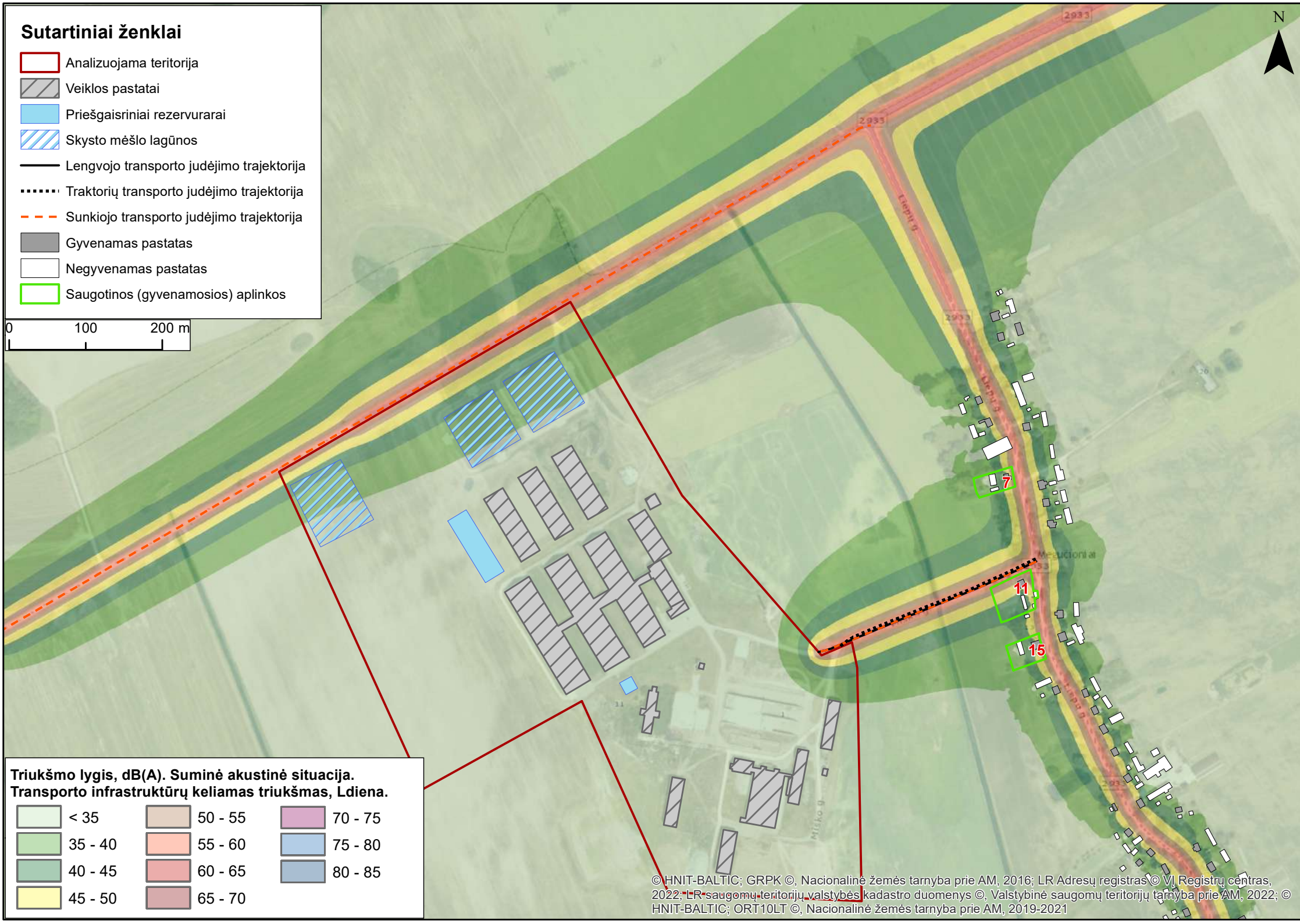


3 Priedas. Triukšmas

Sutartiniai ženklai

- Analizuojama teritorija
- Veiklos pastatai
- Priešgaisriniai rezervuarai
- Skysto mėšlo lagūnos
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Traktorių transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Gyvenamas pastatas
- Negyvenamas pastatas
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos

0 100 200 m



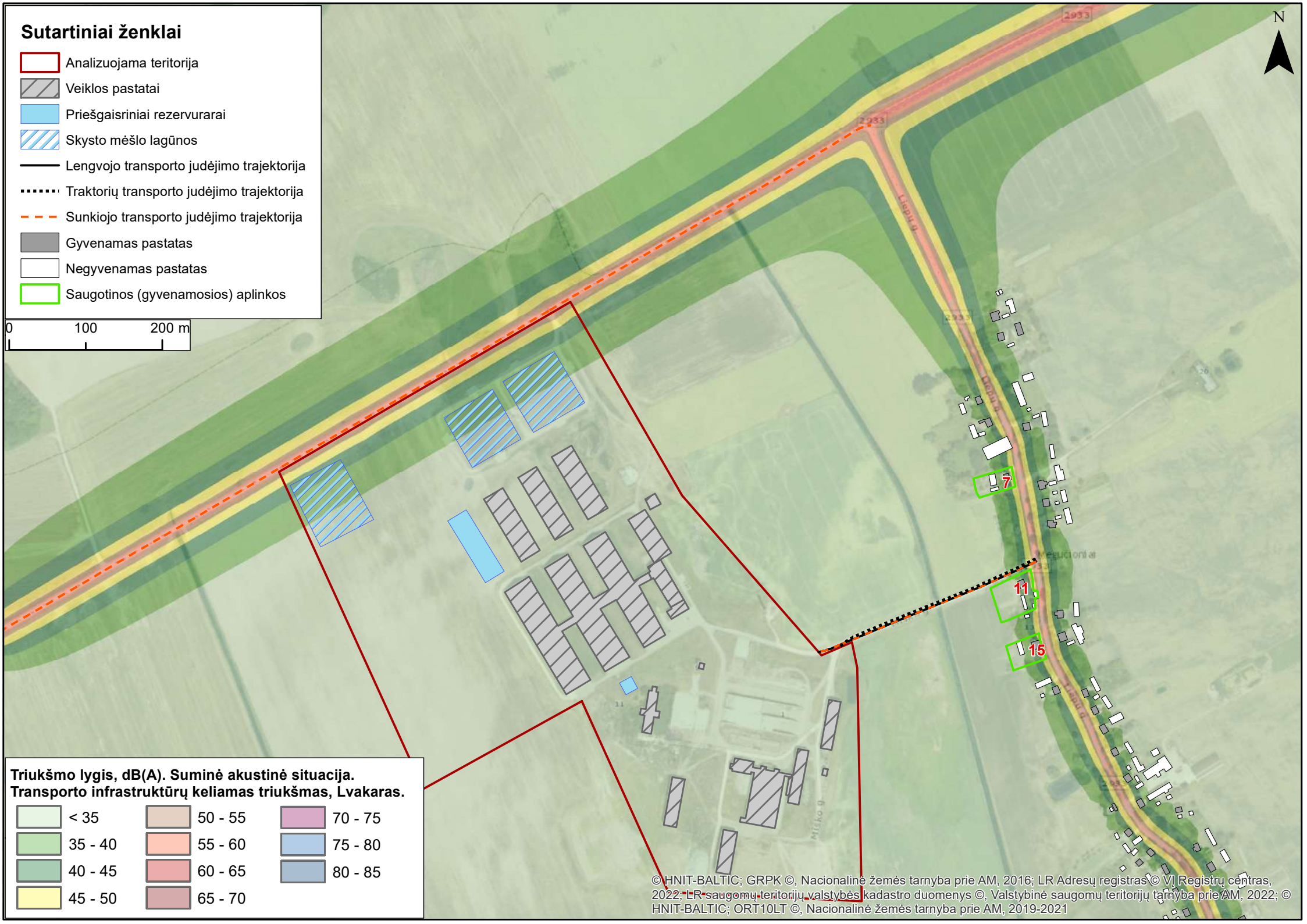
Triukšmo lygis, dB(A). Suminė akustinė situacija.
Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Ldiena.

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

Sutartiniai ženklai

- Analizuojama teritorija
- Veiklos pastatai
- Priešgaisriniai rezervuarai
- Skysto mėšlo lagūnos
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Traktorių transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Gyvenamas pastatas
- Negyvenamas pastatas
- Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos

0 100 200 m

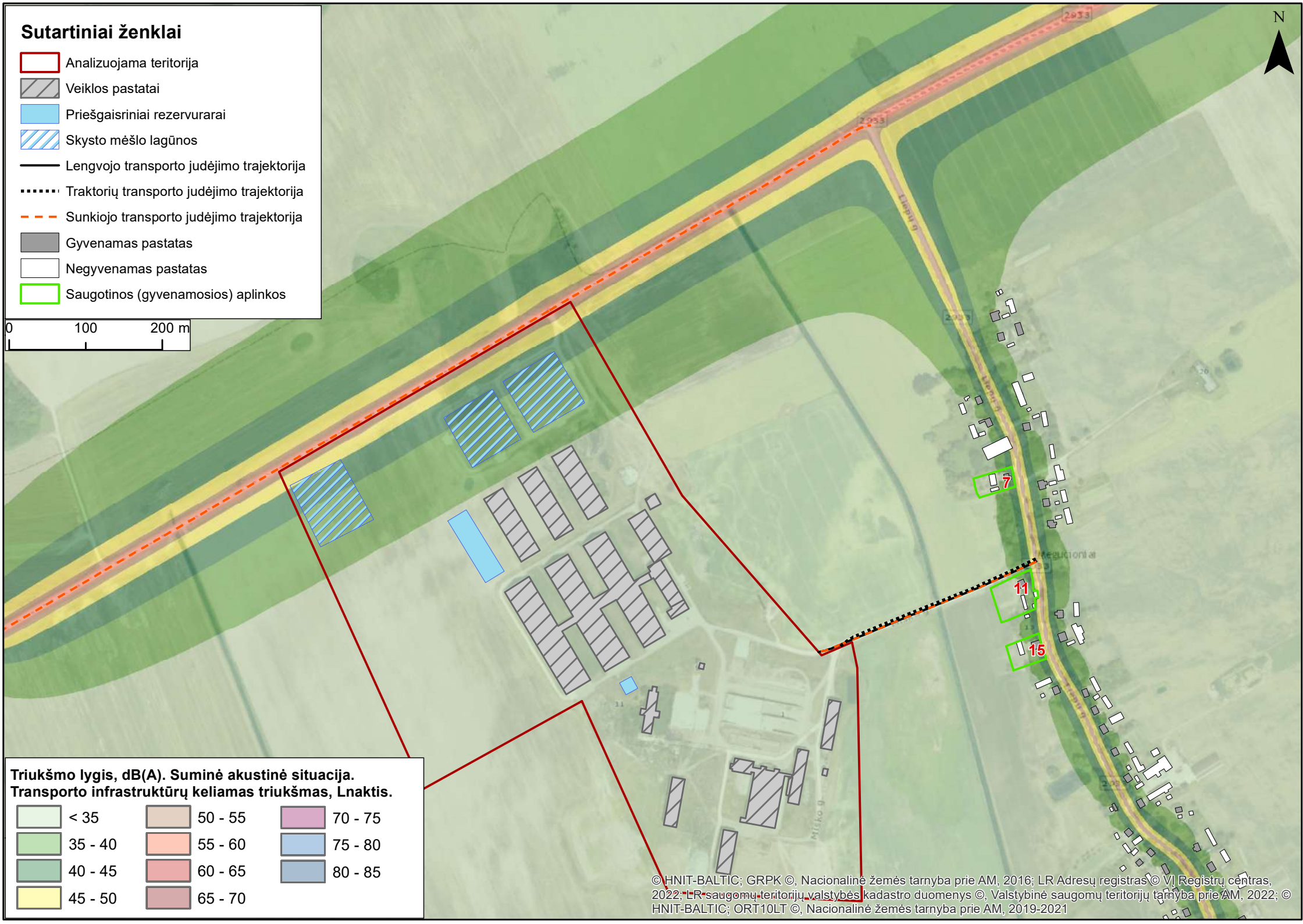
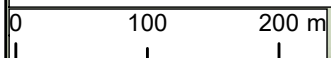


Triukšmo lygis, dB(A). Suminė akustinė situacija.
Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Lvakaras.

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

Sutartiniai ženklai

-  Analizuojama teritorija
-  Veiklos pastatai
-  Priešgaisriniai rezervarai
-  Skysto mėslo lagūnos
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Traktorių transporto judėjimo trajektorija
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Gyvenamas pastatas
-  Negyvenamas pastatas
-  Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos



Triukšmo lygis, dB(A). Suminė akustinė situacija.
Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, L_{naktis}.

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

© HNIT-BALTIC; GRPK ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2016; LR Adresų registras © VĮ Registrų centras, 2022; LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys ©, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie AM, 2022; © HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2019-2021

Sutartiniai ženklai

	Analizuojama teritorija		Lengvojo transporto stovėjimo aikštelė
	Veiklos pastatai		Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
	Priešgaisriniai rezervuarai		Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
	Skysto mėšlo lagūnos		Traktorių transporto judėjimo trajektorija
	Kraikinio mėšlo mėšlidė		Gyvenamas pastatas
	Silosinės		Negyvenamas pastatas
	Ūkio technikos darbo zona		Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
	Ištraukimo ventiliatoriai		Planuojama foninė ūkinė veikla - biodujų jėgainė

0 100 200 m

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

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

Sutartiniai ženklai

	Analizuojama teritorija		Lengvojo transporto stovėjimo aikštelė
	Veiklos pastatai		Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
	Priešgaisriniai rezervuarai		Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
	Skysto mėslo lagūnos		Traktorių transporto judėjimo trajektorija
	Kraikinio mėslo mėšlidė		Gyvenamas pastatas
	Silosinės		Negyvenamas pastatas
	Ūkio technikos darbo zona		Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
	Ištraukimo ventiliatoriai		Planuojama foninė ūkinė veikla - biodujų jėgainė

0 100 200 m

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

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

Sutartiniai ženklai

	Analizuojama teritorija		Lengvojo transporto stovėjimo aikštelė
	Veiklos pastatai		Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
	Priešgaisriniai rezervuarai		Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
	Skysto mėšlo lagūnos		Traktorių transporto judėjimo trajektorija
	Kraikinio mėšlo mėšlidė		Gyvenamas pastatas
	Silosinės		Negyvenamas pastatas
	Ūkio technikos darbo zona		Saugotinos (gyvenamosios) aplinkos
	Ištraukimo ventiliatoriai		Planuojama foninė ūkinė veikla - biodujų jėgainė

0 100 200 m

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

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

1 priedas

R260 SKID LOADER

SPECIFICATIONS

	IMPERIAL	METRIC
DIMENSIONS	Overall Operating Height - Fully Raised	161" 4089 mm
	Height to Hinge Pin - Fully Raised	123" 3124 mm
	Overall Height to Top of ROPS	81" 2057 mm
	Overall Length with Bucket (w/o Counterweight)	143" 3632 mm
	Dump Angle at Full Height	40°
	Dump Height - Fully Raised	94" 2388 mm
	Dump Reach at Full Height	27" 686 mm
	Maximum Rollback Angle at Ground	28°
	Rollback Angle at Full Height	95°
	Seat to Ground Height	40" 1016 mm
	Wheelbase	49.5" 1257 mm
	Overall Width - Less Bucket ^A	67.4" 1712 mm
	Bucket Width	70" 1778 mm
	Ground Clearance to Chassis	8" 203 mm
	Overall Length without Bucket (w/o Counterweight)	111.5" 2832 mm
	Rear Departure Angle	25°
	Clearance Radius - Front with Bucket	90" 2286 mm
	Clearance Radius - Front without Bucket	56" 1422 mm
	Clearance Radius - Rear (w/o Counterweight)	64" 1626 mm
	Standard Specification Tire Size	12.00x16.5 HD
ENGINE	Make	Yanmar
	Model	4TNV96CT-HMS Tier IV / Stage 3B
	Gross Power @ 2500 rpm	72 hp 53.7 kW
	Net Power @ 2500 rpm	70.7 hp 52.7 kW
	Maximum Torque @ 1825 rpm	217 ft-lbs. 294 Nm
	Displacement	202.6 cu.in. 3.3 L
HYDRAULICS	Auxiliary Hydraulic Flow - Standard	23.5 gpm 90 L/min
	High-Flow Auxiliary Hydraulics - Option	35 gpm 132.5 L/min
	Reservoir Capacity	8 gal 30.3 L
ELECTRICAL	Battery	12-volt 950 CCA
	Starter	12-volt 3.0 kW
	Alternator	100-amp
CAPACITIES/WEIGHTS	Rated Operating Capacity ^B	2,600 lbs. 1179 kg
	Rated Operating Capacity with Optional Counterweight ^B	2,780 lbs. 1261 kg
	Fuel Tank	21.5 gal. 81.4 L
	Travel Speed - Maximum	8 mph 12.9 km/hr
	Travel Speed with Two-Speed Option - Maximum	11.9 mph 19.2 km/hr
	Operating Weight ^C - Approximate	8,200 lbs. 3719 kg
NOISE / VIBRATION	Noise Level / Environmental Level	101 dB
	Operator Ear	85 dB
	Hand / Arm Vibration	1.50 m/s ²
	Whole Body Vibration	.96 m/s ²

* Standard seat option and T-Bar controls

A Overall width is dependent upon the amount of wheel offset

B Per SAE J8181, SAE J732, and ISO 14397

C Weight of base unit with standard equipment, standard tires (heavy-duty flotation), standard dirt-construction bucket and 175 lbs. (79 kg) operator.

