G. 1, ERSLOS K., ŠAČIŲ SEN., SKUODO R. SAV.) PLANUOJAMOS PLĖTROS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2025-05-22 Nr. (30-2)-A4E-5432 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas |
| Sertifikatas išduotas | JUSTINA ČERNIENĖ LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2025-05-22 08:56:16 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2025-05-22 08:56:32 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2024-11-25 20:08:09 – 2029-11-25 23:59:59 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | DBSIS, versija 3.5.80.6 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-05-22 13:15:21) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2025-05-22 13:15:21 DBSIS |

8 Priedas. Saugos duomenų lapai



**NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS**

**BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS
LIUDIJIMAS Nr. (10-14 17.5E)BPR-496(A-04PNO603641-20-264)**

Išduotas 2020 m. rugsėjo 23 d., galioja iki 2025 m. rugsėjo 22 d.

Asmens, kuriam išduotas liudijimas, pavadinimas, adresas
UAB „KiiltoClean“, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius.

Biocidinio produkto tipas
4 produktų tipas. Maisto srities dezinfekantas.

Biocidinio produkto pavadinimas
F 202 Virkku.

Biocidinio produkto gamintojo pavadinimas, adresas
KiiltoClean OY, Tengstrominkatu 6, FIN-20360 Turku (Suomija).

Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai
Natrio hipochloritas, CAS Nr. 7681-52-9, EB Nr. 231-668-3.

Specialiosios autorizacijos sąlygos
Tik profesionaliesiems naudotojams. Vamzdynamics, pieno linijoms, talpykloms, įrenginiams plauti ir dezinfekuoti maisto pramonės įmonėse. Negali tiesiogiai liestis su maistu.
Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojas nurodytas šio liudijimo 1 priede.

Biocidinio produkto ženklavimas
Biocidinio produkto etiketė pateikiama šio liudijimo 2 priede;
biocidinio produkto naudojimo instrukcija pateikiama šio liudijimo 3 priede.

Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda
A04PNO603641.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, jeigu šiam biocidiniam produktui bus išduotas autorizacijos liudijimas taikant 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento(ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012L 167,p. 1) 34 straipsnyje numatytas abipusio pripažinimo procedūras.

Vilniaus departamento direktorė

A.V.

Rolanda Lingienė

Liudijimą gavau

Biocidinio produkto autorizacijos liudijimo
Nr. (10-14 17.5E)BPR-496(A-04PNO603641-20-264)
1 priedas

F 202 VIRKKU

VEIKLIOSIOS MEDŽIAGOS GAMINTOJAS

Natrio hipochlorito, CAS Nr. 7681-52-9, EB Nr. 231-668-3, gamintojas

Kemira Oyj
Industrial Chemicals
P.O. Box
33000101 Helsinki (Suomija).

ETIKETĖ

F 202 VIRKKU

Skystis

Veiklioji medžiaga natrio hipochloritas, CAS Nr. 7681-52-9, EB Nr. 231-668-3, aktyviojo chloro 5,0 %.

Sudėtyje yra natrio hidroksido, CAS Nr. 1310-73-2, EB Nr. 215-185-5, anijoninės paviršinio aktyvumo medžiagos, <5,0 %, fosfonato, <5,0 %, polikarboksilato, <5,0 %.



Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Labai toksiška vandens organizmams

Saugoti, kad nepatektų į aplinką

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



Pavojinga

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle

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

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į atliekas pagal nacionalinius reikalavimus

Informacija apsinuodijus tel. (8 5) 236 2052.

Maisto srities dezinfekantas (4 produktų tipas). Tik profesionaliesiems naudotojams. Vamzdynamams, pieno linijoms, talpykloms, įrenginiams plauti ir dezinfekuoti maisto pramonės įmonėse. Negali tiesiogiai liestis su maistu.

Prieš naudodami perskaitykite naudojimo instrukciją ir saugos duomenų lapą.

Gamintojas KiiltoClean OY, Tengstrominkatu 6, FIN-20360 Turku (Suomija).

Platintojas

Biocidinio produkto autorizacijos liudijimas Nr. (10-14 17.5E)BPR-496(A-04PNO603641-20-264), galioja iki 2025-09-22.

Masė

Tinka naudoti

F 202 VIRKKU

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Dėmesio!

Profesionalieji vartotojai privalo taikyti etiketėje ir saugos duomenų lape nurodytas darbų saugos ir sveikatos bei atliekų tvarkymo priemones.

Naudojimas

F 202 VIRKKU skirtas vamzdynams, pieno linijoms, rezervuarams, įrenginiams bei kitoms uždaroms sistemoms plauti ir dezinfekuoti maisto pramonės įmonėse. Naudojant 65 °C temperatūros darbinį tirpalą, tinka mašininiam apyvartinės taros plovimui.

Vamzdynus, pieno linijas prieš dezinfekavimą praplauti 30 °C temperatūros vandeniu.

Priklausomai nuo užterštumo laipsnio, naudojami 0,4–0,8 % (40–80 ml/10 l vandens) koncentracijos, 75 °C temperatūros darbiniai tirpalai. Plauti cirkuliaciniu būdu, ekspozicijos laikas 5–10 min.

