

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
7	ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA <i>(Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys)</i>

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

UAB „Tetirvinai“	169154521
-------------------------	------------------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Pasvalio r.	Tetirvinų k.	V. Lapėno		34	

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+370 451 47835		saulius@tetirvinai.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
UAB „Tetirvinai“					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Pasvalio r.	Tetirvinų k.	V. Lapėno		34	

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+370 614 46707		info@jkazakeviciene.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2020 m.**

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Gręžinio Nr ⁴	Matavimo atlikimo data	Matavimų rezultatas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gruntinio vandens lygis	m	Pliaušė	LŽŪKT laboratorija Leidimas Nr. 1596110	6,5-9,5	54265 (gamybinė teritorija) X 6220804 Y 521793	2020-06-12	2,2
	pH		LST ISO 10523:2012				2020-10-25	2,2
	Temperatūra	°C	Termometras				2020-06-12	7,4
							2020-10-25	7,6
	SEL	mS/cm	LST EN 2788:2002				2020-06-12	14
							2020-10-25	12
	NH ₄	mg/l	LAND 38-2000				2020-06-12	1,337
							2020-10-25	1,096
	NO ₂	mg/l	LAND 39-2000				2020-06-12	0,012
							2020-10-25	0,331
	NO ₃	mg/l	LST EN ISO 13395:2000				2020-06-12	0,0210
							2020-10-25	<0,0056(0,0030)
	N _{bendras}	mg/l	LAND 59-2003				2020-06-12	46,4
							2020-10-25	15,6
	P _{bendras}	mg/l	LAND 58:2003				2020-06-12	10,8
							2020-10-25	5,58
	PO ₄	mg/l	LAND 58:2003				2020-06-12	0,079
							2020-10-25	0,078
	Permanganato indeksas	mg/l	LST EN ISO 8467:2002				2020-06-12	0,071
							2020-10-25	0,113
	Sausa liekana 180 °C	%	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	2,49
							2020-10-25	2,19
	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-06-12	0,00848
							2020-10-25	0,0061
	Ištirp. mineralinių medžiagų suma	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	8,8
							2020-10-25	9,6
	Oksidacijos-redukcijos potencialas	mV	LST ISO 10523:2012				2020-06-12	920
							2020-10-25	612
	Bendras kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-06-12	300,4
							2020-10-25	284,1
							2020-06-12	11,6
							2020-10-25	10,5

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Gręžinio Nr ⁴	Matavimo atlikimo data	Matavimų rezultatas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	HCO ₃ ⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai		1000		2020-06-12	488
							2020-10-25	577
	SO ₄ ²⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	56,1
							2020-10-25	67,6
	Ca ⁻	mg/l	LAND 68:2005				2020-06-12	170
							2020-10-25	135
	Mg ²⁺	mg/l	LAND 73:2005				2020-06-12	38,0
							2020-10-25	45,2
	Na ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	56,2
							2020-10-25	34,5
	K ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	2,32
							2020-10-25	4,56
2.	Cl ⁻	mg/l	LAND 63:2004	LŽŪKT laboratorija Leidimas Nr. 1596110	500		2020-06-12	123
							2020-10-25	115
	Gruntinio vandens lygis	m	Pliauskė		6,5-9,5	54266 (gamybinė teritorija) X 6220816 Y 521567	2020-06-12	0,8
							2020-10-25	0,8
	pH		LST ISO 10523:2012				2020-06-12	7,4
							2020-10-25	7,5
	Temperatūra	°C	Termometras				2020-06-12	14
							2020-10-25	12
	SEL	mS/cm	LST EN 2788:2002				2020-06-12	1,649
							2020-10-25	1,964
	NH ₄	mg/l	LAND 38-2000				2020-06-12	0,070
							2020-10-25	0,089
	NO ₂	mg/l	LAND 39-2000				2020-06-12	0,391
							2020-10-25	0,079
	NO ₃	mg/l	LST EN ISO 13395:2000				2020-06-12	47,1
							2020-10-25	25,3
	N _{bendras}	mg/l	LAND 59-2003				2020-06-12	11,3
							2020-10-25	10,6
	P _{bendras}	mg/l	LAND 58:2003				2020-06-12	0,354
							2020-10-25	0,111
	PO ₄	mg/l	LAND 58:2003				2020-06-12	0,553
							2020-10-25	0,205
	Permanganato indeksas	mg/l	LST EN ISO 8467:2002				2020-06-12	10,68
							2020-10-25	7,13
	Sausa liekana 180 °C	%	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	0,01128
							2020-10-25	0,01278