Gehl reserves the right to add improvements or make changes in features and specifications at any time without notice or obligation.

Gehl reminds users to read and understand the operator's manual before operating any equipment. Also, make sure all safety devices and shields are in place and functioning properly.



STANDARD FEATURES

- Control type: Dual T-Bar, Hand/Foot or Joystick
- Adjustable Control Pods
- Fuel Gauge with Real Time Fuel Consumption
- All-Tach™ Attachment System (Universal-Style)
- Warning Lamps and Buzzer - Engine and Hydraulic Oil Temperature
- Battery Charge Indicator Lamp
- Low Oil Pressure Light and Buzzer
- Seatbelt Indicator Lamp and Buzzer
- Coolant Temperature Gauge
- Hourmeter
- Manual-Control Hydrostatic Drive
- ROPS/FOPS - Level II - Approved Overhead Guard
- Operator Restraint Bar with Armrests
- Independent Hydraulic Reservoir and Hydraulic Oil Cooler
- Engine Intake Air Pre-Heater Starting Assist
- Adjustable Seatbelt
- Lift Arm Support Device
- Hydraloc™ System
- Dual Front and Rear Work Lights
- Dual, Integral Cleanout Plates
- Vandalism Lock Provisions - Fuel and Engine Cover
- Acoustical Sound Material and Deluxe Headliner
- Deluxe High Back, Cushion Seat
- Front Auxiliary Hydraulics with 3/4-inch Flat-Faced Couplers
- Visual Hydraulic Filter Indicator
- Power Plug (12 V)
- Horn

OPTIONAL FEATURES

- Hydraglide™ Ride Control System
- Power-A-Tach® - Hydraulic Powered Attach System
- Switchable Self-Leveling Hydraulic Lift Action
- Engine Block Heater
- Suspension Seat
- Cab Door with Wiper
- Sliding Side Windows
- Sub-Zero Crankcase Kit
- Heater/Defroster
- Bluetooth Radio & Speakers
- 3-inch Wide Seatbelt - When Required by Law
- Audible Back-Up Alarm
- Rear View Mirror
- Rear Camera - Includes 5" (127 mm) Display
- Engine Auto-Shutdown System
- Interior Dome Light
- Centrifugal Pre-Cleaner
- Rotating Beacon
- Impact-Resistant Door
- Lift Kit - Single Point Lift System
- Rear Counterweight (increases Rated - Operating Capacity by 210 lbs. (95 kg) and adds 2.25" (57 mm) to length
- Bucket Bolt-On Cutting Edge
- Easy Manager Telematics
- Battery Disconnect Switch
- Work Light Kit (LED)



gehl.com

One Gehl Way, West Bend, WI 53095

Phone: (262) 334-9461



GEHL COMPACT EQUIPMENT

2 priedas

SERVICE CAPACITIES			
Fuel tank	litres		169
Screenwash tank	litres		6.2
Hydraulic tank	litres		113
Coolant	litres		23
Engine oil sump	litres		14

ELECTRICAL SYSTEM			
System voltage	Volt		12
Alternator	Amp/hour		150
Battery capacity	Amp/hour		180

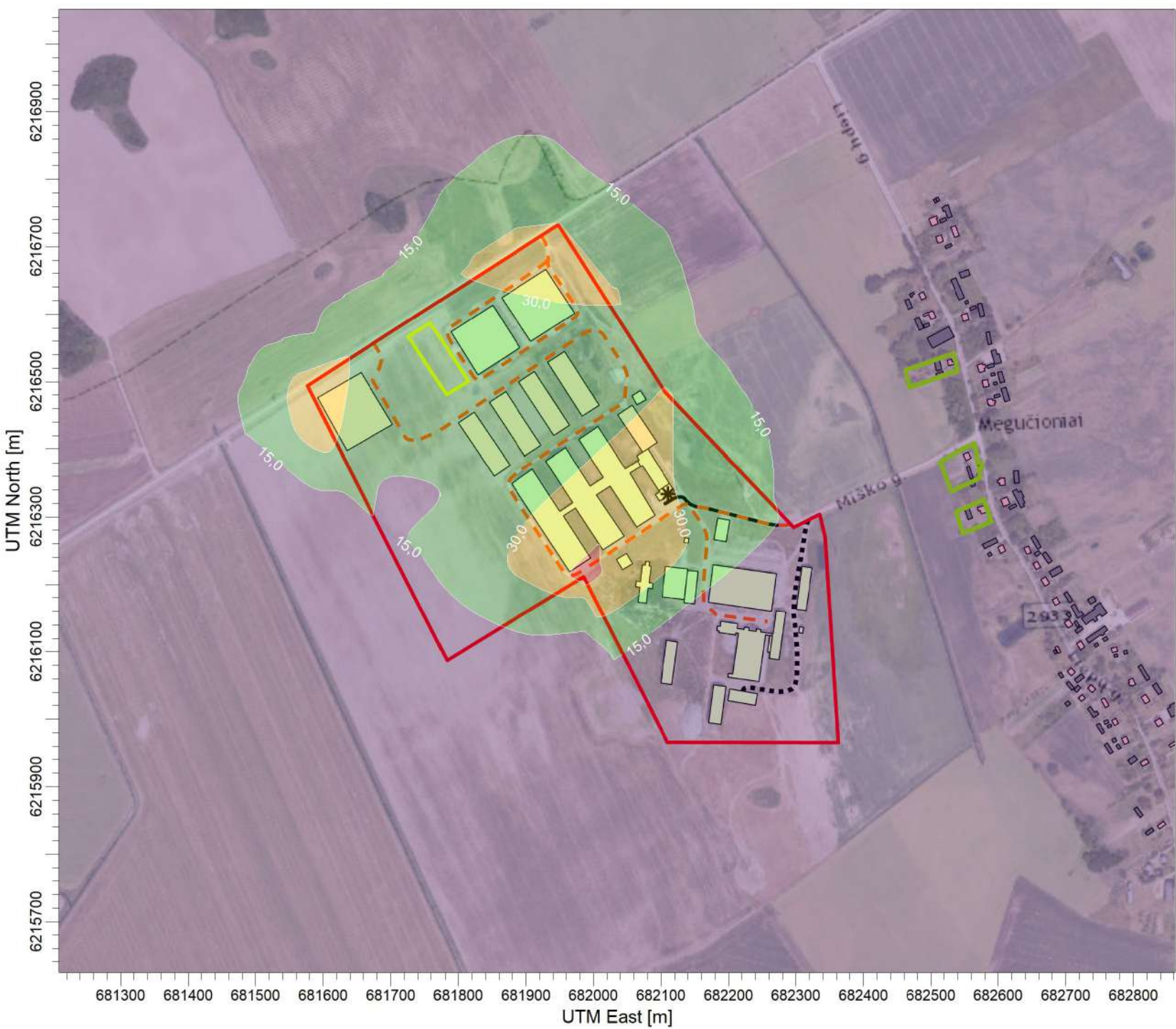
NOISE AND VIBRATION				
	Level	Uncertainty	Measurement conditions	
A-weighted emission sound pressure level at Operator's position (L _{pA2})	dB(A)	69	+/- 1	Determined in accordance with the test method and calculations defined in EN 12053:2001
Exterior sound (Stationary)	dB(A)	73	+/- 1	Determined in accordance with the test method defined in 2015/96 (Annex III)
Exterior sound (Moving)	dB(A)	84	+/- 1	
Whole body vibration	m/s ²	1.03	50%	Determined in accordance with the test method defined in EN 13059 (Machine operating duty: Loader work (stone))
Hand-arm vibration	m/s ²	<2.5	N/A	Determined in accordance with the test method defined in ISO 5349 2: 2001

STANDARD MACHINE FEATURES			
Transmission	AGRI		JCB Powershift transmission incorporating torque converter, bevel box and a 4 speed Powershift gearbox in one resiliently mounted unit. Operating modes: Manual gear shift incorporated onto the single lever joystick with 4 forward and 4 reverse Powershift gears. Travel speed: 40kph. Electrical 2/4 wheel drive disconnect. Switchable transmission disconnect on brake pedal.
	AGRI TorqueLock 4		JCB Powershift transmission incorporating torque converter, bevel box and a 4 speed Powershift gearbox with TorqueLock in 4th gear in one resiliently mounted unit. Operating modes: Manual gear shift incorporated onto the single lever joystick with 4 forward and 4 reverse Powershift gears. Travel speed 40kph. Electrical 2/4 wheel drive disconnect. Switchable transmission disconnect on brake pedal.
	AGRI Super		JCB Autoshift transmission incorporating torque converter, bevel box and 6-speed powershift gearbox with TorqueLock in 5th and 6th gear in one resiliently mounted unit. Operating modes: Manual and Auto gear shifts incorporated onto the single lever joystick with 6 forward and 4 reverse Powershift gears. Travel speed 40kph. Electrical 2/4 wheel drive disconnect. Auto selection between 4th and 6th gear in Auto mode. Switchable transmission disconnect on brake pedal.

STANDARD MACHINE FEATURES (CONTINUED)			
	AGRI Pro		JCB DualTech Variable Transmission incorporating bevel box, combining hydrostatic and 3 speed direct drive mechanical Powershift gearbox with Flexi mode in one resiliently mounted unit. Operating modes: Flexi mode, Manual and Auto Drive (D), gear shift incorporated onto the single lever joystick with 1 forward and 1 reverse hydrostatic and 3 forward Powershift gears. Travel speed 40kph. Auto 2/4 wheel drive disconnect. Auto selection when in Drive (D) mode. Permanent latching function on the brakes pedal.
Axles	AGRI / AGRI Super		Front and rear drive: JCB epicyclic hub reduction drive/steer axles with Max-Trac torque proportioning differentials (LSD option). When 2WD front axle drive.
	AGRI Pro		Front and rear drive: JCB epicyclic hub reduction drive/steer axles with Front: Limited Slip Differential (LSD) (Maxtrac option) and Rear: Max-Trac torque proportioning differential. When 2WD rear axle drive.
Brakes			Service brakes: Hydraulically activated, self-adjusting, oil-immersed in-board high back-off multi-disc type on front axle. Hydraulically powered service brakes on all model variants. Parking brake: SAHR (Spring Applied Hydraulic Release) park brake. Trailer brakes: Twin line pneumatic trailer brakes and Antilock Braking System (ABS).
Steering			Hydrostatic power steering with power track rods on both axles, 3x steering modes: two wheel steer, four wheel steer, crab steer.

STANDARD MACHINE FEATURES (CONTINUED)			
Hydraulic controls			Single lever servo joystick, incorporating forward/neutral/reverse, with progressive extend/retract and auxiliary incorporating adjustable constant flow facility.
Boom and carriage			Boom is manufactured from high tensile steel. JCB Q-fit self levelling carriage with lever operated pin locking scapits pallet forks and a wide range of attachments.
Deluxe cab			Quiet, safe and comfortable cab conforms to ROPS ISO 3471 and FOPS ISO 3449. Tinted glass all round with laminated front and roof screen. Roof bars, front, rear and roof screen wash/wipe and heater/screen demister. Opening rear window. Single integrated front and roof screen blind. Audio-visual warning system for coolant temperature, water in fuel, engine oil pressure, air cleaner, battery charge, transmission oil temperature and pressure. Hourmeter and road speed indicator. Engine temperature, fuel gauge and clock. Adjustable steer column with stalk bar forward reverse shuttle. Bluetooth radio with integrated hands free microphone. Automatic eye level audio-visual load moment indicator warning system receiving a signal from a load sensor on the rear axle. This system continuously monitors the machine's forward stability and leaves the operator in control at all times.
Options and accessories			A range of tyres for Traction, flotation, Agri/Industrial etc. Beacons. Fire extinguisher. Electro – hydraulic pin locking. Wheel nut torque indicators. Automatic air conditioning – climate control. Heated front windscreen. Under protection. Roof guard. Various carriage options are available – contact your local dealer.
Sway			Hydraulically controlled front axle levelling system on Super models only (542.70 & 536.95 models only)

4 Priedas. Oro tarša ir kvapai



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 48,2 [ug/m^3] at (681985,51, 6216209,74)

COMMENTS:
Be fono
Teršalas: amoniakas Periodas: 0,5 val.
SOURCES:
15
RECEPTORS:
1585
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
48,2 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2025-07-17
SCALE: 1:8.000
0 0,2 km
PROJECT NO.:



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 1204,2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (681985,51, 6216209,74)

COMMENTS:
Be fono
Teršalas: lakūs org. junginiai Periodas: 0,5 val.
SOURCES:
18
RECEPTORS:
1585
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
1204,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2025-07-17
SCALE:
1:8.000
0 0,2 km
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:
UAB „Kalpokų ūkis“ gyvulininkystės padalinio (Miško g. 1, 13, Megučionių k., Linkuvos sen., Pakruojo r. sav.)
plėtros ir eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



COMMENTS:	
Be fono	
Teršalas: anglies monoksidas Periodas: 8 val. slenkančio vidurkis	
SOURCES:	2
RECEPTORS:	1585
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	92,4 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2025-07-17
SCALE:	1:8.000
0 0,2 km	
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:
UAB „Kalpokų ūkis“ gyvulininkystės padalinio (Miško g. 1, 13, Megučionių k., Linkuvos sen., Pakruojo r. sav.)
plėtros ir eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



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

Max: 287,4 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (681635,81, 6216373,99)

COMMENTS:	Su fonu	
	Teršalas: anglies monoksidas Periodas: 8 val. slenkančio vidurkis	
SOURCES:	2	
RECEPTORS:	1585	
OUTPUT TYPE:	Concentration	
MAX:	287,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"	
DATE:	2025-07-17	
SCALE:	1:8.000	
	0 0,2 km	
PROJECT NO.:		



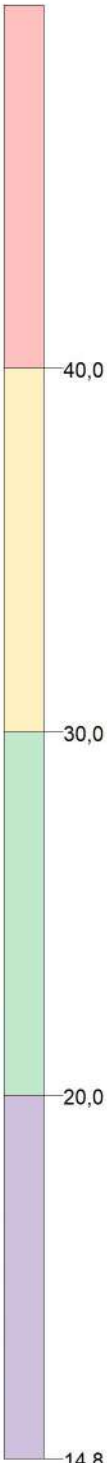
COMMENTS:
Be fono
Teršalas: azoto dioksidas Periodas: 1 val.
SOURCES:
3
RECEPTORS:
1585
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
30,6 ug/m ³
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2025-07-17
SCALE:
1:8.000
0 0,2 km
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:
UAB „Kalpokų ūkis“ gyvenlininkystės padalinio (Miško g. 1, 13, Megučionių k., Linkuvos sen., Pakruojo r. sav.)
plėtros ir eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



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

Max: 44,9 [ug/m^3] at (681685,81, 6216573,99)