Po dezinfekcijos vamzdynus, pieno linijas 5–10 min. praplauti 10–30 °C temperatūros švariu vandeniu.

Vamzdynus išdžiovinti.

Specifiniam naudojimui ir nuplaunamumo patikrinimui rekomenduojamos individualiai paruoštos gamintojo atstovo instrukcijos.

Atsargumo priemonės

Laikyti pašaliniamis neprieinamoje vietoje, ne žemesnėje kaip +10 °C temperatūros patalpoje.

Nemaišyti su kitomis cheminėmis priemonėmis.

Nenaudoti lengvųjų metalų (aliuminis, cinkas, varis ir kt.) plovimui ir dezinfekavimui.

Abejojant, kad produktas gali gadinti paviršius, visada išbandyti ant nedidelio ploto.



**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Spausdintinių plokščių ploviklis. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
KiiltoClean Oy
Tengströminkatu 6
PL157, 20101 FINLAND - FINLAND
Tel.: +358 (0) 207710400
asiakaspalvelu@kiiltoclean.fi
www.kiiltoclean.fi
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais (+370-5) 236 20 52, (+370 687) 533 78

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A pavojaus kategorija, H314
- 2.2 Ženklavimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Pavojinga
-
- Pavojingumo frazės:**
Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
- Atsargumo frazės:**
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
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
P313: Kreiptis į gydytoją
P501: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietinius reikalavimus
- 2.3 Kiti pavojai:**
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- 3.1 Medžiagos:**
Netaikoma
- 3.2 Mišiniai:**
Cheminis aprašymas: Bazinis tirpalas
Sudėtinės dalys:

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

| Identifikacija | Cheminis pavadinimas/klasifikacija | Koncentracija |
|---|--|-----------------------------------|
| CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Index: Netaikoma REACH: 01-2119457892-27-XXXX | Natrio hidroksidas <input type="checkbox"/> ¹ <input type="checkbox"/> Reglamentas 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga | ATP CLP00 30 - <50 % |

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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101 60002

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

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

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos 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. Jei požymiai stiprėja arba negalavimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prasiskverbus per odą:

Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidarius pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

Per akis:

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

Nurijus/įkvėpus:

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL. Neskatinėti vėmimo, nes medžiagos išstūmimas iš skrandžio gali sukelti aukštesniojo virškinamojo trakto gleivinės pažeidimus ir kvėpavimo takų aspiraciją. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti. Sąmonės netekimo atveju, be gydytojo priežiūros nieko nemaitinti ir negirdyti. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje.

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:

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugiariopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą. 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 vaistinėle 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. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**



6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS (tęsinys)

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

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 absorpentų. 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.

Įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas yra nedegus. Rekomenduojama jį kilnoti lėtai, kad nesudarytų elektros statiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinios 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

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 35 °C

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

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

Kita informacija:

Laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

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 | | |
|--|------------------------------|--|--|
| Natrio hidroksidas CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 | IPRD | | |
| | TPRD | | |

DNEL (Darbuotojų):

| Identifikacija | | Vienkartinis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|---|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|---------------------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Natrio hidroksidas CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Įkvėpus | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | 1 mg/m ³ |

DNEL (Gyventojų):

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Identifikacija | | Vienkartinis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|---|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|---------------------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Natrio hidroksidas CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Įkvėpus | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | 1 mg/m ³ |

PNEC:

Nesusijęs

8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklų". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi gryniam 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.

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| Privaloma dėvėti kaukę | Apsauginė kaukė nuo kietųjų dalelių | CAT III | EN 149:2001+A1:2009 | Pakeisti, kai pajuntamas kvėpavimo pralaidumo pablogėjimas. |

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|-------------|---|---|
| Privalomos apsauginės priemonės rankoms | NEVIENKARTINĖS apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų | CAT III | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų. |

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|--|---|------------|---|---|
| Privalomos apsauginės priemonės veidui | Apsauginis veido skydelis | CAT II | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018 | Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų. |
| Privalomos apsauginės priemonės veidui | Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų | CAT II | EN 166:2001 EN ISO 4007:2018 | Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsaugos rizikai. |

E.- Kūno apsauginės priemonės

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|--|---|-------------|--------------------------------------|---|
| Privalomos apsauginės priemonės pėdoms | Apsauginė avalynė nuo cheminių medžiagų | CAT III | EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti. |

**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|------------|-----------------|-----------|------------|--|
| | Darbo drabužiai | | | Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

| Skubios pagalbos priemonė | Normos | Skubios pagalbos priemonė | Normos |
|------------------------------|---|---------------------------|--|
| Pirmosios pagalbos dušas | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Akių plovykla | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kaip reikalaujama, Kvėpavimo takų apsaugos priemonės, atitinkančios EN143: P2. Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN374: Neopreninės pirštinės, butilkaučiukas, nitrilo kaučiukas, natūralusis kaučiukas, PVC. Prasiveržimo laikas ≥ 480 min, medžiagos storis $\geq 0,7$ mm.