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Gręžinio Nr ⁴	Matavimo atlikimo data	Matavimų rezultatas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-06-12	10,3
							2020-10-25	11,1
	Ištirp. mineralinių medžiagų suma	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	1228
							2020-10-25	1302
	Oksidacijos-redukcijos potencialas	mV	LST ISO 10523:2012				2020-06-12	289,2
							2020-10-25	294,2
	Bendras kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-06-12	15,7
							2020-10-25	18,9
	HCO ₃ ⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	625
							2020-10-25	940
	SO ₄ ²⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai		1000		2020-06-12	128
							2020-10-25	157,3
	Ca ⁻	mg/l	LAND 68:2005				2020-06-12	196
							2020-10-25	222
	Mg ²⁺	mg/l	LAND 73:2005				2020-06-12	72,3
							2020-10-25	95,3
	Na ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	34,4
							2020-10-25	43,4
	K ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	41,7
							2020-10-25	29,0
	Cl ⁻	mg/l	LAND 63:2004		500		2020-06-12	110
							2020-10-25	119
3.	Gruntinio vandens lygis	m	Pliaušė	LŽŪKT laboratorija Leidimas Nr. 1596110		54267 (gamybinė teritorija) X 6221008 Y 521635	2020-06-12	2,0
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	pH		LST ISO 10523:2012		6,5-9,5		2020-06-12	7,4
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Temperatūra	°C	Termometras				2020-06-12	14
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	SEL	mS/cm	LST EN 2788:2002		2,5		2020-06-12	1,560
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	NH ₄	mg/l	LAND 38-2000		10		2020-06-12	4,62
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	NO ₂	mg/l	LAND 39-2000		1,5		2020-06-12	0,414
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	NO ₃	mg/l	LST EN ISO 13395:2000		100		2020-06-12	3,42
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	N _{bendras}	mg/l	LAND 59-2003		30		2020-06-12	5,41

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Gręžinio Nr ⁴	Matavimo atlikimo data	Matavimų rezultatas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	P _{bendras}	mg/l	LAND 58:2003		4		2020-06-12	0,078
	PO ₄	mg/l	LAND 58:2003		3,3		2020-10-25	Nebuvo vandens
	Permanganato indeksas	mg/l	LST EN ISO 8467:2002				2020-06-12	0,031
	Sausa liekana 180 °C	%	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-10-25	Nebuvo vandens
	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-06-12	9,56
	Ištirp. mineralinių medžiagų suma	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-10-25	Nebuvo vandens
	Oksidacijos-redukcijos potencialas	mV	LST ISO 10523:2012				2020-06-12	0,00888
	Bendras kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-10-25	Nebuvo vandens
	HCO ₃ ⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	15,2
	SO ₄ ²⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai		1000		2020-10-25	Nebuvo vandens
	Ca ⁻	mg/l	LAND 68:2005				2020-06-12	944
	Mg ²⁺	mg/l	LAND 73:2005				2020-10-25	Nebuvo vandens
	Na ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	265,3
	K ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-10-25	Nebuvo vandens
	Cl ⁻	mg/l	LAND 63:2004		500		2020-06-12	9,07
							2020-10-25	Nebuvo vandens
							2020-06-12	885
							2020-10-25	Nebuvo vandens
							2020-06-12	4,79
							2020-10-25	Nebuvo vandens
							2020-06-12	125
							2020-10-25	Nebuvo vandens
							2020-06-12	34,3
							2020-10-25	Nebuvo vandens
							2020-06-12	166
							2020-10-25	Nebuvo vandens
							2020-06-12	36,5
							2020-10-25	Nebuvo vandens
							2020-06-12	94,4
							2020-10-25	Nebuvo vandens
4.	Gruntinio vandens lygis	m	Pliaušė	LŽŪKT laboratorija Leidimas Nr. 1596110		54268 (gamybinė teritorija) X 6221019 Y 521784	2020-06-12	Nebuvo vandens
	pH		LST ISO 10523:2012		6,5-9,5		2020-10-25	2,0
	Temperatūra	°C	Termometras				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	7,6
							2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	12