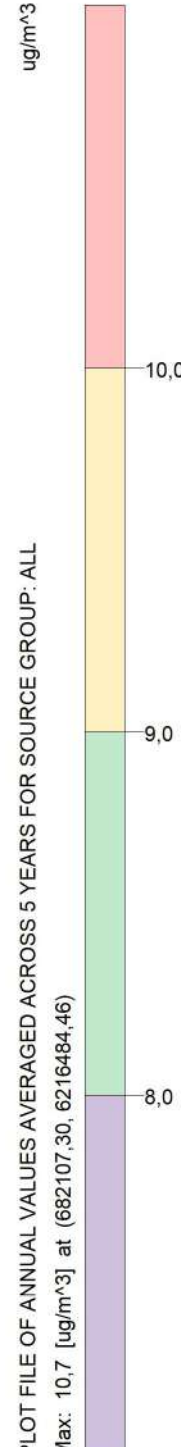
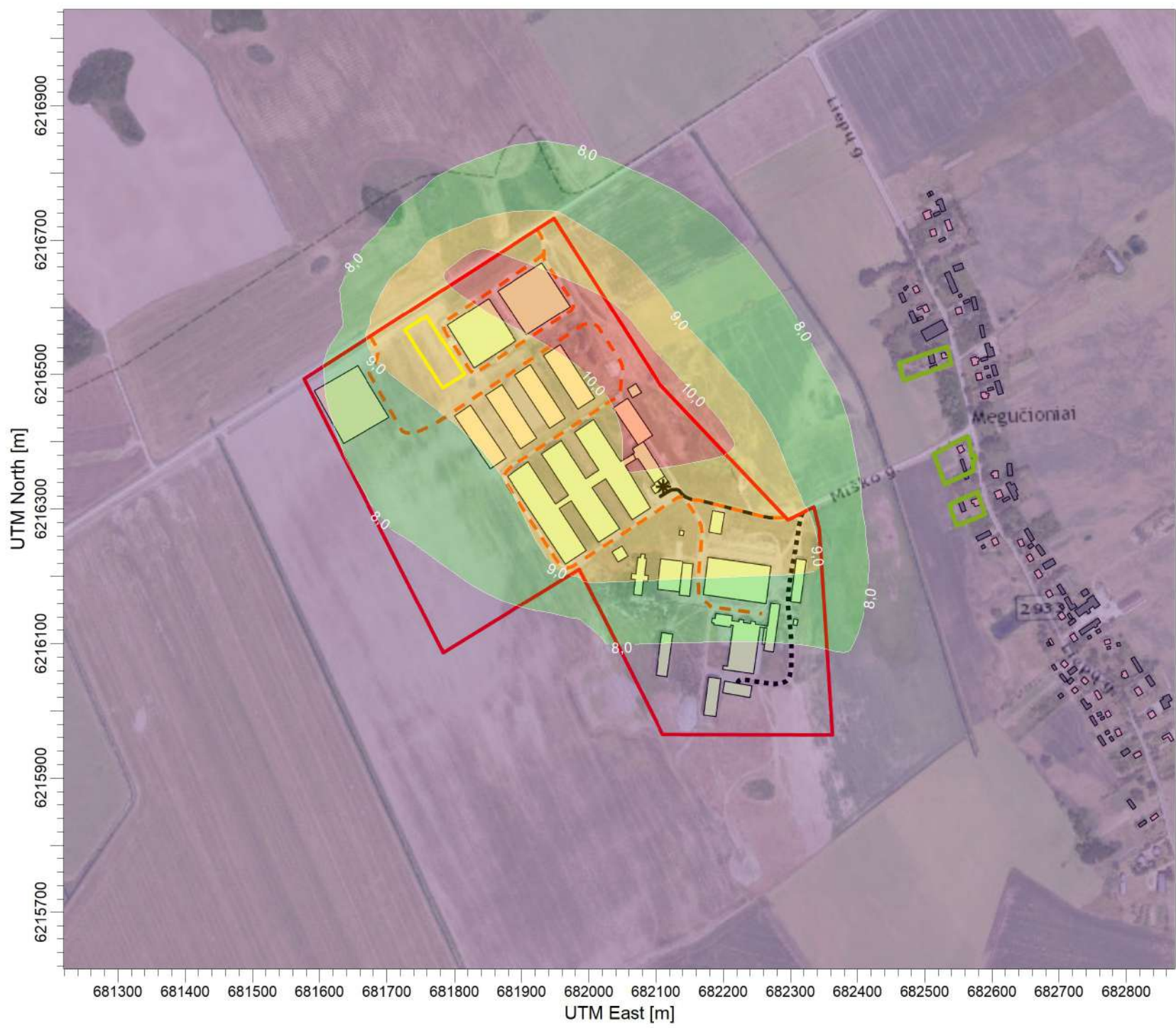
COMMENTS:
Su fonu
Teršalas: azoto dioksidas Periodas: 1 val.
SOURCES:
3
RECEPTORS:
1585
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
44,9 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2025-07-17
SCALE:
1:8.000
0 0,2 km
PROJECT NO.:



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

Max: 3,9 [ug/m^3] at (682107,30, 6216484,46)

COMMENTS:	
Be fono	
Teršalas: azoto dioksidas Periodas: metų	
SOURCES:	3
RECEPTORS:	1585
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	3,9 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2025-07-17
SCALE:	1:8.000
0 0,2 km	
PROJECT NO.:	

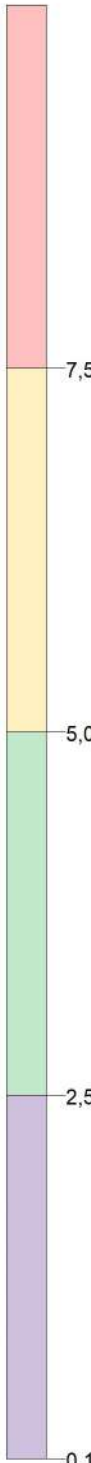


COMMENTS:
Su fonu
Teršalas: azoto dioksidas Periodas: metų
SOURCES:
3
RECEPTORS:
1585
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
10,7 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2025-07-17
SCALE: 1:8.000
0 0,2 km
PROJECT NO.:

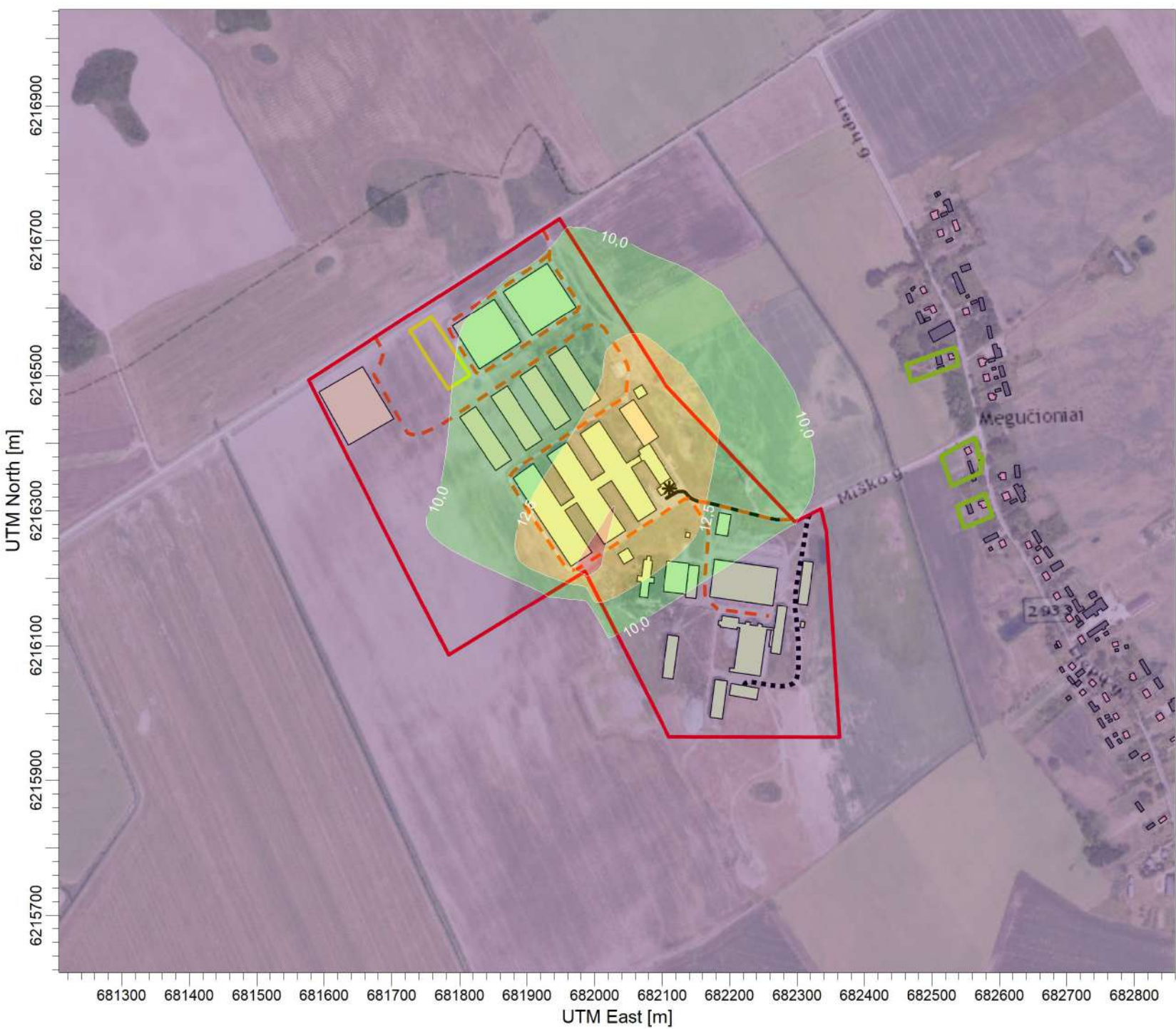
PROJECT TITLE:
UAB „Kalpokų ūkis“ gyvulininkystės padalinio (Miško g. 1, 13, Megučionių k., Linkuvos sen., Pakruojo r. sav.)
plėtros ir eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 8,9 [ug/m^3] at (681985,51, 6216209,74)



COMMENTS:
Be fono
Teršalas: kietosios dalelės 10 Periodas: paros
SOURCES:
18
RECEPTORS:
1585
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
8,9 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2025-07-17
SCALE: 1:8.000
0 0,2 km
PROJECT NO.:

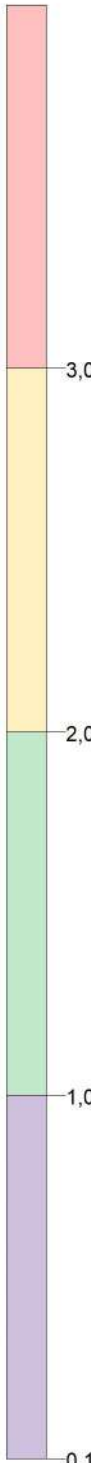


PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 15,4 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (681985,51, 6216209,74)

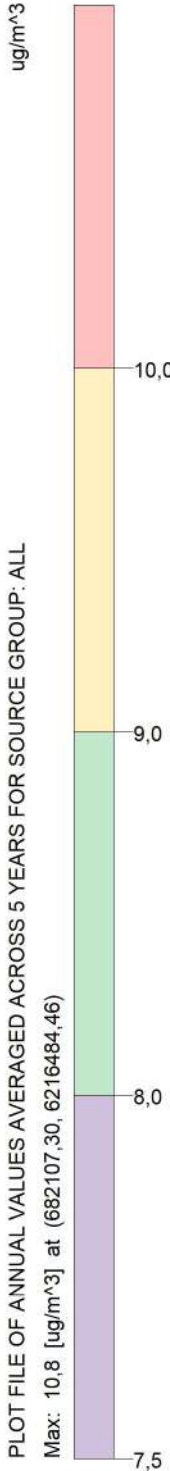
COMMENTS:
Su fonu
Teršalas: kietosios dalelės 10 Periodas: paros
SOURCES:
18
RECEPTORS:
1585
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
15,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2025-07-17
SCALE: 1:8.000
0 0,2 km
PROJECT NO.:



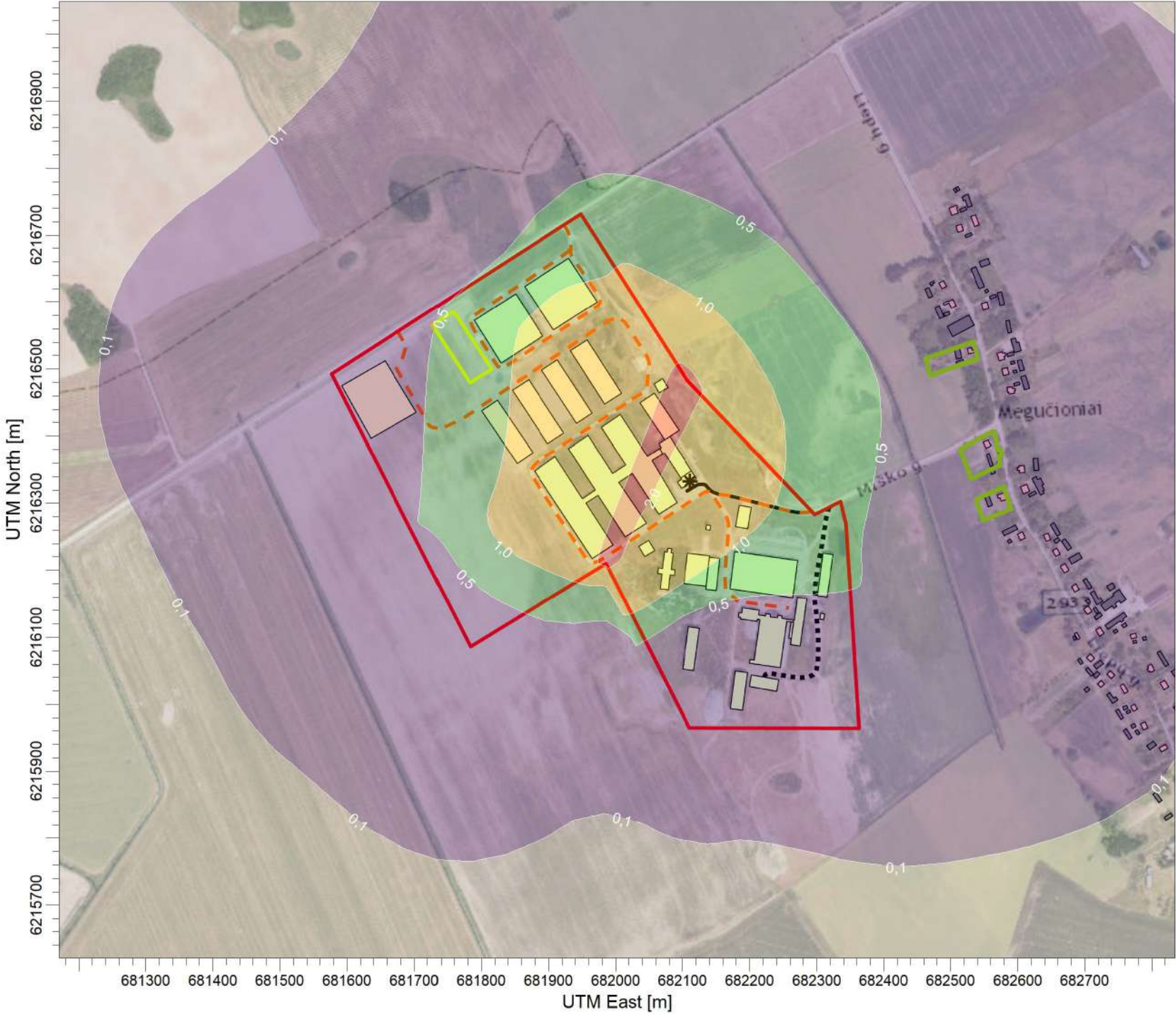
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 3,3 [ug/m^3] at (682107,30, 6216484,46)



COMMENTS:
Be fono
Teršalas: kietosios dalelės 10 Periodas: metų
SOURCES:
18
RECEPTORS:
1585
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
3,3 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2025-07-17
SCALE: 1:8.000
0 0,2 km
PROJECT NO.:

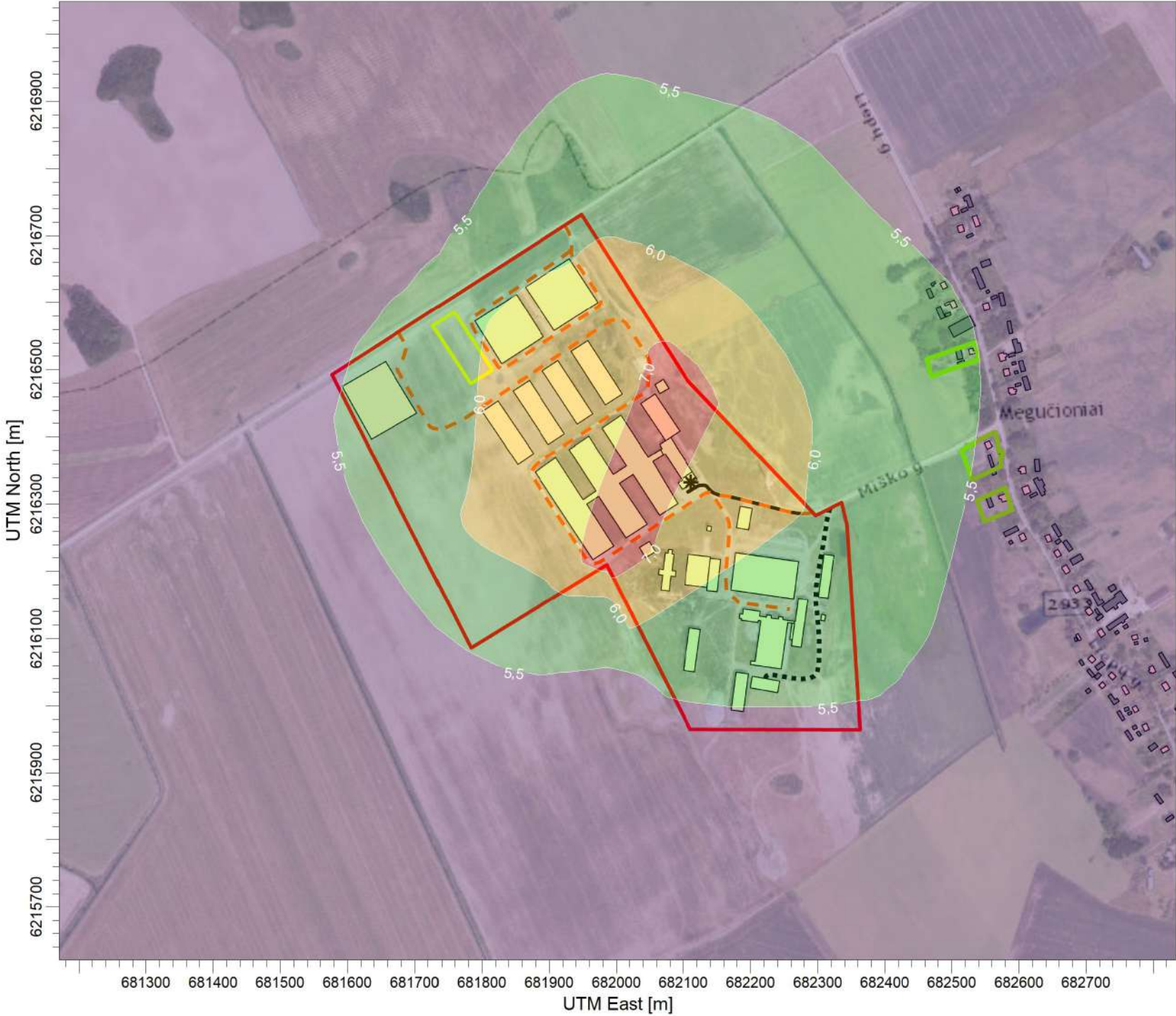


COMMENTS:
Su fonu
Teršalas: kietosios dalelės 10 Periodas: metų
SOURCES:
18
RECEPTORS:
1585
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
10,8 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2025-07-17
SCALE: 1:8.000
0 0,2 km
PROJECT NO.:



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 2,2 [ug/m^3] at (682107,30, 6216484,46)

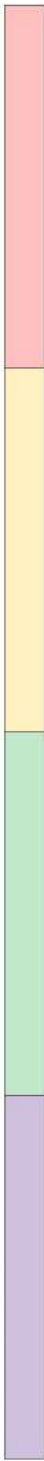
COMMENTS:	Be fono
	Teršalas: kietosios dalelės 2,5 Periodas: metų
SOURCES:	18
RECEPTORS:	1585
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	2,2 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2025-07-17
SCALE:	1:8.000 0 0,2 km
PROJECT NO.:	



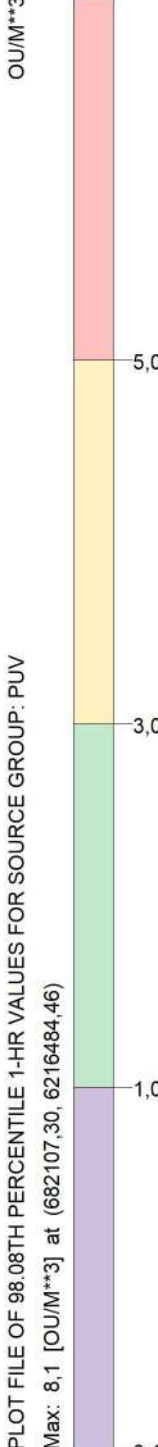
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 7,4 [ug/m^3] at (682107,30, 6216484,46)

ug/m^3



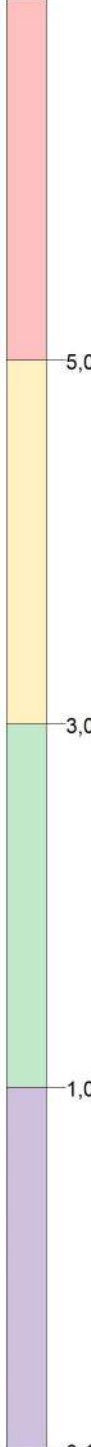
COMMENTS:	
Su fonu	
Teršalas: kietosios dalelės 2,5 Periodas: metų	
SOURCES:	18
RECEPTORS:	1585
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	7,4 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2025-07-17
SCALE:	1:8.000
0 0,2 km	
PROJECT NO.:	



COMMENTS:
Be fono
Teršalas: kvapas Periodas: 1 val.
SOURCES:
20
RECEPTORS:
1585
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
8,1 OU/M**3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2025-07-17
SCALE: 1:8.000
0 0,2 km
PROJECT NO.:

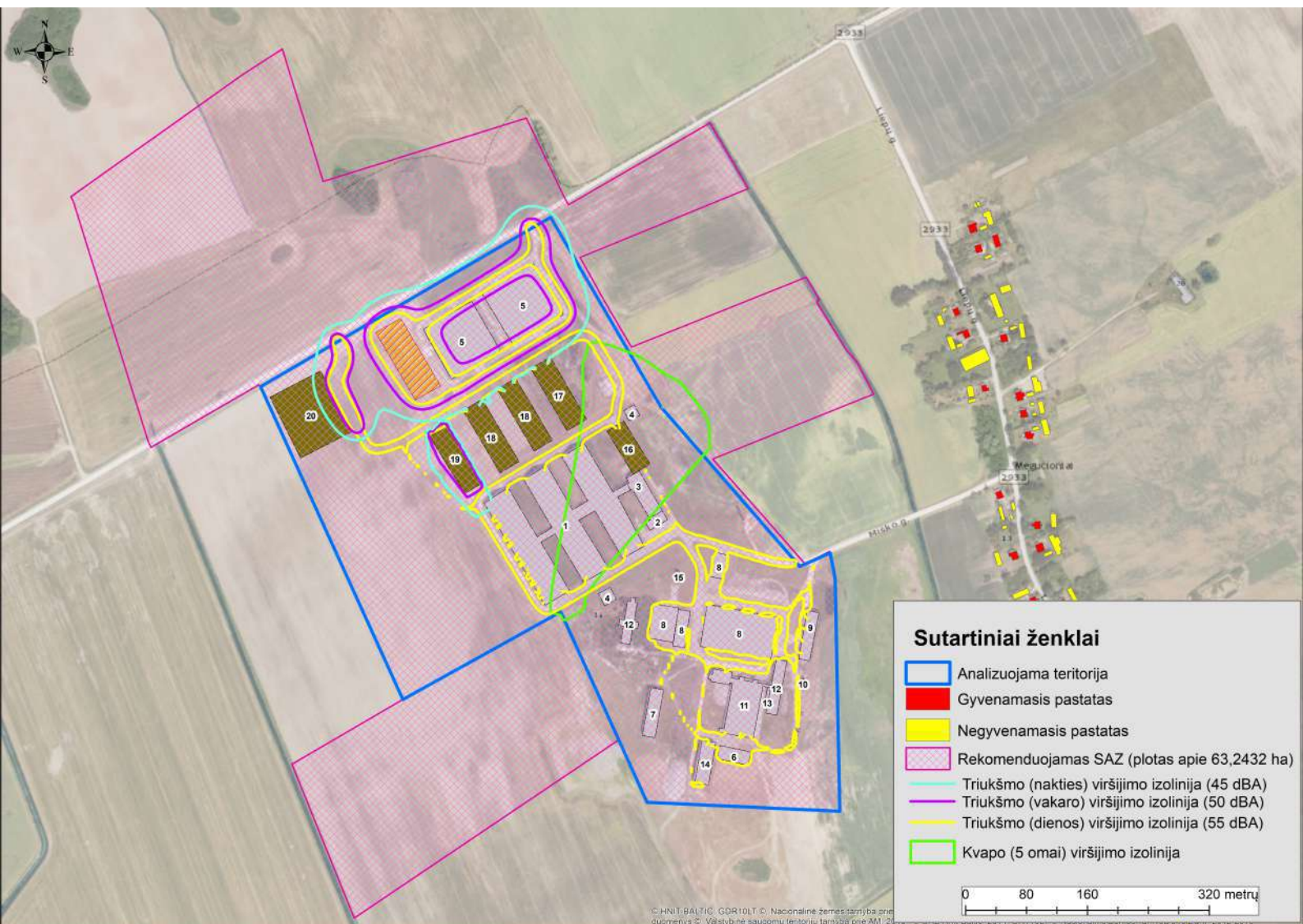


PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 8,1 [OU/M**3] at (682107,30, 6216484,46)



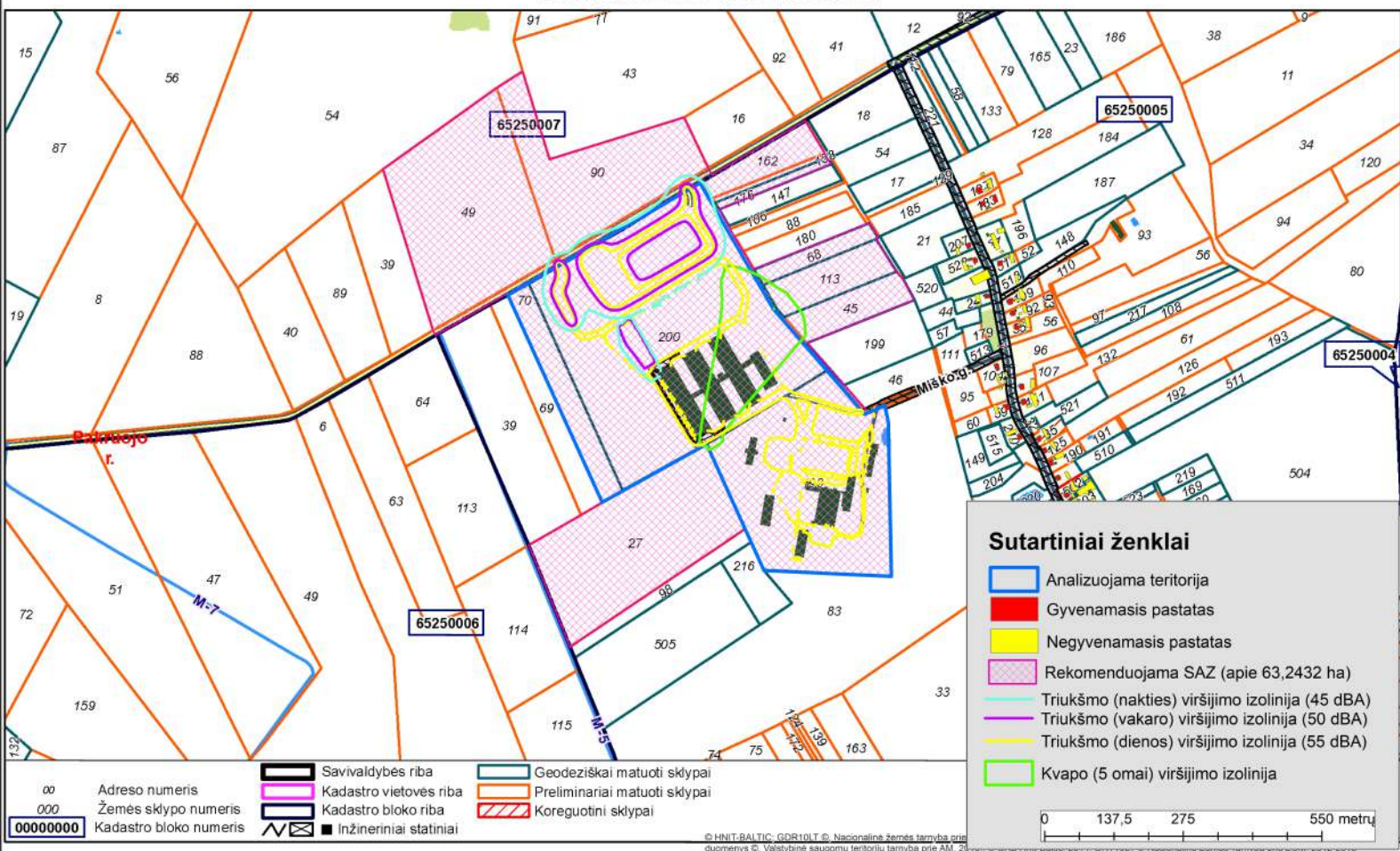
COMMENTS:	
Su fonu	
Teršalas: kvapas Periodas: 1 val.	
SOURCES:	20
RECEPTORS:	1585
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	8,1 OU/M**3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2025-07-17
SCALE:	1:8.000
0 0,2 km	
PROJECT NO.:	

5 Priedas. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona



KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:10000



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 „Ekopaslauga“
El. p. uabekopaslauga@gmail.com

2025-04-28

Nr. 71

UAB „Kalpokų ūkis“
el. p. buhalterija.kalpokai@litagra.lt

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „KALPOKŲ ŪKIS“ GYVULINKYSTĖS PADALINIO ADRESU MIŠKO G. 1, 13, LINKUVOS SEN., PAKRUOJO R., PLĖTROS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2025-05- Nr. (30.2)-A4E-

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

UAB „Kalpokų ūkis“, Girėno g.45, Kalpokai, Linkuvos sen., Pakruojo r. tel. +370 609 73602, el. paštas buhalterija.kalpokai@litagra.lt.

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

UAB „Ekopaslauga“ Taikos pr. 4, Kaunas, tel. + 370 618 24959, el. paštas uabekopaslauga@gmail.com.

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. papunkčiu „intensyvus gyvūnų ar paukščių auginimas statiniuose, jeigu vietų jiems laikyti yra: 1.1.4. karvėms, buliams – 250 ar daugiau; 1.1.5. veršeliams iki 1 metų – 1 000 ar daugiau; 1.1.6. galvijų prieaugliui nuo 1 iki 2 metų – 350 ar daugiau“ ir 2 priedo 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 PAV įstatymo 1 priedo 11 punkte nurodytus atvejus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma Pakruojo r., Linkuvos sen., Kalpokų k.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV vykdoma ir planuojama vykdyti esamoje UAB „Kalpokų ūkis“ teritorijoje. Bendras šios teritorijos plotas yra 31,6929 ha. Šiuo metu šioje teritorijoje yra 6 tvartai, pieno blokas, skysto kuro katilas, daržinė, silosinės, sandėliai, administracinės patalpos su buitinėmis patalpomis, dvi skysto mėšlo lagūnas.

Igyvendinant PŪV sprendinius numatoma pastatyti šiuos statinius: tvartą Nr. 4 (plotas 2094,09 m²), kuriame bus laikomos 175 užtrūkusios karvės; tvartą Nr. 5.1. (plotas -3880 m²), kuriame bus laikomi 300 veršelių nuo 2 iki 6 mėnesių ir 240 vnt. pakaitinio prieauglio nuo 6 iki 12 mėnesių; tvartą Nr. 5.2. (plotas -3880 m²), kuriame bus laikomi 300 vnt. pakaitinio prieauglio nuo 6 iki 12 mėnesių ir 122 vnt. pakaitinio prieauglio nuo 12 iki 16 mėnesių; tvartą Nr. 5.3. (plotas -3880 m²), kuriame bus laikomi 50 vnt. pakaitinio prieauglio nuo 12 iki 16 mėnesių ir 322 vnt. veršingų telyčių; tvartą Nr. 5.4. (plotas -3880 m²), kuriame bus laikomi 394 vnt. veršingų telyčių; naują priešgaisrinį rezervuarą; lietaus nuotekų tinklus nuo tvartų stogų į priešgaisrinius rezervuarus; skysto mėšlo mėšlidę (lagūną) R3 – 6064,32 m² ploto su aptarnaujančia aikštele; siurblinę.

Esamoje teritorijoje yra įrengta visa reikiama infrastruktūra - ryšio, elektros, vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, šilumos tinklai, privažiavimo keliai, dvi skysto mėšlo mėšlidės, aikštelė perkraunamam tirštam mėšlui laikyti. Į planuojamus tvartus bus nuvedami geriamojo vandens, elektros, nuotekų šalinimo tinklai.

Igyvendinus PŪV sprendinius laikomų galvijų vietų skaičius padidės nuo 2300 iki 4203 vietų.

Griovimo darbų nenumatoma. Žemės paskirties dėl planuojamos ūkinės veiklos keisti nenumatoma.

PŪV teritorijoje yra numatytas biodujų gamybos iš galvijų mėšlo biomasės įrenginių įrengimas. Buvo numatyta, kad bus įrengtas 4245 m³ talpos biodujų gamybos įrenginys, 314 m³ tūrio buferinis maišymo rezervuaras, 500 kW nominalios galios šiaudais kūrenamas katilas (šiuo metu priimtas sprendimas vietoje šio katilo įrengti biodujomis kūrenama katilą tokio pačio galingumo), 50 m² ploto aikštelė žaliai biomasei laikyti, avarinė biodujų žvakė, kompresorinė, skirta pertransportuoti dujas, techninė patalpa su mėšlo ir substrato siurblynėmis. Šiai veiklai buvo atliktos PŪV procedūros (Agentūros 2016-06-16 raštu Nr. (28.6)-A4-6274 priimta atrankos išvada) ir 2016-09-16 gautas statybos leidimas. PŪV dokumentų rengimo metu biodujų jėgainė nepastatyta, todėl visas skystas mėšlas patenka į skysto mėšlo lagūnas R1 ir R2, o tirštas mėšlas perkraunamas mėšlo perkrovimo aikštelėje ir išvežamas į Linkuvos k. dengtą mėšlidę arba į tręšimo laukus.