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

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė išvaizda:

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Fizinė būseną 20 °C: | Skystis |
| Išvaizda: | Skaidrus |
| Spalva: | Raudonai-palša |
| Kvapas: | Neapibrėžtas |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nesusijęs * |

Lakumas:

| | |
|--|-------------------------|
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | Nesusijęs * |
| Garų slėgis 20 °C: | Nesusijęs * |
| Garų slėgis 50 °C: | 12381,01 Pa (12,38 kPa) |
| Garavimo koeficientas 20 °C: | Nesusijęs * |

Būdingos produkto savybės:

| | |
|--|------------------------|
| Tankis prie 20 °C: | 1380 kg/m ³ |
| Santykinis tankis prie 20 °C: | 1,38 |
| Dinaminis klampumas prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C: | Nesusijęs * |
| Koncentracija: | Nesusijęs * |
| pH: | 14 |
| Garų tankis prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: | Nesusijęs * |
| Tirpumas vandenyje prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Tirpumo savybės: | Labai tirpus vandenyje |
| Skaidymosi temperatūra: | Nesusijęs * |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra: | Nesusijęs * |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: | Nesusijęs * |
| Oksidacinės savybės: | Nesusijęs * |

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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Užsiliepsnojimo geba:

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

Sprogstamumas:

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

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 trynimas | Sąlytis su oru | Įkaitimas | Saulės šviesa | Drėgmė |
|----------------------|----------------|-----------|---------------|-----------|
| Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| Rūgštys | Vanduo | Degiosios medžiagos | Užsiliepsnojančios medžiagos | Kita |
|------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|-----------|
| Vengti stiprių rūgščių | Netaikoma | Atsargumo priemonės | Netaikoma | Netaikoma |

Stiprios rūgštys. Lengvieji metalai. Turi būti vengiama: cinko, aliuminio, žalvario ir vario.

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 (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

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

Pavojingas 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: Koroziją sukeliantis preparatas, jo prarijimas sukelia nudegimus ir suardo visą audinių sluoksnį. Daugiau informacijos apie šalutinį poveikį patekus ant odos pateikta 2 skyriuje.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):



**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Ilgą laiką įkvepiant, produktai daro žalą gleivinei bei viršutiniams kvėpavimo takams
- C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):
 - Patekus ant odą: Ypač patekus ant odos, sunaikinamas visas audinio sluoksnis ir sukeliama nudegimai. Daugiau informacijos apie šalutinį poveikį patekus ant odos pateikta 2 skyriuje.
 - Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia rimtus jų pažeidimus
- D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):
 - Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požįūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
IARC: poliakrilo rūgštis (3)
 - Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
 - Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįūriu 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 požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

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

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

Kita informacija:

Nesusijęs

Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Neapibrėžtas

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

12.1 Toksiškumas:

| Identifikacija | Ūmus toksiškumas | Rūšis | Tipas |
|--------------------|----------------------|-----------------|------------|
| Natrio hidroksidas | CL50 189 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Žuvis |
| CAS: 1310-73-2 | EC50 33 mg/L | Crangon crangon | Vėžiagyvis |
| CE: 215-185-5 | EC50 Nesusijęs | | |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Neapibrėžtas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Neapibrėžtas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**



12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

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 15* | Šarmai | Pavojingas |

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

HP8 Ėsdinančios

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 Reglamento (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:** UN1824
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Pavojaus transportui klasė (s): 8
Ženklimas:: 8
14.4 Pakuotės grupė: II
14.5 Pavojus aplinkai: Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Specialiosios nuostatos: Nesusijęs
Apribojimų tuneliuose kodas: E
Fizinės ir cheminės savybės: Žiūrėti 9 skyriuje
LQ: 1 L
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: Nesusijęs

Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 38-16:



**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



- | | |
|---|---------------------------|
| 14.1 JT numeris: | UN1824 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3 Pavojaus transportui klasė (s): | 8 |
| Ženkinimas:: | 8 |
| 14.4 Pakuotės grupė: | II |
| 14.5 Pavojus aplinkai: | Ne |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialiosios nuostatos: | Nesusijęs |
| EmS kodai: | F-A, S-B |
| Fizikinės ir cheminės savybės: | žiūrėti 9 skyriuje |
| LQ: | 1 L |
| Atskyrimo grupė: | 18 |
| 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: | UN1824 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3 Pavojaus transportui klasė (s): | 8 |
| Ženkinimas:: | 8 |
| 14.4 Pakuotės grupė: | II |
| 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: Nesusijęs
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.

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:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

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.

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 ŠUTIKIMO, 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)

ROTERDAMO KONVENCIJA DĖL ŠUTIKIMO, 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 SLUOKSNIŲ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI" PATVIRTINIMO" (Žin., 2011, Nr. 834058)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNIŲ 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)

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:

Nesusijęs

**KiiltoClean Oy - F 2 Robo E - 60002,60502,3105101
60002**



16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

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):

Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

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 ženklimą.