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Gręžinio Nr ⁴	Matavimo atlikimo data	Matavimų rezultatas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SEL	mS/cm	LST EN 2788:2002		2,5		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	1,624
	NH ₄	mg/l	LAND 38-2000		10		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	5,55
	NO ₂	mg/l	LAND 39-2000		1,5		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	0,532
	NO ₃	mg/l	LST EN ISO 13395:2000		100		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	1,27
	N _{bendras}	mg/l	LAND 59-2003		30		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	6,66
	P _{bendras}	mg/l	LAND 58:2003		4		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	0,088
	PO ₄	mg/l	LAND 58:2003		3,3		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	0,034
	Permanganato indeksas	mg/l	LST EN ISO 8467:2002				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	11,4
	Sausa liekana 180 °C	%	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	0,0093
	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	15,4
	Ištirp. mineralinių medžiagų suma	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	938
	Oksidacijos-redukcijos potencialas	mV	LST ISO 10523:2012				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	272,0
	Bendras kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	9,25
	HCO ₃ ⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	653
	SO ₄ ²⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai		1000		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	11,5
	Ca ⁻	mg/l	LAND 68:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	131
	Mg ²⁺	mg/l	LAND 73:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	33,0
	Na ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	176
	K ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	Nebuvo vandens

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Gręžinio Nr ⁴	Matavimo atlikimo data	Matavimų rezultatas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							2020-10-25	45,3
	Cl ⁻	mg/l	LAND 63:2004		500		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	105
5.	Gruntinio vandens lygis	m	Pliaušė	LŽŪKT laboratorija Leidimas Nr. 1596110		54269 (gamybinė teritorija) X 6220983 Y 521721	2020-06-12	Nebuvo vandens
	pH		LST ISO 10523:2012		6,5-9,5		2020-10-25	Nebuvo vandens
	Temperatūra	°C	Termometras				2020-06-12	Nebuvo vandens
	SEL	mS/cm	LST EN 2788:2002		2,5		2020-10-25	Nebuvo vandens
	NH ₄	mg/l	LAND 38-2000		10		2020-06-12	Nebuvo vandens
	NO ₂	mg/l	LAND 39-2000		1,5		2020-10-25	Nebuvo vandens
	NO ₃	mg/l	LST EN ISO 13395:2000		100		2020-06-12	Nebuvo vandens
	N _{bendras}	mg/l	LAND 59-2003		30		2020-10-25	Nebuvo vandens
	P _{bendras}	mg/l	LAND 58:2003		4		2020-06-12	Nebuvo vandens
	PO ₄	mg/l	LAND 58:2003		3,3		2020-10-25	Nebuvo vandens
	Permanganato indeksas	mg/l	LST EN ISO 8467:2002				2020-06-12	Nebuvo vandens
	Sausa liekana 180 °C	%	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-10-25	Nebuvo vandens
	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
	Ištirp. mineralinių medžiagų suma	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-10-25	Nebuvo vandens
	Oksidacijos-redukcijos potencialas	mV	LST ISO 10523:2012				2020-06-12	Nebuvo vandens
	Bendras kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-10-25	Nebuvo vandens
	HCO ₃ ⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Gręžinio Nr ⁴	Matavimo atlikimo data	Matavimų rezultatas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SO ₄ ²⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai		1000		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Ca ⁻	mg/l	LAND 68:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Mg ²⁺	mg/l	LAND 73:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Na ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	K ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Cl ⁻	mg/l	LAND 63:2004		500		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
6.	Gruntinio vandens lygis	m	Pliauškė	LŽŪKT laboratorija Leidimas Nr. 1596110		54270 (gamybinė teritorija) X 6221096 Y 521724	2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	pH		LST ISO 10523:2012		6,5-9,5		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Temperatūra	°C	Termometras				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	SEL	mS/cm	LST EN 2788:2002		2,5		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	NH ₄	mg/l	LAND 38-2000		10		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	NO ₂	mg/l	LAND 39-2000		1,5		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	NO ₃	mg/l	LST EN ISO 13395:2000		100		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	N _{bendras}	mg/l	LAND 59-2003		30		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	P _{bendras}	mg/l	LAND 58:2003		4		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	PO ₄	mg/l	LAND 58:2003		3,3		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Permanganato indeksas	mg/l	LST EN ISO 8467:2002				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Sausa liekana 180 °C	%	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Karbonatinis kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Gręžinio Nr ⁴	Matavimo atlikimo data	Matavimų rezultatas
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ištirp. mineralinių medžiagų suma	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Oksidacijos-redukcijos potencialas	mV	LST ISO 10523:2012				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Bendras kietumas	mg-ekv/l	LAND 73:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	HCO ₃ ⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	SO ₄ ²⁻	mg/l	Unifikuoti...tyrimų metodai		1000		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Ca ⁻	mg/l	LAND 68:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Mg ²⁺	mg/l	LAND 73:2005				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Na ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	K ⁺	mg/l	LST ISO 9964-3:1998				2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens
	Cl ⁻	mg/l	LAND 63:2004		500		2020-06-12	Nebuvo vandens
							2020-10-25	Nebuvo vandens