Tirštas mėšlas bus vežamas į perkrovimo aikštelę arba tiesiai į esamą tiršto mėšlo mėšlidę, esančią už 3 km Linkuvos k, arba tiesiog į laukus, kurie bus numatyti tręšti pagal tuo metu patvirtintą tręšimo planą. Tiršto mėšlo mėšlidė priklauso UAB „Kalpokų ūkis“. Skystas mėšlas, iki bus pastatyta biodujų jėgainė, pateks į esamas skysto mėšlo lagūnas R1 ir R2, kurių tūriai po 22 118 m³ ir planuojamą, to paties tūrio lagūną R3. Bendra turimų lagūnų talpa – 44 236 m³, o pridėjus planuojamą – 66 354 m³. UAB „Kalpokų ūkis“ turi nuosavos žemės, kurioje skleidžiamas mėšlas 305,78 ha, ir 2614,22 ha nuomojami.

Vanduo tvartuose naudojamas galvijams girdyti, pašarams ruošti, įrengimams plauti, galvijams plauti (tešmenims), patalpoms valyti. Vanduo tiekiamas iš UAB „Kalpokų ūkis“ geriamojo gėlo vandens dvejų gręžinių. Esamoje veikloje vandens sąnaudos siekia iki 73 321

m³/m. Vandens sąnaudos, pradėjus PŪV, padidės iki 104 069 m³/m.

Susidariusios užterštos paviršinės nuotekos nuo skysto ir tiršto mėšlo pakrovimo aikštelių ir kitų galimai taršių teritorijų, 12437 m³/metus, pateks į skysto mėšlo rezervuarus ir kartu su skystu mėšlu bus panaudotos biodujų gamybai arba tręšimui. Susidariusios švarios paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų, 14920 m³/m, bus nuvedamos į priešgaisrinius rezervuarus, o perteklius pasišalins į melioracijos griovį, kuris uždaras ir nesujungtas su jokių upeliu.

Susidariusios buitinės nuotekos, 1206 m³/m, ir gamybinės nuotekos, 20440 m³/m, pateks į skysto mėšlo rezervuarą.

PŪV numatomi šie nauji stacionarūs neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai: Nr. 609 - užtrūkusių karvių tvartas Nr.4; Nr. 610 – veršelių ir pakaitinio prieauglio tvartas 5.1. Nr. 611 – pakaitinio prieauglio tvartas 5.2. Nr. 612 – pakaitinio prieauglio ir veršingų telyčių tvartas 5.3. Nr. 613 – veršingų telyčių tvartas 5.4. Nr. 617 – skysto mėšlo mėšlidė (lagūna) R3. Iš taršos šaltinių Nr. 609 – 613 į aplinkos orą išsiskirs amoniakas (NH₃), lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius), kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias dalelės) (dulkės), iš Nr. 617 - amoniakas (NH₃), azoto oksidai (NO_x). Įvertinus esamą ir planuojamą ūkinę veiklą, numatoma, kad į aplinkos orą bus išmetama iki 162,7781 t/m teršalų.

Šiuo metu esami aplinkos oro taršos šaltiniai: Nr. 001 – skysto kuro katilo kaminas (katilo nominali šiluminė galia – 80 kW, kuras – dyzelinas), į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A), azoto oksidai (NO_x)(A), sieros dioksidas (SO₂)(A), kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės); Nr. 601 – skysto mėšlo lagūna R1; Nr. 602 – skysto mėšlo lagūna R2; Nr. 603 – melžiamų karvių tvartas 3.3; Nr. 604 – melžiamų karvių tvartas 3.2; Nr. 605 – melžiamų karvių tvartas 3.1; Nr. 606 – užtrūkusių karvių tvartas Nr.1; Nr. 607 – veršelių iki 1 mėn. tvartas Nr.1.1; Nr. 608 – veršelių iki 3 mėn. tvartas Nr.2; Nr. 616 – tiršto mėšlo aikštelė. Iš Nr. 601 – 608 į aplinkos orą išsiskirs amoniakas (NH₃), lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius), kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias dalelės) (dulkės), Nr. 617 – į aplinkos orą patenka amoniakas (NH₃), azoto oksidai (NO_x).

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. Prieš pradėdant statybos darbus derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimtas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus panaudotas vietovės rekultivacijai ir žaliųjų plotų atkūrimui ir/ar formavimui.

6.1.2. Statybos darbų vykdymo metu dulkančios statybinės medžiagos ar atliekos turės būti vežamos dengtose transporto priemonėse.

6.1.3. Statybvietėje bus laikomi sorbentai, kad nuo dirbančių mechanizmų avarijų atveju sugertų išsiliejusius naftos produktus.

6.1.4. Bus atliekamos Poveikio visuomenės sveikatai vertinio procedūros. Toliau bus rengiama ataskaita, bus tikslinamas sanitarinės apsaugos zonos dydis žemės sklypams, kurie patenka į SAZ.

6.1.5. Prieš pradėdant atviros skysto mėšlo lagūnos statybas bus keičiamas Kaimo plėtros žemėtvarkos projektas (dokumento Nr. KPZP-18737).

6.2. Veiklos vykdymo etape:

6.2.1. PŪV objekto eksploatacijos metu susidarysiančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis bendrosiomis atliekų tvarkymo taisyklėmis. Susidariusios atliekos bus pridudamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę verstis atliekų tvarkymo veikla ir turintiems

reikiamus leidimus bei licencijas.

6.2.2. Veikloje naudojamos cheminės medžiagos sandėliuojamos tik tam numatytose vietose pagal reikalavimus, pateiktus Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų įstatyme ir pagal rekomendacijas, pateiktas šių medžiagų SDL.

6.2.3. Veiklos vykdymo metu lagūnos bus dengtos natūralia pluta, kraikinio mėšlo aikštelės bus uždengiamos šiaudų sluoksniu bei papildomai apdorojama „Plocher“. Tvirtuose numatoma naudoti preparatą „Plocher“.

6.2.4. Eksploatuojant transporto priemones, nuolatos bus tikrinama transporto priemonių techninė būklė, kad nebūtų naftos produktų nutekėjimų į aplinką (nutekėjimų patekimo į gruntą prevencijai naudojamos sorbentai ir pašluostės, kurie laikomi teritorijoje uždaroje dėžėse šalia tvartų, prie kurių dirba šis transportas).

6.2.5. Bus toliau vykdomas požeminio vandens monitoringas trijuose stebėjimo gręžtiniuose šuliniuose, imant ėminius ir atliekant bendrosios chemijos tyrimus bei biogeninių ir azoto junginių tyrimus.

6.2.6. Laukų tręšimas skystuoju ir tirštuju mėšlu bus toliau vykdomas UAB „Kalpokų ūkis“ priklausančiose ir nuomojamose teritorijoje (dirbamose žemėse, 2920 ha) pagal Mėšlo naudojimo laukų tręšimui planus.

6.2.7. Tiršto mėšlo aikštelių paviršiai dengiami ne plonesniu nei 10 cm storio šiaudų sluoksniu.

6.2.8. Skystas mėšlas tręšimui bus vežamas Kalpokai – Megučioniai - Girbutkiai keliu, ne per Megučionių gyvenvietę, uždaruose srutovežiuose.

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. PŪV vykdytojas įpareigotas nuolat vykdyti teritorijos užterštumo stebėjimą, reaguoti į augalų, vandens, oro kvapų, natūralios būsenos pasikeitimą, operatyviai nustatyti priežastis ir nedelsiant imtis veiksmų joms šalinti.

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

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

Pakruojo rajono savivaldybės administracija 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, 2025-04-14 rašte Nr. S-1932 PAV neprašė, bet pateikė pastabą, kad dalis skysto mėšlo mėšlidės patenka už Kaimo plėtros žemėtvarkos projekte (www.zpdri.lt ŽPDRIS dokumento Nr. KPZP-18737) nustatytos statinių statybos zonos ir patenka į kito žemės sklypo ribą ir tai pat pažymėjo, kad nepakeitus šio teritorijų planavimo dokumento – skysto mėšlo mėšlidės statyba būtų negalima. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2025-04-10 rašte Nr. 6-22 14.3.5 Mr)2-14488 pastabų atrankos informacijai nepateikė ir PAV neprašė. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2025-01-31 rašte Nr. 9.4-6-113 /2025(11.6.76 E) pastabų atrankos informacijai nepateikė ir PAV neprašė. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos

Šiaulių teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2025-02-03 rašte Nr. (9.38-Š E)2Š-91 pastabų atrankos informacijai nepateikė ir PAV neprašė. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 4 punktą, atsakinga už PŪV įgyvendinimo poveikio valstybės saugomoms teritorijoms, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas; Vyriausybės tvirtinamame Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane apibrėžtoms ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijoms ir ypač raiškiems kraštovaizdžio kompleksams; saugomų rūšių radavietėms ar augavietėms, 2025-02-25 rašte Nr. V3-303 pastabų atrankos informacijai nepateikė 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 įgyvendinimas neturės reikšmingo neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms, saugomų rūšių buveinėms, natūralioms buveinėms. PŪV teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Už 30 m šiaurėje nuo PŪV teritorijos yra Linkuvos geomorfologinis draustinis. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV bus vykdoma jau tokios pačios veiklos teritorijoje, tai tiesioginio ar netiesioginio poveikio šiai saugomai teritorijai nebus. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija - Gedžiūnų miškas, nutolęs per 6,2 km pietvakarių kryptimi nuo PŪV.

7.2. PŪV neprieštaruoja Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams. Pagal Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą PŪV teritorija patenka į intensyvaus žemės ūkio teritoriją, kur numatoma galvijininkystės plėtra.

7.3. Pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapi, PŪV teritorija patenka į V0H3, pamatinį vizualinės struktūros tipą, kur V0 – vertikalioji sąskaida neišreikšta, H3 – vyrauja atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių horizontalioji sąskaida. Greta teritorijos yra V2H3 pamatinės vizualinės struktūros tipo teritorija, kur V2 – vidutinė vertikalioji sąskaida. Teritorijoje vyrauja dominantiškumas „c“ – išreikštos tik vertikalios dominantės. PŪV teritorijoje kraštovaizdis buvo pakeistas ankstesniais metais, nes šio vietoje jau daugelį metų veikia gyvulininkystės kompleksas. PŪV metu neplanuojami teritorijos reljefo formos pakeitimai.

7.4. Pagal atliktus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad PŪV oro teršalų maksimalios koncentracijos, ties artimiausia gyvenama aplinka, įvertinus foninę taršą sieks: anglies monoksidas 8 val. – $0,8956 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0896 RV), azoto dioksidas 1 val. – $54,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,272 RV) ir metų – $12,73 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,1318 RV), kietosios dalelės KD_{10} 24 val. – $11,26 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,225 RV) ir metų – $9,66 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,241 RV), kietosios dalelės $\text{KD}_{2,5}$ metų – $5,185 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,259 RV) ir $\text{KD}_{2,5}$ paros – $7,203 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,288 RV), sieros dioksidas 1 val. – $9,32 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0266 RV) ir paros – $5,976 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,0478 RV), ir kitų teršalų, kurių modeliavimas atliktas, neatsižvelgiant į foninę taršą, nes 2 km spinduliu nėra duomenų apie esamos ir numatomos ūkinės veiklos vykdymo metu poveikį aplinkos oro kokybei, sieks: lakiųjų organinių junginių 1 val. – $209,18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir amoniako 1 val. – $86,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,434 RV). Pagal atrankos informacijoje pateiktą informaciją aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys ribinių aplinkos oro užterštumo verčių, nustatytų žmonių sveikatai ir aplinkai, remiantis Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis¹ ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašu ir

¹ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“ (toliau - Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos).

ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis².

7.5. PŪV sukeliama triukšmo modeliavimas atliktas programa CadnaA, įvertinus triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo lygius, triukšmo sklidimo barjerus, triukšmo šaltinių darbo laiką. Triukšmo lygiai apskaičiuoti 1,6 m aukštyje vir žemės. Pagal atliktus skaičiavimus nustatyta, kad už PŪV teritorijos ribų, stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių sukeliamas triukšmas (ekvivalentinis garso slėgio lygis) dienos, vakaro ir nakties metu artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, esančioje 200 – 300 m atstumu nuo PŪV, neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, 1 lentelės 3 ir 4 p. nurodytų triukšmo ribinių dydžių ir lygis ties artimiausią gyvenamąją aplinką gali siekti iki 47,1 dBA dienos metu (RV – 55 dBA), iki 34,6 dBA vakaro metu (RV - 50 dBA) ir iki 38,9 dBA nakties metu (RV – 45 dBA).

7.6. PŪV sukeliama kvapų modeliavimas buvo atliktas programa „ADMS 4.2“. Kvapų taršos modeliavime įvertinti taršos šaltinių fiziniai parametrai, kvapų emisijos, vietovės meteorologinės sąlygos, kvapų susidarymo/sklidimo mažinimo priemonės. Pagal atliktus skaičiavimus nustatyta, kad PŪV sukeliama kvapo didžiausia 1 val. 98,08 procentilio koncentracija ties artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis, įmonės sukeliama kvapų koncentracija sieks 0,014-0,144 OUE/m³ ir neviršys 8 europinių kvapo vienetų (8 OUE/m³) ribinės vertės, nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. Nr. V-885 įsakymu „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

7.7. PŪV teritorijoje nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių nėra. PŪV teritorija nepatenka ir į kultūros paveldo objektų apsaugos ir naudojimo režimo pozonius (apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos). Artimiausia nekilnojamojo kultūros paveldo vertybė – siaurojo geležinkelio kompleksas (unikalus kodas - 21898) nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 1,4 km atstumu rytų kryptimi.

7.8. PŪV neturės neigiamos įtakos aplinkiniams paviršinio vandens telkiniams. Artimiausias paviršinio vandens telkinys PŪV atžvilgiu yra Dučių tvenkinys, nutolęs šiaurės kryptimi nuo sklypo ribos apie 1,3 km. Artimiausia upė Mūša teka sklypo pietinėje dalyje apie 2,65 km atstumu.

7.9. Pagal saugomų rūšių informacinės sistemos duomenis, PŪV teritorijoje nėra fiksuota jokių saugomų rūšių buvimo faktų. PŪV teritorijoje veikia gyvulininkystės kompleksas ir ši vieta nėra išskirtinė bei patraukli biotopams saugomoms augalų, gyvūnų ar grybų rūšims, kurioms dažnai reikalingos specifinės aplinkos sąlygos ir buveinės.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi ir atsižvelgus į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada, kad UAB „Kalpokų ūkis“ PŪV - gyvulininkystės padalinio adresu Miško g. 1,13, Megučionių k., Linkuvos sen., Pakruojo r. plėtrai – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta

² Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymas Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (toliau - Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės).

Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainės <https://aaa.lrv.lt/> skiltyje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2025 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025 m. > Šiaulių apskritis (5)*.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniui (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.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Raimondas Palionis, tel. +370 686 73805, el. p. raimondas.palionis@gamta.lt
Jurgita Ivanauskienė, tel. +370 616 22392, el. p. jurgita.ivanauskiene@gamta.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS DĖL UAB „KALPOKŲ
ŪKIS“ GYVULINKYSTĖS PADALINIO ADRESU MIŠKO G. 1, 13, LINKUVOS SEN.,
PAKRUOJO R., PLĖTROS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Pakruojo rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui 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 UAB „Kalpokų ūkis“ gyvulininkystės padalinio adresu Miško g. 1,13, Megučionių k., Linkuvos sen., Pakruojo r. plėtros poveikio aplinkai vertinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-09 Nr. (30-2)-A4E-4986
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	2025-05-09 15:38:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-09 15:38:13 (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, 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 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
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 (2025-05-12 08:55:41)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-05-12 08:55:41 DBSIS

8 Priedas. Saugos duomenų lapai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

C-AlkaClean

EU3259

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 2006/1907/EC (Nr. 878/2020)

Paruošimo data 04-geg.-2018

Patikrinimo data:
03-geg.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:
2.0

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

C-AlkaClean

UFI:

R8Q0-709U-1003-5SSG

Sudėtyje yra

Natrio hidroksidas; Natrio hipochloritas

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

Rekomenduojama paskirtis

Šarminiai valikliai

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Susisiekti su autorizuoju

Tiekėjas

DeLaval Operations SP. z.o.o

UAB DeLavalAteities pl. 31

ul. Robotnicza 72

52167 Kaunas

53-608 Wrocław

Lietuva

Poland

Tel: +370 837 457 077

Tel: +48 71 782 70 00

Email MSDS.EU@delaval.com

DeLaval N.V.Drongen 10

Gent

+32 9 280 91

21MSDS.EU@delaval.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus. Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonas: +370 5 236 20 52.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

Ūmus toksiškumas, oralinis	4 kategorija. (H302)
Odos ėsdinimas/dirginimas	1 kategorija. C pokategorė (H314)
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	1 kategorija. (H318)
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	1 kategorija. (H400)
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	2 kategorija. (H411)
Fiziniai pavojai	Ėsdina metalus 1 kategorija. (H290)

2.2. Ženklavimo elementai

ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktograma (-os)



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

H302 - Kenksminga prarijus
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H290 - Gali ėsdinti metalus

Atsargumo teiginiai

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P301 + P312 - PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją
P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P501 - Turinį / talpyklą išmesti (išpilti) pagal galiojančius nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Sudėtyje yra

Natrio hidroksidas; Natrio hipochloritas

2.3. Kiti pavojai

Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai biologiškai besikaupiančia (vPvB) ($\geq 0.1\%$)
Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT) ($\geq 0.1\%$)
Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų ($\geq 0.1\%$)

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EB Nr	Svoris – %	ES - GHS klasifikacija	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys (ūminis)	M veiksnys (lėtinis)	REACH registracijos numeris
Natrio hidroksidas 1310-73-2	215-185-5	10 - 20	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 : 0.5% $\leq$ C<2% Skin Corr. 1A :	-	-	01-2119457892-27

				C>=5% Skin Corr. 1B : 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 : 0.5%<=C<2%			
Natrio hipochloritas 7681-52-9	231-668-3	2 - 5	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) B Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031	EUH031: C ≥ 5 %	10	-	01-2119488154-34

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50
Natrio hidroksidas 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Natrio hipochloritas 7681-52-9	= 8.91 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	10.5 mg/L(1h) vapour

Papildomos pastabos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija ≥ 0.1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ūmus Poveikis	Nudegina.
Uždelstas poveikis	Nežinoma.
Pernelyg ilgo buvimo medžiagos veikiamoje aplinkoje pasekmės	Nežinoma.

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

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

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudojimas: Sausa cheminė medžiaga, Anglies dioksidas (CO2), Purškiamas vanduo, Alkoholiui atsparios putos

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkų Apsaugos ir Atsargumo Priemonės

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

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Asmeninės atsargumo priemonės Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Kita informacija Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnį

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su Saugiu Tvarkymu susijusios Atsargumo Priemonės

Naudojimas

Bendros higienos priemonės

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas

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

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

Poveikio scenarijus

Netaikytina

Kitos gairės

Netaikytina

8. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Natrio hidroksidas 1310-73-2			TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Sodium polyacrylate 9003-04-7					TWA: 0.05 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Natrio hidroksidas 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Natrio hidroksidas	STEL: 4 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³		
Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)		Nėra informacijos			
Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)		Nėra informacijos			
8.2. Poveikio kontrolė					
Techninės priemonės		Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose erdvėse.			
Asmeninės apsaugos priemonės					
Akių apsauga		apsauginiai akiniai su šonine apsauga.			
Odos apsauga		Drabužiai ilgomis rankovėmis. Nepralaidūs drabužiai. Cheminėms medžiagoms atspari prijuostė. Botai. Nepralaidžios pirštinės. Chlorpreninio kaučiuko pirštinės.			
Rankų apsauga		Apsauginės pirštinės			
Kvėpavimo takų apsauga		Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.			
Aplinkos poveikio kontrolės priemonės		Turi būti pranešta vietinės valdžios institucijoms, jeigu negalima sulaikyti didelio išpilto kiekio. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.			

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną	Skystis
Išvaizda	Šviesiai geltona
Kvapą	Silpnas chloro
Kvapo ribinė vertė	Nėra informacijos

Savybė

Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas
 Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas
 Viršutinė degumo riba:
 Viršutinė sprogumo riba
 Apatinė degumo riba
 Apatinė sprogumo riba
 Pliūpsnio temperatūra
 Savaiminio užsidegimo temperatūra
 Skaidymosi temperatūra
 pH
 Kinematinė klampa
 Tirpumas Vandenyje
 Tirpumas kituose tirpikliuose
 Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo
 Garų slėgis
 Santykinis tankis
 Santykinis garų tankis
 Dalelių charakteristikos

Vertės

Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 > 105 °C
 Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 > 13
 Nėra duomenų
 tirpus
 Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 Nėra duomenų
 Netaikytina

9.2. Kita informacija

Klampa	Nėra duomenų
Garų Tankis	1.163 g/l

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Netaikytina

Ėsdina metalus Ėsdina metalus

9.2.2. Other safety characteristics

Nėra informacijos

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis Stabilumas

Stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija

Nėra esant normaliam apdorojimui. Pavojinga polimerizacija nevyksta.

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinama su stipriomis rūgštimis ir bazėmis, Nesuderinama su oksidatoriais

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Įkvėpus

Nėra informacijos.

Patekus į akis

Nėra informacijos.

Patekus ant odos

Nėra informacijos.

Prarijus

Kenksminga prarijus.

LD50 Prarijus

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

LD50 susilietus su oda

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

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarijus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
Natrio hidroksidas	-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Natrio hipochloritas	= 8.91 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	

Rat (žiurkė) Rabbit (triušis)

Odos ėsdinimas/dirginimas

Ardanti (ėsdinanti). Nudegina. (OECD 404).

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas

Ardanti (ėsdinanti). Nudegina.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Nežinoma.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - repeated exposure

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įkvėpimo pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų (≥ 0.1%).

11.2.2. Kita informacija

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandė	Žuvis	Microtox	Vandens blusa
----------------------	----------------	-------	----------	---------------

	ns augalai			
Natrio hidroksidas		LC 50 (96 h) 45.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)		EC50 (48 hour): 40.4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
Natrio hipochloritas	ErC50 = 0.0365 mg availablechlorine /L (ic) EbC50 = 0.0183 mg availablechlorine /L (ic) Pseudokirchneriella subcapitata (72H)	LC50(96 hours) = 0.032 mg TRO/L (mm) (Oncorhynchus kisutch)	EC50 = 77.1 mg availablechlorine /L (nc) Activated sludge (3H)	EC50(48 hours) = 0.035 active Cl/L (nc) Ceriodaphnia dubia (48H) 0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Endocrine disrupting properties

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų ($\geq 0.1\%$).

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežinoma.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Nepilti atliekų į nuotekų kolektorių.

Užteršta Pakuotė

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Kita informacija

Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui
Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO

14.1 JTO Nr

1719

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

1719 - ėsdinantis šarminis skystis, k. n (Natrio hidroksidas, Natrio hipochloritas)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojinga aplinkai

Pavojinga aplinkai

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nėra informacijos

ADR/RID

14.1 JTO Nr

1719

14.2	Teisingas krovinio pavadinimas	1719 - ėsdinantis šarminis skystis, k. n (Natrio hidroksidas, Natrio hipochloritas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojinga aplinkai	Pavojinga aplinkai
14.6	Specialios nuostatos	Nėra
	Klasifikacijos Kodas	80
IATA/ICAO		
14.1	JTO Nr	1719
14.2	Teisingas krovinio pavadinimas	1719 - ėsdinantis šarminis skystis, k. n (Natrio hidroksidas, Natrio hipochloritas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojinga aplinkai	Pavojinga aplinkai
14.6	Specialios nuostatos	Nėra

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

WGK klasifikacija Pavojingumo vandeniui klasė = 2 (savarankiškas vertinimas)

ES teisės aktai:

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 iš dalies pakeičiantis REACH

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

Dir. 2000/39/EB

Reg. 648/2004/CE

Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Tarptautiniai inventoriai

All of the components in the product are on the following Inventory lists: U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Australija (AICS), Korea (ECL), Kinija (IECSC), Filipinai (PICCS).

EINECS/ELINCS Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Paiškinimas

EINECS/ELINCS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas/Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

15.2. Cheminės Saugos Vertinimas

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H290 - Gali ėsdinti metalus

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

www.ChemADVISOR.com/

Paruošimo data 04-geg.-2018

Patikrinimo data: 03-geg.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 2.0

Peržiūros pastaba:

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis (EU) 2020/878

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Atsakomybės atsisakymas

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

Saugos duomenų lapo pabaiga

Kalcio hidroksidas

1 puslapis iš 10
Pildymo data 2023.02.23
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.02.23
Spausdinimo data 2023.09.18

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas: Kalcio hidroksidas

Kiti pavadinimai (sinonimai): Kalcio dihidroksidas, hidratuotos kalkės, kalkės, gesintos ore, statybinės kalkės, riebios kalkės, apdailos kalkės, kalkės mūrijimo darbams, kalcio dihidroksidas, kalcio hidroksidas, kalkių vanduo, gesintos kalkės.

EC Nr.: 215-137-3

REACH registracijos Nr.: 01-2119475151-45-XXXX

CAS Nr.: 1305-62-0

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

Nustatyti naudojimo būdai: Kalkių pienui gaminti. Toliau kalkių pienas naudojamas metalo oksidų ėsdinimo procese sieros rūgšties tirpale kaip rūgšties neutralizatorius, stabdantis metalo koroziją, taip pat vielos tepimo medžiaga, tempiant vielą; Įvairių statybinių kalkinių, kalkinių-cementinių mišinių gamybai; inžinerinėje statyboje.; Odos apdirbimo pramonėje.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Neturima duomenų.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas/tiekėjas: UAB "Mavis"

Adresas: Metalų g. 29, 02189 Vilnius

Šalis: Lietuva

Tel. Nr.: 8 (5) 2611453; faksas: 8 (5) 2656265 (darbo laikas: I–IV 8⁰⁰ – 16³⁰, V 8⁰⁰ – 15³⁰)

El. paštas: info@mavis.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais

Apsinuodijimų informacijos biuras

visą parą tel. Nr.: +370 52 362052; mob.: +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP / GHS]:

Eye Dam. 1, Smarkus akių pažeidimas (1 pavojaus kategorija), H318

STOT SE 3, Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 pavojaus kategorija), H335

Skin Irrit. 2, Odos dirginimas (2 pavojaus kategorija), H315

Papildoma informacija:

Pilnas visų šiame skyriuje paminėtų pavojingumo frazių ir atitinkamų atsargumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Kalcio hidroksidas

2 puslapis iš 10
Pildymo data 2023.02.23
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.02.23
Spausdinimo data 2023.09.18

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Pavojaus piktogramos:



GHS05



GHS07

Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H315 Sukelia odos dirginimą.

H318 Sukelia rimtus akių pažeidimus.

H335 Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

Atsargumo frazės:

P102 Saugoti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P302+P352 Patekus ant odos: plauti dideliu vandens kiekiu su muilu. Jeigu atsiranda bėrimai ar sudirgsta oda: kreipkitės į gydytoją.

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P501 Turinį/ talpą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Papildoma informacija apie pavojų (EUH): Netaikoma

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka Reach taisyklėse nurodytų PBT kriterijų, XIII priedas ši medžiaga/mišinys neatitinka Reach taisyklių vPvB kriterijų, XIII priedas neįtrauktas į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininę sistemą ardančių savybių arba neidentifikuota kaip turinti endokrininę sistemą ardančių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Cheminė formulė: $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Molinė masė: 74.09 g/mol

Pavojingi komponentai:

Identifikacija	Klasifikacija	Masės dalis %
Pavadinimas Kalcio dihidroksidas CAS Nr. 1305-62-0	STOT 3 vienkartinis poveikis įkvėpimo metu	

Kalcio hidroksidas

3 puslapis iš 10
Pildymo data 2023.02.23
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.02.23
Spausdinimo data 2023.09.18

EC Nr. 215-137-3

REACH registracijos Nr. 01-2119475151-45-XXXX

H335

Odos dirginimas 2 H315

Akių pažeidimas 1 H318

≤ 100 %

Pilną šią skyriųje paminėtų H-frazių tekstą rasite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba: Žinomo lėtinio efekto nėra. Pasikonsultuokite su gydytoju, išskyrus nereikšmingus atvejus.

Įkvėpus: Pašalinkite dulkių šaltinį ir išveskite nukentėjusį į grynąjį orą. Nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos: Atsargiai ir kruopščiai nuvalykite suteptas kūno vietas tam, kad pašalintumėte visus produkto likučius. Nedelsiant praplaukite pažeistas zonas dideliu vandens kiekiu. Nuimkite suteptus drabužius. Esant būtinybei, kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis: Nedelsiant praplaukite akis dideliu vandens kiekiu ir kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: Praskalaukite burnos ertmę vandeniu ir po to išgerkite didelį vandens kiekį. Neskaitinkite vėmimo. Kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis po kontakto su oda: dirginimas, paraudimas, šiuurkštumas, skausmas, odos sausumas, cheminis sužalojimas, pūslės. Simptomai / poveikis patekus į akis: paraudimas, skausmas, neryškus matymas, stiprus nudegimas. Simptomai / poveikis įkvėpus: deginimo pojūtis, kosulys, dusulys, gerklės skausmas. Simptomai / poveikis prarijus: deginimo pojūtis, skrandžio mėšlungis, vėmimas, viduriavimas.

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

Kalcio dihidroksidas nėra ūmiai toksiška medžiaga, kuri patenka per burną, per odą ar įkvėpus. Pagrindinis kalcio dihidroksido poveikio būdas yra kvėpavimo takai. Nėra pagrindo nerimauti dėl žalingo bendro poveikio, nes pagrindinė grėsmė sveikatai kelia vietinį poveikį dėl aukšto pH. Gydyti simptomiškai. Laikykitės 4.1 sk. pateiktų patarimų.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: produktas nėra degus. Gaisro gesinimui naudoti gesinimo miltelius, putas arba CO₂, gesintuvą. Pasirenkant gaisro gesinimo priemones būtina atsižvelgti į supančios aplinkos sąlygas bei šalia sandėliuojamas medžiagas.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudoti vandens.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neturima duomenų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Venkite dulkių formavimosi. Naudokite kvėpavimo aparatus. Naudokite gaisro gesinimo priemones, tinkančias vietinėms aplinkai.

Kalcio hidroksidas

4 puslapis iš 10
Pildymo data 2023.02.23
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.02.23
Spausdinimo data 2023.09.18

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinkite reikiamą vėdinimą. Nesukelkite dulkių. Neprileiskite personalo, neturinčio apsauginių priemonių. Venkite kontakto su oda, akimis – naudokite tinkamas apsaugos priemones (žiūrėkite 8 sk.). Venkite dulkių įkvėpimo – sudarykite sąlygas reikiamai ventiliacijai arba naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (žiūrėkite 8 sk.).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Venkite išbyrėjimo. Pagal galimybes laikykite medžiagą sausoje vietoje. Venkite nekontroliuojamo išbyrėjimo į vandens šaltinius bei nuotėkius (sukelia pH padidėjimą). Apie bet kokį didesnę išbyrėjusios medžiagos kiekį į vandens šaltinius būtina įspėti Aplinkos saugos Agentūrą arba kitą kontroliuojančią įstaigą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių. Esant galimybei laikyti medžiagą sausoje vietoje. Rinkti produktą mechanškai sausu būdu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skirsnį 13.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudokite apsaugines priemones (žiūrėkite 8 sk.). Šio produkto apdirbimo metu nedėvėkite kontaktinių lęšių. Su savimi rekomenduojama turėti asmenines kišenines akių servetėles. Vengti dulkių susidarymo. Pašalinkite dulkių šaltinius, užtikrinkite ištraukiamą ventiliaciją (dulkių rinktuvus apdirbimo punktuose) Venkite kontakto su oda ir akimis bei įkvėpimo arba prarijimo. Saugiam medžiagos apdirbimui reikalingos bendros darbo higienos priemonės. Šios priemonės numato kvalifikuoto personalo ir atitinkamų darbo vietos tvarkymo taisyklių turėjimą (t.y. reguliarių valymą, naudojant tinkamus valymo įrenginius), negerti, nevalgyti ir nerūkyti darbo vietoje. Darbo pamainos pabaigoje išsimaudyti po dušu ir pakeisti aprangą. Nedėvėkite purvinių drabužių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Medžiaga turi būti laikoma sausoje vietoje. Reikėtų vengti bet kokio sąlyčio su oru ir drėgme. Laikyti nefasuotą medžiagą būtina specializuotose pakuotėse. Atskirai laikyti nuo rūgščių, didelio popieriaus kiekio, šiaudų ir nitro junginių. Saugoti vaikams neprieinamoje vietoje. Nenaudokite aliuminio sandėliavimui bei transportavimui.

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

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta.