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: biokoncentracijos 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




KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210 60210

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Stipri rūgštinė plovimo priemonė valyti CIP maisto pramonėje. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
UAB KiiltoClean
Kirtimų g. 47
02244 LITHUANIAN - LITHUANIAN
Tel.: +370 5 279 3288 - Faksas: +370 5 279 3266
info@kiiltoclean.lt
www.kiiltoclean.lt
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais (+370-5) 236 20 52, (+370 687) 533 78

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).
Met. Corr. 1: Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija, H290
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A pavojaus kategorija, H314
- 2.2 Ženklavimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Pavojinga

Pavojingumo frazės:
Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus
Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
Atsargumo frazės:
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
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
P313: Kreiptis į gydytoją
P501: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietinius reikalavimus
Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas
Azoto rūgštis (CAS: 7697-37-2)
UFI: 4ND5-77QF-200A-AXVT
- 2.3 Kiti pavojai:**
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

3 SKIRSNIS: SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- 3.1 Medžiagos:**
Netaikoma
- 3.2 Mišiniai:**
Cheminis aprašymas: Rūgštinis tirpalas
Sudėtinės dalys:
Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:



**KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210**

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

| Identifikacija | Cheminis pavadinimas/klasifikacija | Koncentracija |
|---|---|----------------------|
| CAS: 7697-37-2 EB: 231-714-2 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2119487297-23-XXXX | Azoto rūgštis⁽¹⁾ ATP ATP07 Reglamentas 1272/2008 Met. Corr. 1: H290; Ox. Liq. 3: H272; Skin Corr. 1A: H314; EUH071 - Pavojinga | 24 - <26 % |
| CAS: 77-92-9 EB: 201-069-1 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2119457026-42-XXXX | Citrinos rūgštis⁽¹⁾ Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai | 1 - <5 % |

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

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

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos 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. Jei požymiai stiprėja arba negalavimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prasiskverbus per odą:

Nuvilkite užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidarius pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

Per akis:

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

Nurijus/įkvėpus:

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL. Neskatinėti vėmimo, nes medžiagos išstūmimas iš skrandžio gali sukelti aukštesniojo virškinamojo trakto gleivinės pažeidimus ir kvėpavimo takų aspiraciją. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti. Sąmonės netekimo atveju, be gydytojo priežiūros nieko nemaitinti ir negirdyti. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje.

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:

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugiopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą. 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 vaistinėle ir pan.)

Papildomos nuostatos:

**KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210**



5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS (tęsinys)

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės 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. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

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. Kontroliuoti 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.

Rekomenduojama kilnoti lėtai, kad nesusidarytų elektrosstatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinios 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

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 35 °C

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

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

Kita informacija:

Laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

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):

**KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210**



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Identifikacija | Aplinkosaugos ribinės vertės | | |
|------------------------------|------------------------------|-------|-----------------------|
| Azoto rūgštis | IPRD | | |
| CAS: 7697-37-2 EB: 231-714-2 | TPRD | 1 ppm | 2,6 mg/m ³ |

DNEL (Darbuotojų):

Nesusijęs

DNEL (Gyventojų):

Nesusijęs

PNEC:



| Identifikacija | | | | |
|---|------------|------------|--------------------------|------------|
| Citrinos rūgštis CAS: 77-92-9 EB: 201-069-1 | STP | 1000 mg/L | Gėlo vandens | 0,44 mg/L |
| | Dirvožemio | 33,1 mg/kg | Jūros vandens | 0,044 mg/L |
| | Trūkumai | Nesusijęs | Nuosėdos (Gėlo vandens) | 34,6 mg/kg |
| | Per burną | Nesusijęs | Nuosėdos (Jūros vandens) | 3,46 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 ženklų". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi gryniam 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.





| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|-------------------------------------|---|---------------------|---|
|  Privaloma dėvėti kaukę | Apsauginė kaukė nuo kietųjų dalelių |  | EN 149:2001+A1:2009 | Pakeisti, kai pajuntamas kvėpavimo pralaidumo pablogėjimas. |

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|--|---|---|---|---|
|  Privalomos apsauginės priemonės rankoms | NEVIENKARTINĖS apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų |  | EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009 | Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų. |

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

D.- Akių ir veido apsaugos priemonės




| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|---|---|
|  Privalomos apsauginės priemonės veidui | Apsauginis veido skydelis |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018 | Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų. |
|  Privalomos apsauginės priemonės veidui | Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų |  | EN 166:2001 EN ISO 4007:2018 | Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsaugos rizikai. |

E.- Kūno apsauginės priemonės



**KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210**



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|--------------------------------------|--|
|  Privalomos apsauginės priemonės pėdoms | Apsauginė avalynė nuo cheminių medžiagų |  | EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti. |
| | Darbo drabužiai |  | | Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

| Skubios pagalbos priemonė | Normos | Skubios pagalbos priemonė | Normos |
|---|---|---|--|
|  Pirmosios pagalbos dušas | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Akių plovykla | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kaip reikalaujama, Kvėpavimo takų apsaugos priemonės, atitinkančios EN143: E2-P2. Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN374: Neopreninės pirštinės, nitrilo kaučiukas, natūralusis kaučiukas. Prasiveržimo laikas ≥ 480 min, medžiagos storis $\geq 0,7$ mm.