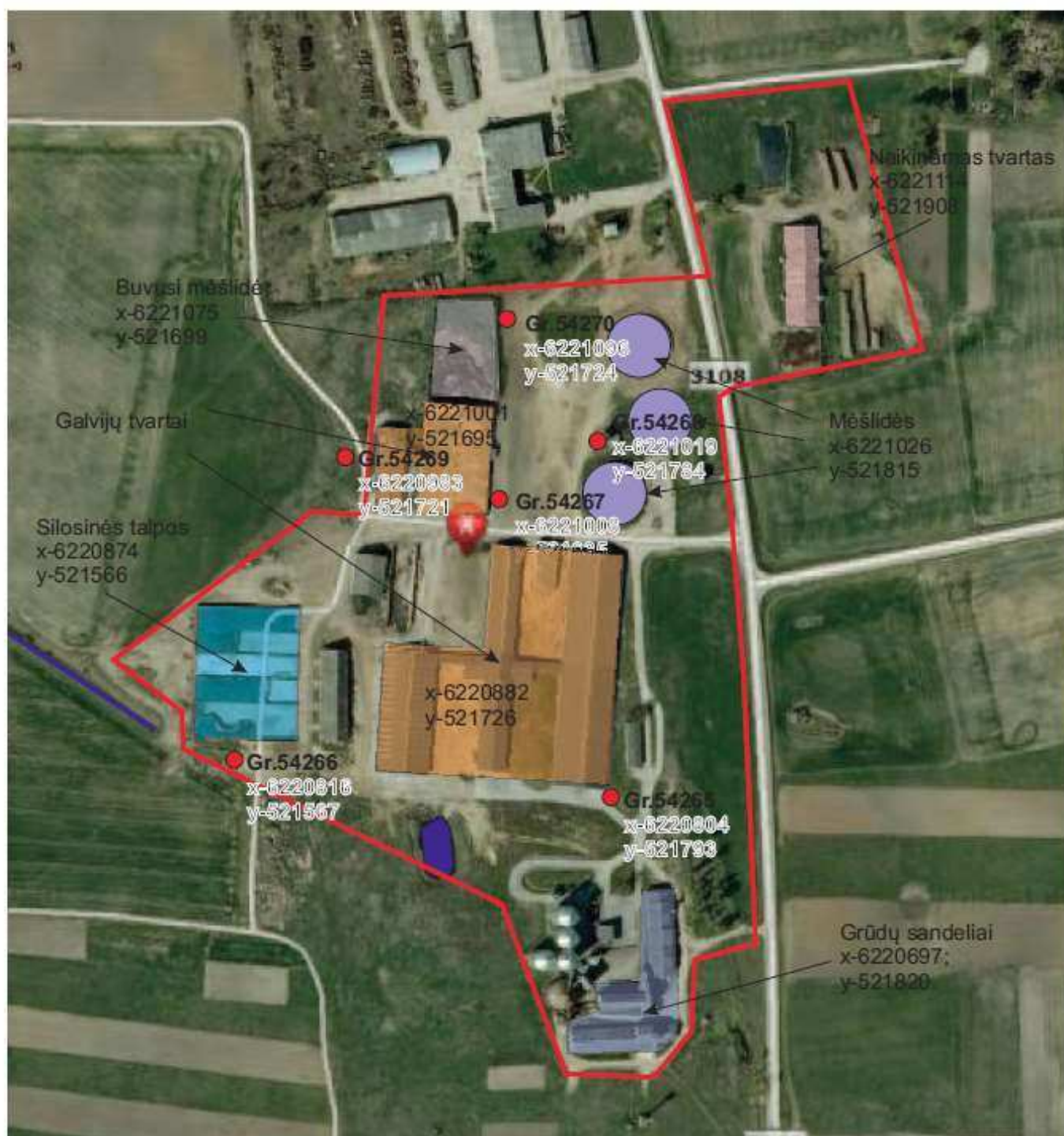
Ataskaitą parengė dr. Jurgita Kazakevičienė, tel. +370 614 46707
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)