Kalcio hidroksidas

5 puslapis iš 10
 Pildymo data 2023.02.23
 Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.02.23
 Spausdinimo data 2023.09.18

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (HN 23:2011 duomenys):

Cheminė medžiaga			RD						Poveikio sveikatai ypatumų ženys	Pastabos
			Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (toliau – NRD)			
Eil. Nr.	Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
43 3.	Kalcio dihidroksidas (gesintos kalkės) - alveolinė frakcija	1305-62-0	1	-	4	-	-	-	O	

O – medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą;

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Galimo poveikio kontrolei būtina vengti dulkių formavimosi. Dulkių susidarymo vietose užtikrinti tinkamą patalpų ventiliaciją.

Individualios apsaugos priemonės.

Akių ir (arba) veido apsauga: Nenešiokite kontaktinių lęšių. Dirbant su milteliais, nešiokite gerai priglundančius akinius su šoniniais skydeliais, arba plačios apžvalgos akinius. Taip pat rekomenduojama turėti individualias kišenines akių servetėles. Fontanai, skirti avariniam akių plovimui, turėtų būti prieinami šalia bet kokio galimo poveikio.

Odos apsauga:

Rankų apsauga: Būtina naudoti apsaugines pirštines (nitrilo). Rekomenduojama naudoti tinkamas apsaugines pirštines pagal EN ISO 374-1.

Kūno apsauga: Naudoti apsauginius darbo drabužius, kurie visiškai uždengia odą, pilno ilgio kelnės, Ilgomis rankovėmis drabužius ir batus.

Kita apsauga: Neturima duomenų.

Kvėpavimo organų apsauga: Rekomenduojama vietinė ventiliacija, kad būtų išlaikytas lygis žemiau nustatytų ribinių verčių. Naudokite izoliacinį įtaisą esant koncentracijai, viršijančiai leistinas filtravimo įtaisų vertes, kai deguonies koncentracija yra mažesnė nei 17% tūrio arba neaiškiomis aplinkybėmis. Rekomenduojama naudoti tinkamą suodžių filtro kaukę, suodžių filtrą P2, spalvų kodą baltą, žr. ES standartą EN 14387. Priklausomai nuo numatomo poveikio lygio.

Apsauga nuo terminiu pavojų:

Medžiaga nėra termiškai pavojinga, nereikalauja papildomo dėmesio.

Poveikio aplinkai kontrolė

Visos ventiliacinės sistemos prieš išsiskyrimą į atmosferą turi būti aprūpintos filtrais. Venkite išplėtimo aplinkoje. Venkite išbyrėjimo. Išbyrėjus bet kokiam medžiagos kiekiui į vandens šaltinius, apie tai būtina įspėti Aplinkos apsaugos Agentūrą arba kitą kontroliuojančią

Kalcio hidroksidas

6 puslapis iš 10
Pildymo data 2023.02.23
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.02.23
Spausdinimo data 2023.09.18

įstaiga.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

- a) **Fizinė būseną:** Milteliai.
- b) **Spalva:** Balta arba beveik balta (smėlio spalvos).
- c) **Kvapą:** Be kvapo.
- d) **Lydimosi ir stingimo temperatūra:** $> 450^{\circ}\text{C}$.
- e) **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** Neturima duomenų.
- f) **Degumas:** Nedegia.
- g) **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:** Neturima duomenų.
- h) **Pliūpsnio temperatūra:** Neturima duomenų.
- i) **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Neturima duomenų.
- j) **Skilimo temperatūra:** kaitinant virš 580°C , kalcio dihidroksidas suyra ir susidaro kalcio oksidas (CaO) ir vanduo (H_2O).
- k) **pH:** 12.4 (prisotintas tirpalas 20°C temperatūroje).
- l) **Kinematinė klampa:** Neturima duomenų.
- m) **Tirpumas:** vandenyje: 1844,9 mg.
- n) **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):** Neturima duomenų.
- o) **Garų slėgis:** Neturima duomenų.
- p) **Tankis ir (arba) santykinis tankis:** 2.24.
- q) **Santykinis garų tankis:** Neturima duomenų.
- r) **Dalelių savybės:** Taikoma tik kietosioms medžiagoms.

9.2. Kita informacija

Neturima duomenų.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

$\text{Ca}(\text{OH})_2$ skaidosi vandeninėje aplinkoje, rezultate suformuojant kalcio katijonus ir vandeninio likučio anijonus (jeigu žemiau tirpumo vandenyje ribos).

10.2. Cheminis stabilumas

Kalcio dihidroksidas yra stabilus, esant normalioms naudojimo ir sandėliavimo sąlygoms.

10.3. Pavočių reakcijų galimybė

Medžiaga gali pavojingai reaguoti su: fosforu, rūgštimis, maleino rūgšties anhidridais, nitroetanais, nitrometanais, nitroparafinais. Reaguojant su polichlorintais fenoliais ir kalio nitratu, susidaro labai toksiškos medžiagos. Kaitinant virš 580°C , kalcio dihidroksidas suyra, kad susidarytų kalcio oksidas (CaO) ir vanduo (H_2O): $\text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$.

10.4. Vengtinios sąlygos

Norint išvengti skaidymosi, sumažinkite oro bei drėgmės poveikį iki minimumo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Egzoterminėje kalcio dihidroksido reakcijoje su rūgštimis susidaro druskos. Kalcio dihidroksidas reaguodamas su aliuminiu bei variu drėgnoje aplinkoje, reakcijos metu išsiskiria

Kalcio hidroksidas

7 puslapis iš 10
Pildymo data 2023.02.23
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.02.23
Spausdinimo data 2023.09.18

vandenilis: $\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}[\text{Al}(\text{OH})_4]_2 + 3 \text{H}_2$

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neturima duomenų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Oralinis: LD50 >2000 mg / kg kūno svorio (OECD TG 425, patelė, Žiurkė)

Odos: LD50 >2500 mg/kg kūno svoris, (OECD TG 402, patinas / patelė, triušis)

Įkvėpimas: LC50 > 6.04 mg/L oras (nominalus) OECD TG 436, patinas / patelė, Žiurkė (medžiaga-dūmtakio dulkės, Portlandcementis (EC no. 270-659-9))

Remiantis šiais rezultatais, kalcio dihidroksidas nėra klasifikuojamas pagal ūminį burnos, odos ir inhaliacinį ūminį toksiškumą pagal CLP.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

in vivo: Turimų in vivo odos dirginimo tyrimų (rabbit) (OECD) rezultatai TG 404) rodo, kad kalcio dihidroksidas dirgina odą.

in vitro: In vitro odos ėsdinimo bandymas, epidermio modelis (EpidDerm) pagal OECD 431 rodo, kad kalcio dihidroksidas nėra ėsdinantis odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akių dirginimas: in vivo tam tikromis eksperimentinėmis sąlygomis (OECD TG 405) produktas manoma, kad kalcio dihidroksidas dirgina triušių akis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

In vitro genų mutacijų tyrimų su bakterijomis (OECD TG 471), in vitro chromosomų aberacijos tyrimų su žinduolių ląstelėmis (OECD TG 473) ir in vitro genų mutacijų tyrimų su žinduolių ląstelėmis (OECD TG 476), atliktų naudojant kalcio dihidroksidą arba kalcio karbonatą, rezultatai buvo neigiami.

Kancerogeniškumas

Kalcis (vartojamas Ca-laktato pavidalu) nėra kancerogeninis (eksperimento rezultatas, Žiurkė). NOAEL = 2 150 mg/kg kūno svorio per parą (vyrams) NOAEL = 2 280 mg/kg kūno svorio per parą (moterims) kurios atitinka maždaug 279,5 ir 296,4 mg Ca/kg kūno svorio/d kalcio dozės žiurkių patinams ir patelėms. Kalcio dihidroksido pH poveikis nesukelia kancerogeninio pavojaus. Žmogaus epidemiologiniai duomenys patvirtina, kad kalcio dihidroksidas neturi kancerogeninio poveikio. Kancerogeniškumo klasifikavimas nėra pagrįstas.

Toksiškumas reprodukcijai

Fiziologinėmis sąlygomis kalcio oksidas galiausiai disocijuoja į Ca^{2+} ir OH^- . Kalcis, kaip būtina ir gausiai prieinama Mineralinė maistinė medžiaga, nėra toksiškas reprodukcijai / vaisingumui. OH^- -neutralizuojamas kūno skysčiuose, todėl toksinis poveikis reprodukcijai ir (arba) vaisingumui nėra svarbus. Toksinis poveikis patelei NOAEL = 582 mg / kg kūno svorio per parą, OECD TG 414, pelėms, patelėms Poveikis vaisingumui NOAEL = 66,5 mg / kg kūno svorio per parą Toksiškumas vystymuisi NOEL = 1000 mg / kg kūno svorio per parą, OECD TG 422 žiurkių patinai ir patelės Taigi kalcio dihidroksidas nėra toksiškas reprodukcijai.

Kalcio hidroksidas

8 puslapis iš 10
Pildymo data 2023.02.23
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.02.23
Spausdinimo data 2023.09.18

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis)

Chemosensorinis pojūtis ir vietinis kvėpavimo takų gleivinės dirginimas yra pagrindinis šarminių mineralinių medžiagų įkvėpimo poveikis (dėl pH poslinkio). Tuo remiantis kalcio dihidroksidas klasifikuojamas pagal CLP kaip STOT SE 3 (H335 - gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis)

Kasdien vartojant mikro kalcio karbonatą ir nano kalcio karbonatą, net vartojant didžiausią dozę, nepastebėta jokių akivaizdžių toksiškumo ar mirtingumo simptomų.

Aspiracijos pavojus

Nėra informacijos apie kalcio dihidroksido aspiracijos pavojų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Nėra žinomų endokrininę sistemą ardančių savybių, veikiančių žmogaus sveikatą.

Kita informacija: Neturima duomenų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus / ilgalaikis Toksiškumas žuvims Gėlavandenės žuvis – vaivorykštinis upėtakis, Oncorhynchus mykiss (ankstesnis pavadinimas: Salmo gairdneri) LC50 = 50,6 mg/l OECD TG 203 (96h) Jūrų žuvis – Trispušis stickleback (Gasterosteus aculeatus) LC50 = 457 mg/l (96h) Tyrimas nebuvo atliktas pagal GLP

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Netaikoma Neorganinėms medžiagoms.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Kalcio dihidroksido bioakumuliacija nėra svarbi.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Kalcio dihidroksidas, kuris yra mažai tirpus, daugumoje dirvožemių yra mažai judrus.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma Neorganinėms medžiagoms.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Cheminė medžiaga nėra įtraukta į pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį sudarytą sąrašą dėl endokrininę sistemą ardančių savybių arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente(ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus;

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Jokio kito neigiamo poveikio nenustatyta.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Laikykitės visų valstybės, valstijos ir vietos valdžios Aplinkos saugojimo taisyklių. Susisieki su licencijuota specialia atliekų tvarkymo įmone, kad būtų pašalinta ši medžiaga.

Užterštas pakuotės šalinti kaip nenaudotą produktą.

Kalcio hidroksidas

9 puslapis iš 10
Pildymo data 2023.02.23
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.02.23
Spausdinimo data 2023.09.18

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Nepavojingi kroviniai. Specialių reikalavimų transportavimui netaikoma.

14.1. JT numeris ar ID numeris:

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):

14.4. Pakuotės grupė: –

14.5. Pavojus aplinkai: ADR/RID: ne IMDG Jūrų teršalas: ne IATA: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Klasifikacinis kodas:

Pavojingumo ženklai:

Pavojaus identifikavimo numeris:

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis saugos duomenų lapas atitinka Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimas buvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Klasifikavimas pagal Reglamento (ES) N01272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus. Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal galiojančias ES Direktyvas ir taikomas visoms šalims, kurios perkėlė šias direktyvas į savo nacionalinius teisės aktus.

Svarbiausi ankstesnės SDL versijos pakeitimai:

Šis duomenų lapas atnaujintas, remiantis atnaujintu gamintojo saugos duomenų lapu

Šio saugos duomenų lapo turinys ir forma atitinka Europos Komisijos reglamentą 2020/878.

Pavojingumo frazės:

H315 Sukelia odos dirginimą.

H318 Sukelia rimtus akių pažeidimus.

H335 Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

Kalcio hidroksidas

10 puslapis iš 10
Pildymo data 2023.02.23
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.02.23
Spausdinimo data 2023.09.18

Atsargumo frazės:

P102 Saugoti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P305+P351+P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P302+P352 Patekus ant odos: plauti dideliu vandens kiekiu su muilu. Jeigu atsiranda bėrimai ar sudirgsta oda: kreipkitės į gydytoją.

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P501 Turinį/ talpą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

SDL naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis;

ADN – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais;

ADNR – Susitarimas dėl pavojingų prekių vežimo Reino upe (ADNR)

EMS – Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods (EmS), Reagavimo į nelaimingus atsitikimus procedūros laivuose, vežančiuose pavojingus krovinius

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija;

ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija;

ICAO TI – Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos Techninės instrukcijos dėl Saugaus pavojingų krovinių skraidinimo

ICAO DGR – Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos Pavojingų krovinių nuostatai

IMO – Tarptautinė jūrų transporto organizacija;

IMDG (kodeksas) – Tarptautinį pavojingų krovinių vežimo jūra (kodeksas);

RID – Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas;

SMGS – Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas.

EWC – Europos atliekų katalogas

UVCB – Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and

Biological Materials – Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudėtingi reakcijos produktai arba biologinės medžiagos

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai: saugos duomenų lapai.

Pastaba skaitytojui

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

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau aukščiau minimas tiekėjas nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą. Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

OceanBlu spray

EU3276

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 2006/1907/EC (Nr. 878/2020)

Paruošimo data 10-kov.-2021

Patikrinimo data:
13-geg.-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:
1.5

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas OceanBlu spray
UFI: FQR0-U01K-700H-DKPK

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

Rekomenduojama paskirtis karvių spenių vilgiklis
Nerekomenduojami naudojimo būdai Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Susisiekti su autorizuotoju	Tiekėjas
DeLaval N.V.Drongen 10	UAB DeLavalAteities pl. 31
Gent	52167 Kaunas
+32 9 280 91	Lietuva
21MSDS.EU@delaval.com	Tel: +370 837 457 077

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Neatidėliotina informacija apsinuodijus. Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonas: +370 5 236 20 52.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

Nepavojinga.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Nepavojinga

ES specialūs pavojingumo teiginiai EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius

Atsargumo teiginiai P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

2.3. Kiti pavojai

Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai biologiškai besikaupiančia (vPvB) ($\geq 0.1\%$)
Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT) ($\geq 0.1\%$)
Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų ($\geq 0.1\%$)

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EB Nr	Svoris – %	ES - GHS klasifikacija	Konkreči koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys (ūminis)	M veiksnys (lėtinis)	REACH registracijos numeris
Alkanas C6-C8 (lyginis numeris), - 1-sulfoninė rūgštis, natrio druska 5324-84-5	939-625-7	1 - 2	Acute Tox. 4 (H302) Skin irrit. 2 (H315) Eye irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119985168-23
Salicilo rūgštis 69-72-7	200-712-3	< 1	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361d)	-	-	-	01-2119486984-17

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50
Alkanas C6-C8 (lyginis numeris), - 1-sulfoninė rūgštis, natrio druska 5324-84-5	> 1550 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat) - 24h	Nėra duomenų
Salicilo rūgštis 69-72-7	= 891 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	0.9 mg/l (Rat) 1 h (dust)

Rat (žiurkė)

Papildomos pastabos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0.1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ūmus Poveikis	Pagal mūsų patirtį ir mums pateiktą informaciją produktas neturi jokio kenksmingo poveikio, jeigu naudojamas ir tvarkomas taip, kaip nurodyta.
Uždelstas poveikis	Nežinoma.
Pernelyg ilgo buvimo medžiagos veikiamoje aplinkoje pasekmės	Nežinoma.

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

Pastabos gydytojui Gydykite simptomus.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai Niekas konkrečiai.