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

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė išvaizda:

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

Lakumas:

| | |
|--|-------------------------|
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | Nesusijęs * |
| Garų slėgis 20 °C: | Nesusijęs * |
| Garų slėgis 50 °C: | 13831,32 Pa (13,83 kPa) |
| Garavimo koeficientas 20 °C: | Nesusijęs * |

Būdingos produkto savybės:

| | |
|--|------------------------|
| Tankis prie 20 °C: | 1190 kg/m ³ |
| Santykinis tankis prie 20 °C: | 1,19 |
| Dinaminis klampumas prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C: | Nesusijęs * |
| Koncentracija: | Nesusijęs * |
| pH: | 1 |
| Garų tankis prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: | Nesusijęs * |
| Tirpumas vandenyje prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Tirpumo savybės: | Labai tirpus vandenyje |

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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210**



9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

| | |
|---|------------------|
| Skaidymosi temperatūra: | Nesusijęs * |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra: | Nesusijęs * |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: | Nesusijęs * |
| Oksidacinės savybės: | Nesusijęs * |
| Užsiliepsnojimo geba: | |
| Pliūpsnio temperatūra: | Nedegus (>60 °C) |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų): | Nesusijęs * |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė: | Nesusijęs * |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | Nesusijęs * |
| Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | Nesusijęs * |
| Sprogstamumas: | |
| Žemesnioji sprogstamumo ribos vertė: | Nesusijęs * |
| Aukštesnioji sprogstamumo 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:

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

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

10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

| Kratymas ir trinimas | Sąlytis su oru | Įkaitimas | Saulės šviesa | Drėgmė |
|----------------------|----------------|-----------|---------------|-----------|
| Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| Rūgštys | Vanduo | Degiosios medžiagos | Užsiliepsnojančios medžiagos | Kita |
|-----------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Netaikoma | Netaikoma | Atsargumo priemonės | Atsargumo priemonės | Vengti šarmų ar stiprių bazių |

Nemaišyti su priemonėmis, kurių sudėtyje yra chloro. Stiprios bazės, Organinės medžiagos, Halogeninti junginiai, Reduktoriai, degi medžiaga. Lengvieji metalai. Turi būti vengiama: cinko, aliuminio, žalvario ir vario.

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 (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

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

Pavojingas 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):



KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210 60210

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Esdinimas/dirginimas: Koroziją sukeliantis preparatas, jo prarijimas sukelia nudegimus ir suardo visą audinių sluoksnį. Daugiau informacijos apie šalutinį poveikį patekus ant odos pateikta 2 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.
 - Korozinis/dirglumas: Ilgą laiką įkvėpiant, produktai daro žalą gleivinei bei viršutiniams kvėpavimo takams
- C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):
 - Patekus ant odą: Ypač patekus ant odos, sunaikinamas visas audinio sluoksnis ir sukeliama nudegimai. Daugiau informacijos apie šalutinį poveikį patekus ant odos pateikta 2 skyriuje.
 - Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia rimtus jų pažeidimus
- D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):
 - Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požįūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
IARC: Nesusijęs
 - Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
 - Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįūriu 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 požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:
 - Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
 - Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- H- Pavojus įkvėpus:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

Kita informacija:

Nesusijęs

Specifinė toksiologinė informacija apie chemines medžiagas:

| Identifikacija | Ūmus toksiškumas | | Tipas |
|---|------------------|--------------|--------|
| Citrinos rūgštis CAS: 77-92-9 EB: 201-069-1 | LD50 per burną | 5400 mg/kg | Žiurkė |
| | LD50 per odą | Nesusijęs | |
| | CL50 įkvėpus | Nesusijęs | |
| Azoto rūgštis CAS: 7697-37-2 EB: 231-714-2 | LD50 per burną | Nesusijęs | |
| | LD50 per odą | Nesusijęs | |
| | CL50 įkvėpus | 7 mg/L (1 h) | Žiurkė |

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

12.1 Toksiškumas:

**KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210**



12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija | Ūmus toksiškumas | | Rūšis | Tipas |
|---|------------------|------------------|---------------------|------------|
| Citrinos rūgštis CAS: 77-92-9 EB: 201-069-1 | CL50 | 1516 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Žuvis |
| | EC50 | 160 mg/L (48 h) | N/A | Vėžiagyvis |
| | EC50 | Nesusijęs | | |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

| Identifikacija | Skaidomumas | | Biologinis skaidomumas | |
|---|-------------|-----------|------------------------|----------|
| Citrinos rūgštis CAS: 77-92-9 EB: 201-069-1 | BOD5 | Nesusijęs | Koncentracija | 10 mg/L |
| | COD | Nesusijęs | Laikotarpis | 28 dienų |
| | BOD5/COD | Nesusijęs | % Biologiškai skaidoma | 97 % |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

| Identifikacija | Bioakumuliacijos potencialas | |
|---|------------------------------|-------|
| Citrinos rūgštis CAS: 77-92-9 EB: 201-069-1 | BCF | 3 |
| | Koeficientas Log POW | -1,55 |
| | Potencialas | Žemas |

12.4 Judumas dirvožemyje:

| Identifikacija | Absorbicija/desorbicija | | Lakumas | |
|---|-------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|
| Citrinos rūgštis CAS: 77-92-9 EB: 201-069-1 | Koc | Nesusijęs | Henry | Nesusijęs |
| | Išvados | Nesusijęs | Sausas dirvožemis | Nesusijęs |
| | Paviršiaus įtempis | 2,045E-2 N/m (350,93 °C) | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs |

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 14* | Rūgštys | Pavojingas |

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

HP8 Ėsdinančios

Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirkimas):

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 lietėsi 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 Reglamento (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:

**KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210**



14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



- | | |
|---|--|
| 14.1 JT numeris: | UN2031 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: | NITRIC ACID, other than red fuming, with less than 65% nitric acid |
| 14.3 Pavojaus transportui klasė (s): | 8 |
| Ženklimas:: | 8 |
| 14.4 Pakuotės grupė: | II |
| 14.5 Pavojus aplinkai: | Ne |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialiosios nuostatos: | Nesusijęs |
| Apribojimų tuneliuose kodas: | E |
| Fizikinės ir cheminės savybės: | žiūrėti 9 skyriuje |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: | Nesusijęs |

Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 39-18:



- | | |
|---|--|
| 14.1 JT numeris: | UN2031 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: | NITRIC ACID, other than red fuming, with less than 65% nitric acid |
| 14.3 Pavojaus transportui klasė (s): | 8 |
| Ženklimas:: | 8 |
| 14.4 Pakuotės grupė: | II |
| 14.5 Pavojus aplinkai: | Ne |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialiosios nuostatos: | Nesusijęs |
| EmS kodai: | F-A, S-Q |
| Fizikinės ir cheminės savybės: | žiūrėti 9 skyriuje |
| LQ: | 1 L |
| Atskyrimo grupė: | SGG1 |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: | Nesusijęs |

Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2020:



- | | |
|---|--|
| 14.1 JT numeris: | UN2031 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: | NITRIC ACID, other than red fuming, with less than 65% nitric acid |
| 14.3 Pavojaus transportui klasė (s): | 8 |
| Ženklimas:: | 8 |
| 14.4 Pakuotės grupė: | II |
| 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



**KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210**

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

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: Citrinos rūgštis (2 produktų tipas)
REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

Seveso III:

Nesusijęs

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

2013 m. sausio 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 98/2013 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo: Sudėtyje yra Azoto rūgštis didesniais negu 3 % bendros masės kiekiais. Šis produktas negali būti prieinamas asmenims, nebent šie atitinka 4 straipsnio nuostatas.

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.

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 POVEIKŲ 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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



**KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210**

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis 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)

ROTERTAMO 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)

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.

HACCP: Hazard analysis and critical control points, ISO: 22000

**KiiltoClean Oy - F 40 Loro - 80298,80306,80205,80206,60210
60210**



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

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:

Nesusijęs

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

H290: Gali ésdinti metalus

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

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):

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

Met. Corr. 1: H290 - Gali ésdinti metalus

Ox. Liq. 3: H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius

Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

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 ženklimą.

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: biokoncentracijos 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. Siame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA


**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Skalbiklis. Žemės ūkis. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas/pramoninis naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): neapibrėžta
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
UAB KiiltoClean
Kirtimų g. 47
02244 Vilnius - LITHUANIAN
Tel.: +370 5 279 3288 - Faksas: +370 5 279 3266
info@kiiltoclean.lt
www.kiiltoclean.lt
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais (+370-5) 236 20 52, (+370 687) 533 78

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - Ūmus pavojus, 1 kategorija, H400
Met. Corr. 1: Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija, H290
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A pavojaus kategorija, H314
- 2.2 Ženklavimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Pavojinga
- 
- Pavojingumo frazės:**
Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams
Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus
Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
- Atsargumo frazės:**
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
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
P313: Kreiptis į gydytoją
P501: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) laikantis galiojančių teisės aktų dėl atliekų tvarkymo
- Papildoma informacija:**
EUH031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas
- 2.3 Kiti pavojai:**
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

- 3.1 Medžiagos:**
Netaikoma
- 3.2 Mišiniai:**
Cheminis aprašymas: Hipochlorito tirpalas
Sudėtinės dalys:
Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



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

| Identifikacija | Cheminis pavadinimas/klasifikacija | Koncentracija |
|---|---|---------------------|
| CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Index: Netaikoma REACH: 01-2119457892-27-XXXX | Natrio hidroksidas □ ¹ □ ATP CLP00 Reglamentas 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Pavojinga | 5 - <15 % |
| CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 Index: Netaikoma REACH: 01-2119488154-34-XXXX | ...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas □ ¹ □ Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335; EUH031 - Pavojinga | 1 - <5 % |

□¹ □ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

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

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL

Įkvėpus:

Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynu oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prasiskverbus per odą:

Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidarius pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

Per akis:

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

Nurijus/įkvėpus:

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL. Neskatinėti vėmimo, nes medžiagos išstūmimas iš skrandžio gali sukelti aukštesniojo virškinamojo trakto gleivinės pažeidimus ir kvėpavimo takų aspiraciją. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti. Sąmonės netekimo atveju, be gydytojo priežiūros nieko nemaitinti ir negirdyti. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje.

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:

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugiopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą. 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 vaistinėle ir pan.)

Papildomos nuostatos:

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS (tęsinys)

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. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Visomis priemonėmis vengti išsiliejimo į vandens telkinius. Surinktą produktą tinkamai laikyti hermetiškai sandariose talpose. Jei cheminė medžiaga išliejama plačiam visuomenei prieinamose vietose, pranešti kompetentingoms valdžios arba aplinkosaugos institucijoms.

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.

Įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas yra nedegus. Rekomenduojama jį kilnoti lėtai, kad nesusidarytų elektrosstatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinios 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.