UAB „Tetirvinai“ gyvulininkystės komplekso teritorijos vieta su pažymėtais taršos šaltiniais.
M 1:10 000

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
8	Veikloje naudojamų ir planuojamų naudoti cheminių medžiagų SDL

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
produkto pavadinimas	: DM Cid
Produkto kodas	: 189
Produkto tipas	: Maisto pramonė
Produktų grupė	: Dezinfekcijos priemonė

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinės naudojimo kategorija	: Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE– B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Oficialios konsultacinės įstaigos	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	
Lithuania	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras / Poisons Control and Information Bureau. Neatidėliotina informacija apsinuodijus, Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras.	Siltnamiu 29 2043 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija	H314
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

DM Cid

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

GHS09

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP)

: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H400 - Labai toksiška vandens organizmams.

Atsargumo frazės (CLP)

: P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P260 - Neįkvėpti aerozolio.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P363 - Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P301+P330+P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODO (arba plaukų) Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
P310 - Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją, APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ.

2.3. Kiti pavojai

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

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

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
potassium hydroxide	CAS Nr: 1310-58-3 EB Nr: 215-181-3 Indekso Nr: 019-002-00-8 REACH Nr: 01-2119487136-33	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Corr. 1A, H314
Sodium hypochlorite, solution	CAS Nr: 7681-52-9 EB Nr: 231-668-3 Indekso Nr: 17-011-00-1 REACH Nr: 01-2119488154-34	1 – 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

DM Cid

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
potassium hydroxide	CAS Nr: 1310-58-3 EB Nr: 215-181-3 Indekso Nr: 019-002-00-8 REACH Nr: 01-2119487136-33	(0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite jam etiketę).
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Neskatinkite vėmimo dėl griaužimo efekto. Nuvežkite į ligoninę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Įkvėpus garų gali tapti sunku kvėpuoti. Kosulys. Skaudanti gerklė.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Paraudimas, skausmas. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Paraudimas, skausmas. Neryškus regėjimas. Ašaros. Gali smarkiai pažeisti akis.
- Simptomai / poveikis prarijus : Deginantis pojūtis. Kosulys. Mėšlungiai. Gali sukelti burnos, gerklės ir virškinamojo trakto audinių deginimą ar dirginimą. Nurijus nedidelį šios medžiagos kiekį sveikatai gresia rimtas pavojus.