5.3. Patarimai gaisrininkams**Gaisrininkų Apsaugos ir Atsargumo Priemonės**

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Asmeninės atsargumo priemonės** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.**Kita informacija** Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje**Patarimas pagalbos teikėjams.** Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės. Dėvėkite asmeninius apsauginius drabužius (žr. 8 skirsnį).**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnį

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1. Su Saugiu Tvarkymu susijusios Atsargumo Priemonės****Naudojimas**

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Bendros higienos priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

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

Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

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

Netaikytina

Kitos gairės

Netaikytina

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

Cheminis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Glicerolis 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³
Propan-1,2-diolis 57-55-6		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³			
Izopropilo alkoholis 67-63-0		STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m ³	VLE: 980 mg/m ³ VLE: 400 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³
Magnio oksidas 1309-48-4			TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ Peak: 2.4 mg/m ³ Skin
Skrudžių rūgštis 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.6 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 19 mg/m ³
Methoxy acetic acid 625-45-6					TWA: 1 ppm TWA: 3.7 mg/m ³ Peak: 2 ppm

					Peak: 7.4 mg/m ³
Formaldehidas 50-00-0			TWA: 0.5 ppm TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.62 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ Peak: 0.6 ppm Peak: 0.74 mg/m ³ Skin
Natrio hidroksidas 1310-73-2			TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Cheminių pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Glicerolis 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³	10 mg/m ³ (TGG - 8u)	TWA: 20 mg/m ³	
Izopropilo alkoholis 67-63-0		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³
Magnio oksidas 1309-48-4		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 6 mg/m ³
Skrudžių rūgštis 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	STEL: 5 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³
Methoxy acetic acid 625-45-6			19 mg/m ³ (TGG - 8u)		
Formaldehidas 50-00-0	TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.62 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ Ceiling: 0.3 ppm TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.62 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm	STEL: 0.5 mg/m ³ (0.12 ppm) TWA: 0.15 mg/m ³ (0.41 ppm)	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³	Ceiling: 0.28 ppm Ceiling: 0.437 mg/m ³
Natrio hidroksidas 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Cheminių pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Glicerolis 56-81-5		MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		
Propan-1,2-diolis 57-55-6			TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 450 ppm
Izopropilo alkoholis 67-63-0	STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	MAK: 200 ppm 500 mg/m ³ KZGW: 400 ppm 1000 mg/m ³	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin
Magnio oksidas 1309-48-4	STEL: 20 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Skrudžių rūgštis 64-18-6	STEL: 5 ppm STEL: 9 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m ³	KZGW: 10 ppm KZGW: 19 mg/m ³ MAK: 5 ppm MAK: 9.5 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³
Methoxy acetic acid 625-45-6	Skin	Skin STEL: 2 ppm STEL: 7.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 3.7 mg/m ³			
Formaldehidas 50-00-0	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³	STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³	STEL: 0.74 mg/m ³ TWA: 0.37 mg/m ³	TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.5 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.62 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.738 mg/m ³ STEL: 0.62 mg/m ³

Natrio hidroksidas 1310-73-2	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³ NDSP - nie określono Metoda oznaczenia:PN-Z-0443 5:2011PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Cheminių pavadinimas	Švedija	Bulgarija	Estija	Vengrija	Kroatija
Glicerolis 56-81-5					GVI: 10 mg/m ³
Izopropilo alkoholis 67-63-0	LLV: 150 ppm LLV: 350 mg/m ³ STV: 250 ppm STV: 600 mg/m ³			ÁK-érték: 500 mg/m ³ CK-érték: 2000 mg/m ³	GVI: 400ppm (999 mg/m ³) KGVI: 500ppm (1250 mg/m ³)
Skrudžių rūgštis 64-18-6	LLV: 3 ppm LLV: 5 mg/m ³ STV: 5 ppm STV: 9 mg/m ³			ÁK-érték: 9 mg/m ³ (5 ppm)	GVI: 5 ppm (9mg/m ³)
Formaldehidas 50-00-0	LLV: 0.3 ppm LLV: 0.37 mg/m ³ STV: 0.6 ppm STV: 0.74 mg/m ³				GVI: 0.3 ppm (0.37 mg/m ³) KGVI: 0.6 ppm (0.74 mg/m ³)
Natrio hidroksidas 1310-73-2	LLV: 1 mg/m ³ STV 2 mg/m ³			ÁK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Cheminių pavadinimas	Lietuva	Latvija	Belgija	Europos Sąjunga	
Glicerolis 56-81-5			10 mg/m ³ (nevel)		
Izopropilo alkoholis 67-63-0	IPRD: 350 mg/m ³ , arba 150 ppm TPRD: 600mg/m ³ , arba 250ppm	AER: 350 mg/m ³ (8 st.) AER: 600 mg/m ³ (Išlaicigi) AER: Aroda ekspozicijos robežvėrtības	200 ppm (500 mg/m ³) kort: 400 ppm (1000 mg/m ³)		
Skrudžių rūgštis 64-18-6	IPRD: 9 mg/m ³ arba 5 ppm	AER: 9 mg/m ³ (5ppm) (8 st.) AER: Aroda ekspozicijos robežvėrtības	5 ppm (9.5 mg/m ³) kort: 10 ppm (19 mg/m ³)		
Formaldehidas 50-00-0		AER: 0.37 mg/m ³ (0.3 ppm) (8 st.) AER: 0.74 mg/m ³ /m ³ (0.6 ppm) (15 min) Aroda ekspozicijos robežvėrtības	Kort: : 0.3 ppm (0.38 mg/m ³)		
Natrio hidroksidas 1310-73-2		AER: 0.5 mg/m ³ (8st.) AER: Aroda ekspozicijos robežvėrtības	TWA 2mg/m ³		

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)
Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos
Nėra informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių apsauga
Odos apsauga
Rankų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

apsauginiai akiniai su šonine apsauga.
Drabužiai ilgomis rankovėmis.
Apsauginės pirštinės PVC Pirštinės
Guminės pirštinės
(EN 374)

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius. (EN 14387).
Nėra informacijos.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną

Išvaizda

Kvapų

Kvapo ribinė vertė

Skystis

Skaidri, Mėlyna

Nėra informacijos

Nėra informacijos

Savybė

Vertės

Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas	Nėra duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas	Nėra duomenų
Viršutinė degumo riba:	Nėra duomenų
Viršutinė sprogumo riba	Nėra duomenų
Apatinė degumo riba	Nėra duomenų
Apatinė sprogumo riba	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nedegus, uždaras cilindras > 600 °C
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	2.9 - 3.1
Kinematinė klampa	Nėra duomenų
Tirpumas Vandenyje	Nėra duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
Dalelių charakteristikos	Netaikytina

9.2. Kita informacija

Klampa	10.17 cP (LV, Spindle 61, 80 rpm)
Garų Tankis	1.02 - 1.04 g/cm ³ (@20°C)

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases
Netaikytina

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos
Nėra informacijos

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis Stabilumas

Stabilumas
Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė
Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo vaikų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos
Nėra specialiai paminėtų medžiagų

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant įprastai, nėra.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Ūmus toksiškumas

Įkvėpus	Nėra informacijos.
Patekus į akis	Nėra informacijos.
Patekus ant odos	Nėra informacijos.
Prarijus	Nėra informacijos.

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarijus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
Alkanas C6-C8 (lyginis numeris), - 1-sulfoninė rūgštis, natrio druska	> 1550 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat) - 24h	Nėra duomenų

Salicilo rūgštis	= 891 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	0.9 mg/l (Rat) 1 h - dust
------------------	-------------------	--------------------	---------------------------

Rat (žiurkė)

Odos ėsdinimas/dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Nežinoma.
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT - vienkartinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT - repeated exposure	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Įkvėpimo pavojus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų (≥ 0.1%).

11.2.2. Kita informacija

Nėra

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

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

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Microtox	Vandens blusa
Salicilo rūgštis				870: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Nėra informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Salicilo rūgštis	2.25

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų (≥ 0.1%).

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Likučiai, kuriuose yra produkto, turi būti išmetami į mėšlo saugyklą.

Užteršta Pakuotė

Ši pakuotė visada turėtų būti šalinama laikantis atliekų šalinimo teisės aktų ir regiono vietos valdžios reikalavimų. Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes. Panaudotos talpyklos daugiau nenaudokite jokioms kitoms reikmėms.

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

14.1 JTO Nr	Neregamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Neregamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Pavojinga aplinkai	Nėra
14.6 Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Nėra informacijos

ADR/RID

14.1 JTO Nr	Neregamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Neregamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Pavojinga aplinkai	Nėra
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

IATA/ICAO

14.1 JTO Nr	Neregamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Neregamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Pavojinga aplinkai	Nėra
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

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

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 iš dalies pakeičiantis REACH Annex II

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

Dir. 2000/39/EB

Reg. 528/2012 (biocidiniai produktai)

Reg. 649/2012/CE (PIC)

*Tarptautiniai inventoriai***EINECS/ELINCS**

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Paiškinimas**EINECS/ELINCS** - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas/Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas**15.2. Cheminės Saugos Vertinimas**

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA**2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas**

H302 - Kenksminga prarijus

H315 - Dirgina odą

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui

Key or legend to abbreviations and acronyms

Acute tox : Acute toxicity
Skin Irrit. : Skin irritation
Eye Irrit. : Eye irritation
Eye Dam. : Eye Damage
Repr. : Reproductive toxicity

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Žmonių sveikatai, fizinės ir cheminės rizikos ir pavojaus aplinkai klasifikacija buvo sudaryta derinant skaičiavimo metodus ir, jei įmanoma, bandymų duomenis.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

www.ChemADVISOR.com/

Paruošimo data 10-kov.-2021

Patikrinimo data: 13-geg.-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 1.5

Peržiūros pastaba:

Dokumento peržiūrėjimo ir
pataisymo priežastis Update Section: 15.1, 16

Atsakomybės atsisakymas

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

Saugos duomenų lapo pabaiga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

OptiCid

EU3133

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 2006/1907/EC (Nr. 878/2020)

Paruošimo data 09-bal.-2014

Patikrinimo data:
22-rugs.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:
2.0

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

OptiCid

UFI:

4EC0-F0AT-E00R-TSCC

Sudėtyje yra

Nitrato rūgštis

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

Rekomenduojama paskirtis

Valymo priemonė

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Susisiekti su autorizuotoju

Tiekėjas

DeLaval Operations SP. z.o.o

UAB DeLavalAteities pl. 31

ul. Robotnicza 72

52167 Kaunas

53-608 Wrocław

Lietuva

Poland

Tel: +370 837 457 077

Tel: +48 71 782 70 00

Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus. Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonas: +370 5 236 20 52.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus (garų)	3 kategorija (H331)
Odos ėsdinimas/dirginimas	1 kategorija. A pokategorė (H314)
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	1 kategorija. (H318)
Fiziniai pavojai	Ėsdina metalus 1 kategorija. (H290)

2.2. Ženklavimo elementai

ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktograma (-os)



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H331 - Toksiška įkvėpus

H290 - Gali ėsdinti metalus

ES specialūs pavojingumo teiginiai

EUH071 - Ėsdina kvėpavimo takus

Atsargumo teiginiai

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle

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

P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS

BIURĄ/kreiptis į gydytoją/...

P403 + P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą

Sudėtyje yra

Nitrato rūgštis

2.3. Kiti pavojai

Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai biologiškai besikaupiančia (vPvB) (≥ 0.1%)

Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT) (≥ 0.1%)

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų (≥ 0.1%)

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EB Nr	Svoris – %	ES - GHS klasifikacija	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys (ūminis)	M veiksnys (lėtinis)	REACH registracijos numeris
Azoto rūgštis 7697-37-2	231-714-2	25 - 30	Ox. Liq. 3 (H272) B Skin Corr. 1A (H314) B Acute tox. 3 (H331) EUH071	Ox. Liq. 2 : C>=99% Ox. Liq. 3 : 65%<=C<99% Skin Corr. 1A :	-	-	01-2119487297-23

				C>=20% Skin Corr. 1B : 5%<=C<20%			
Fosforo rūgštis 7664-38-2	231-633-2	5 - 10	Skin Corr. 1B (H314) B Acute tox. 4 (H302) Met. Corr. Cat. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 10%<=C<25% Skin Corr. 1B : C>=25% Skin Irrit. 2 : 10%<=C<25%	-	-	01-2119485924-24

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50
Azoto rūgštis 7697-37-2	Nėra duomenų	Nėra duomenų	> 2,65 mg/l (rat 4h)
Fosforo rūgštis 7664-38-2	> 300 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h

Papildomos pastabos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0.1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ūmus Poveikis	Nudegina. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Gali deginti burną, gerklę ir skrandį.
Uždelstas poveikis	Nežinoma.
Pernelyg ilgo buvimo medžiagos veikiamoje aplinkoje pasekmės	Nežinoma.

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

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

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkų Apsaugos ir Atsargumo Priemonės	Naudoti asmenines apsaugos priemones.
---	---------------------------------------

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**Asmeninės atsargumo priemonės** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.**Kita informacija** Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnį

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1. Su Saugiu Tvarkymu susijusios Atsargumo Priemonės****Naudojimas** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.**Bendros higienos priemonės** Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Sandėliavimas** Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Ėsdina metalus. Laikykite atokiau nuo metalų. Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais. Nesandėliuoti šalia rūgščių.**Sandėliavimo klasė Vokietijoje** 8A Combustible corrosive substances**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)****Poveikio scenarijus** Netaikytina**Kitos gairės** Netaikytina**8. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai**

Cheminis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Azoto rūgštis 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm TWA: 5.2 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	
Fosforo rūgštis 7664-38-2		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m ³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Azoto rūgštis 7697-37-2		STEL: 4 ppm TWA: 2 ppm	STEL: 1.3 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.3 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	
Fosforo rūgštis 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Azoto rūgštis 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³	STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 2.6 mg/m ³ TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m ³
Fosforo rūgštis 7664-38-2	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Švedija	Bulgarija	Estija	Vengrija	Kroatija
Azoto rūgštis 7697-37-2				CK-érték: 2.6 mg/m ³	KGVI: 1 ppm KGVI: 2.6 mg/m ³
Fosforo rūgštis 7664-38-2	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³			ÁK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	GVI: 1 mg/m ³ KGVI: 2 mg/m ³

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių apsauga

Odos apsauga

Rankų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apsauginės pirštinės

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena

Skystis

Išvaizda

Bespalvis

Kvapap

Nėra informacijos

Kvapo ribinė vertė

Nėra informacijos

Savybė

Vertės

Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas

Nėra duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas

Nėra duomenų

Viršutinė degumo riba:

Nėra duomenų

Viršutinė sprogumo riba

Nėra duomenų

Apatinė degumo riba

Nėra duomenų

Apatinė sprogumo riba

Nėra duomenų

Pliūpsnio temperatūra

> 76 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Nėra duomenų

Skaidymosi temperatūra

Nėra duomenų

pH

1.57 (1%)

Kinematinė klampa

Nėra duomenų

Tirpumas Vandenyje

tirpus

Tirpumas kituose tirpikliuose

Nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo

Nėra duomenų

Garų slėgis

Nėra duomenų

Santykinis tankis

Nėra duomenų

Santykinis garų tankis

Nėra duomenų

Dalelių charakteristikos

Netaikytina

Specifinis sunkis

1.21

9.2. Kita informacija

Klampa

Nėra duomenų

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

Ėsdina metalus

Ėsdina metalus

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra informacijos

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo vaikų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys, Bazės, Oksidavimo priemonės

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant įprastai, nėra.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Ūmus toksiškumas

Įkvėpus	Toksiška įkvėpus.
Patekus į akis	Nėra informacijos.
Patekus ant odos	Nėra informacijos.
Prarijus	Nėra informacijos.

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarijus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
Azoto rūgštis			> 2,65 mg/l (rat 4h)
Fosforo rūgštis	> 300 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h

Rat (žiurkė) Rabbit (triušis)

Odos ėsdinimas/dirginimas

Ardanti (ėsdinanti). Stipriai nudegina. Ėsdina kvėpavimo takus.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas

Ardanti (ėsdinanti). Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - repeated exposure

Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų (≥ 0.1%).

11.2.2. Kita informacija

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

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

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

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Azoto rūgštis	-2.3

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų ($\geq 0.1\%$).

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Produkto likučių atliekos /
nepanaudoti produktai**

Chemical residues are generally classified as hazardous or special waste, and as such are covered by regulations which vary according to location.

Užteršta Pakuotė

Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO

14.1 JTO Nr

3264

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai

Nėra informacijos

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nėra informacijos

ADR/RID

14.1 JTO Nr

3264

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai

Nėra informacijos

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

IATA/ICAO

14.1 JTO Nr

3264

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai

Nėra informacijos

14.6 Specialios nuostatos

Nėra informacijos

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

WGK klasifikacija

Pavojingumo vandeniui klasė = 1 (savarankiška klasifikacija)

ES teisės aktai:

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 iš dalies pakeičiantis REACH

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

Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Dir. 2000/39/EB

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo - I PRIEDAS "Cheminių medžiagų, grynų arba esančių mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje, dėl kurių per 24 valandas reikia pranešti apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas": Nitrato rūgštis (CAS 7697-37-2)

*Tarptautiniai inventoriai***EINECS/ELINCS**

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Paaiškinimas**EINECS/ELINCS** - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas/Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas**15.2. Cheminės Saugos Vertinimas**

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA**2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojaus teiginių visas tekstas**

H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius

H290 - Gali išsinti metalus

H302 - Kenksminga prarijus

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H331 - Toksiška įkvėpus

EUH071 - Išsina kvėpavimo takus

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniaiwww.ChemADVISOR.com/**Paruošimo data** 09-bal.-2014**Patikrinimo data:** 22-rugs.-2022**Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:** 2.0**Peržiūros pastaba:****Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis** (EU) 2020/878

Some REACH registration numbers given in section 3 are for biocidal active substances and substances of medicinal preparations but are provided as additional information.

Atsakomybės atsisakymas

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

Saugos duomenų lapo pabaiga