Dėl šio produkto pavojingumo aplinkai, rekomenduojama jį tvarkyti teritorijoje, aptvertoje kontrolinėmis aptvaromis, skirtomis užteršimo išsiliejus atvejams, bei turėti sugeriamųjų medžiagų greitai pasiekiamoje vietoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Minimali temp.: 10 °C

Maksimali temp.: 20 °C

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

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

Kita informacija:

Laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

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:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

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

| Identifikacija | Aplinkosaugos ribinės vertės | | |
|---|------------------------------|---------|-----------------------|
| Natrio hidroksidas CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 | IPRD | | |
| | TPRD | | |
| ...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 | IPRD | | |
| | TPRD | 0,5 ppm | 1,5 mg/m ³ |

DNEL (Darbuotojų):

| Identifikacija | | Vienkartinis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Natrio hidroksidas CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Įkvėpus | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | 1 mg/m ³ |
| ...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Įkvėpus | 3,1 mg/m ³ | 3,1 mg/m ³ | 1,55 mg/m ³ | 1,55 mg/m ³ |

DNEL (Gyventojų):

| Identifikacija | | Vienkartinis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Natrio hidroksidas CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Įkvėpus | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | 1 mg/m ³ |
| ...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 | Per burną | Nesusijęs | Nesusijęs | 0,26 mg/kg | Nesusijęs |
| | Per odą | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs | Nesusijęs |
| | Įkvėpus | 3,1 mg/m ³ | 3,1 mg/m ³ | 1,55 mg/m ³ | 1,55 mg/m ³ |

PNEC:



| Identifikacija | | | | |
|--|------------|--------------|--------------------------|---------------|
| ...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 | STP | 0,03 mg/L | Gėlo vandens | 0,00021 mg/L |
| | Dirvožemio | Nesusijęs | Jūros vandens | 0,000042 mg/L |
| | Trūkūs | 0,00026 mg/L | Nuosėdos (Gėlo vandens) | Nesusijęs |
| | Per burną | 11,1 g/kg | Nuosėdos (Jūros vandens) | Nesusijęs |

8.2 Poveikio kontrolė:



A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmenines apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklų". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi gryniam 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, atsizvelgiant į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|-------------------------------------|---|---------------------|---|
|  Privaloma dėvėti kaukę | Apsauginė kaukė nuo kietųjų dalelių |  | EN 149:2001+A1:2009 | Pakeisti, kai pajuntamas kvėpavimo pralaidumo pablogėjimas. |

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|--|---|---|---|---|
|  Privalomos apsauginės priemonės rankoms | NEVIENKARTINĖS apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų. |





**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**






8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.



D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|---|--|
|  Privalomos apsauginės priemonės veidui | Apsauginis veido skydelis |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012 | Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų. |
|  Privalomos apsauginės priemonės veidui | Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų |  | EN 166:2001 EN ISO 4007:2012 | Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsaikymo rizikai. |

E.- Kūno apsauginės priemonės

| Piktograma | PPE | Pažymėtas | CEN normos | Pastabos |
|---|---|---|--------------------------------------|--|
|  Privalomos apsauginės priemonės pėdoms | Apsauginė avalynė nuo cheminių medžiagų |  | EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti. |
| | Darbo drabužiai |  | | Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

| Skubios pagalbos priemonė | Normos | Skubios pagalbos priemonė | Normos |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------|
|  Pirmosios pagalbos dušas | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Akių plovykla | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Kaip reikalaujama, Kvėpavimo takų apsaugos priemonės, atitinkančios EN143: P2. Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN374: butilkaučiukas, nitrilo kaučiukas, natūralusis kaučiukas, PVC. Prasiveržimo laikas ≥ 480 min, medžiagos storis ≥ 0,7 mm.

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

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė išvaizda:

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Fizinė būseną 20 °C: | Skystis |
| Išvaizda: | Skaidrus |
| Spalva: | Amarilio spalvos |
| Kvapą: | Chloro |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nesusijęs * |

Lakumas:

| | |
|--|-------------------|
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | Nesusijęs * |
| Garų slėgis 20 °C: | Nesusijęs * |
| Garų slėgis 50 °C: | 92,87 (12,38 kPa) |

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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

| | |
|--|------------------------|
| Garavimo koeficientas 20 °C: | Nesusijęs * |
| Būdingos produkto savybės: | |
| Tankis prie 20 °C: | 1160 kg/m ³ |
| Santykinis tankis prie 20 °C: | 1,16 |
| Dinaminis klampumas prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C: | Nesusijęs * |
| Koncentracija: | Nesusijęs * |
| pH: | 14 |
| Garų tankis prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: | Nesusijęs * |
| Tirpumas vandenyje prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Tirpumo savybės: | Labai tirpus vandenyje |
| Skaidymosi temperatūra: | Nesusijęs * |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra: | Nesusijęs * |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: | Nesusijęs * |
| Oksidacinės savybės: | Nesusijęs * |
| Užsiliepsnojimo geba: | |
| Užsiliepsnojimo temperatūra: | Nedegus (>60 °C) |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų): | Nesusijęs * |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė: | Nesusijęs * |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | Nesusijęs * |
| Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | Nesusijęs * |
| Sprogstamumas: | |
| Žemesnioji sprogstamumo ribos vertė: | Nesusijęs * |
| Aukštesnioji sprogstamumo 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:

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 | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| Rūgštys | Vanduo | Degiosios medžiagos | Užsiliepsnojančios medžiagos | Kita |
|------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|--|
| Vengti stiprių rūgščių | Netaikoma | Atsargumo priemonės | Netaikoma | NH ₃ , Išskiria toksiškas dujas |

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

Lengvieji metalai. Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

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 (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį 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.
- Koroziškumas/dirglumas: Koroziją sukeliantis preparatas, jo prarijimas sukelia nudegimus ir suardo visą audinių sluoksnį. Daugiau informacijos apie šalutinį poveikį patekus ant odos pateikta 2 skyriuje.

B- Įkvėpimas (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Medžiaga gali būti pavojinga esant ilgalaikiam sąlyčiui, nes susilietus su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
- Koroziškumas/dirglumas: Ilgą laiką įkvėpiant, produktai daro žalą gleivinei bei viršutiniams kvėpavimo takams

C- Sąlytis su oda ir akimis (ūmus poveikis):

- Sąlytis su oda: Ypač patekus ant odos, sunaikinamas visas audinio sluoksnis ir sukeliama nudegimai. Daugiau informacijos apie šalutinį poveikį patekus ant odos pateikta 2 skyriuje.
- Patekimas į akis: Patekus į akis, sukelia rimtus jų pažeidimus

D- CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcijos toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
IARC: poliakrilo rūgštis (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:

- 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:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija | Ūmus apsinuodijimas | | Tipas |
|---|---------------------|------------|--------|
| ...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas | DL50 burnos | 8910 mg/kg | Žiurkė |
| CAS: 7681-52-9 | DL50 odos | Nesusijęs | |
| CE: 231-668-3 | CL50 įkvėpus | Nesusijęs | |

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

12.1 Toksiškumas:

| Identifikacija | Ūmus apsinuodijimas | | Rūšis | Tipas |
|--|---------------------|---------------------|-----------------|------------|
| Natrio hidroksidas CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 | CL50 | 189 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Žuvis |
| | EC50 | 33 mg/L | Crangon crangon | Vėžiagyvis |
| | EC50 | Nesusijęs | | |
| ...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 | CL50 | 0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Žuvis |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Vėžiagyvis |
| | EC50 | 0,1 - 1 mg/L | | Dumblis |

12.2 Patvarumas ir skaidumas:

Nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Neapibrėžtas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Neapibrėžtas

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 29* | | Pavojingas |

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

HP14 Ekotoksiškos, HP12 Išskiriančios ūmiai toksiškas dujas, HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis, HP8 Ėsdinančios

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.

Tuščias talpyklas galima skalauti vandeniu. Tuščias produkto talpyklas galima utilizuoti panaudojant kurui ar perdirbant, jei jos po naudojimo yra praskalautos.

Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamento (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 2017 ir RID 2017:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



- 14.1 JT numeris:** UN1824
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Pavojaus transportui klasė (s): 8
Ženklimas:: 8
14.4 Pakuotės grupė: II
14.5 Pavojus aplinkai: Taip
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Specialiosios nuostatos: Nesusijęs
Apribojimų tuneliuose kodas: E
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje
LQ: 1 L
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:

Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 38-16:



- 14.1 JT numeris:** UN1824
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Pavojaus transportui klasė (s): 8
Ženklimas:: 8
14.4 Pakuotės grupė: II
14.5 Pavojus aplinkai: Taip
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Specialiosios nuostatos: Nesusijęs
EmS kodai: F-A, S-B
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje
LQ: 1 L
Atskyrimo grupė: 18
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:

Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2018:



- 14.1 JT numeris:** UN1824
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Pavojaus transportui klasė (s): 8
Ženklimas:: 8
14.4 Pakuotės grupė: II
14.5 Pavojus aplinkai: Taip
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:

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

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: ...% Cl aktyv. natrio hipochlorito tirpalas (1, 2, 3, 4, 5, 11, 12 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.

Seveso III:

| Skyrius | Aprašymas | žemesnės pakopos reikalavimus | aukštesnės pakopos reikalavimus |
|---------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| E1 | PAVOJAI APLINKAI | 100 | 200 |

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.

Kiti teisės aktai:

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

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)

ROTERDAMO 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 ŠILTŪNAMO EFECTĄ 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)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

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

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.

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 pildymonurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

Pakeitimai, atsižvelgiant į ankstesnes saugumo priemone, kurios turi itakos rizikos valdymo priemonėms:
Nesusijęs

Tekstai su teisinėmis frazėmis yra nurodyti 2 skyriuje:

H290: Gali ėsdinti metalus

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H400: Labai toksiška vandens organizmams

Tekstai su teisinėmis frazėmis yra nurodyti 3 skyriuje:

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):

**KiiltoClean Oy - F 202 Virkku - 60020,60021,60070
60020**



16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams
Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis
Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus
Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

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 ženklimą.

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 poreikis
- BOD5: Biologinis deguonies poreikis iki 5 dienų
- BCF: biokoncentracijos faktorius
- 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.

SAUGUMO LAPO PABAIGA