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

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausos cheminės medžiagos. Putos. Anglies dioksidas.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Nedegus.
- Sprogimo pavojus : Nemanoma, kad gaisro / sprogimo pavojaus esant normalioms naudojimo sąlygoms.
- Reaktingumas gaisro atveju : Esant aukštai temperatūrai, gali išskirti pavojingas dujas.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Atsargumo priemonės gaisro : Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- Priešgaisrinės priemonės : Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Gesindami bet kokių cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius. Termoizoliacinės pirštinės.
- Kita informacija : Esant aukštai temperatūrai, gali irti ir išskirti toksiškas dujas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Išsipylusias medžiagas turi tvarkyti apmokytas personalas, aprūpintas atitinkama kvėpavimo takų ir akių apsauga. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Neleiskite produktui pakliūti į kanalizacijas, podirvius, duobes ar į bet kokią vietą, kur jo kaupimasis galėtų būti pavojingas.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Apsauginė įranga : Venkite nebūtino poveikio. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Neįkvėpkite garų.

Avarinių atvejų planai : Nelieskite arba nevaikščiokite ant išsiliejusio produkto. Evakuoti zoną. Neįkvėpkite garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

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

Avarinių atvejų planai : Nelieskite produkto. Evakuokite nereikalingą personalą. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą. Surinkti ištekęsias medžiagas. Naudokite tinkamus atliekų kontenerius.

Valymo procedūros : Kaip įmanoma greičiau išvalykite išsipylusį skystį, jam surinkti naudodami absorbentą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Maišant venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpkite garų / aerozolių. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas.

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Saugokite nuo šalnų. Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo (stiprių) rūgščių. Vėsi vieta.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

DM Cid

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Sodium hypochlorite, solution (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3,1 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	3,1 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos	0,5 % mišinyje
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,55 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,55 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3,1 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	3,1 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	0,26 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,55 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos	0,5 % mišinyje
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,55 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,00021 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,000042 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,00026 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,03 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra papildomos informacijos

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

apsauginiai akiniai, apsauginiai drabužiai, pirštinės, veido skydelį.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Užsidėkite apsauginius akinius, apsisaugojant nuo tiškalių. Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis

DM Cid

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Info	Standartas
Apsauginiai akiniai, Apsauginiai akiniai, Apsauginis veido skydelis	Lašeliai	skaidrus, Plastmasinis	EN 166

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
dėvėti apsauginius drabužius	EN14605:2005+A1:2009

Rankų apsauga:

Dėvėkite tinkamas pirštines, atsparias cheminių medžiagų prasiskverbimui

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	prasiskverbimas	Storis (mm)	skverbtis	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Polivinilchloridas (PVC)	6 (> 480 minutės)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Aprobuotas dulkių ir rūko respiratorius turi būti naudojamas, jei dirbant su šia medžiaga į orą pakyla dalelės

Kvėpavimo takų apsauga			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Daugkartinio naudojimo puskaukė	filter type B/P2	Apsauga nuo garų, Apsauga nuo skystųjų dalelių	EN 14387

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Įrenkite vietinį išmetimą ar bendrą patalpos ventiliaciją.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Geltona.
Kvapų	: chloro.
Aromato riba	: Produktas nebuvo išbandytas
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Produktas nebuvo išbandytas
Kietėjimo temperatūra	: -15 °C
Virimo taškas	: 100 °C
Degumas	: Nėra Nedegus
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sprogus.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojančios medžiagos pagal EB kriterijus.
Sprogumo ribos	: Produktas nėra degus

DM Cid

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Lower explosion limit	: Nėra
Upper explosion limit	: Nėra
Plūpsnio taškas	: > 60 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Produktas nebuvo išbandytas
Skilimo temperatūra	: Produktas nebuvo išbandytas
pH	: ≈ 12,5 (1%)
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Vanduo: 100 % Etanolis: Produktas nebuvo išbandytas Eteris: Produktas nebuvo išbandytas Acetonas: Produktas nebuvo išbandytas Organinis tirpiklis: Produktas nebuvo išbandytas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Produktas nebuvo išbandytas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Produktas nebuvo išbandytas
Garų slėgis	: Produktas nebuvo išbandytas
Garų slėgis esant 50 °C	: Produktas nebuvo išbandytas
Kritinis slėgis	: Produktas nebuvo išbandytas
Tankis	: ≈ 1,2 kg/l
Santykinis tankis	: Produktas nebuvo išbandytas
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Produktas nebuvo išbandytas
Santykinis sočiųjų dujų / oro mišinio tankis	: Produktas nebuvo išbandytas
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būseną	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulkėtumą	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Kritinė temperatūra	: Produktas nebuvo išbandytas
---------------------	-------------------------------

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Produktas nebuvo išbandytas
Santykis garavimo greitis (eteriu)	: Produktas nebuvo išbandytas
Santykinis garavimo greitis (vanduo = 1)	: Produktas nebuvo išbandytas
Santykinis garavimo greitis (etanolis = 1)	: Produktas nebuvo išbandytas

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Esant normalioms sąlygoms jokių.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, laikantis naudojimo ir sandėliavimo sąlygų, esančių 7 skyriuje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas. Reaguoja su (kai kurių) rūgščių.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

DM Cid

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas sukelia: Koroziniai garai.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

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

DM Cid

LD50 per burną, žiurkė	3030 mg/kg
------------------------	------------

potassium hydroxide (1310-58-3)

LD50 per burną	333 mg/kg
----------------	-----------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Sukelia rimtus odos nudegimus. pH: ≈ 12,5 (1%)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Manoma, kad gali sukelti rimtus akių pažeidimus pH: ≈ 12,5 (1%)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

DM Cid

Patvarumas ir skaidomumas	Surfaktantas (-ai), esantis (-ys) šiame preparate, atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004.
---------------------------	---

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

DM Cid

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Produktas nebuvo išbandytas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Produktas nebuvo išbandytas

Sodium hypochlorite, solution (7681-52-9)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	-3,42
---	-------

DM Cid

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Nepilkite likučių į kanalizaciją, pašalinkite šį produktą ir jo talpą specifinių ir pavojingų atliekų surinkimo centruose.
Atliekų tvarkymo metodai	: Šią medžiagą ir jos tarą pašalinkite pavojingų arba specialių atliekų surinkimo vietoje. Pavojingos toksiškos atliekos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Šalinimas pagal Europos direktyvas dėl atliekų ir pavojingų atliekų. Nepilkite likučių į kanalizaciją, pašalinkite šį produktą ir jo talpą specifinių ir pavojingų atliekų surinkimo centruose. Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių). Kai talpykla visiškai tuščia, ją galima perdirbti kaip bet kurią kitą pakuotę. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Papildomos nuorodos	: Atliekų šalinimas pagal direktyvą 2008/98/EB dėl atliekų ir pavojingų atliekų. The material can be re-used or recycled according to the regulations of Guideline EG 94/62.
Ekologija – atliekos	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 3266
JT numeris (IMDG)	: UN 3266
JT Nr. (IATA)	: UN 3266
JT numeris (ADN)	: UN 3266
JT numeris (RID)	: UN 3266

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: ÉDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, NEORGANINIS, K.N. (Kalio hidroksidas Hypochlorite)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide Hypochlorite)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide Hypochlorite)
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: ÉDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, NEORGANINIS, K.N. (Kalio hidroksidas Hypochlorite)
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: ÉDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, NEORGANINIS, K.N. (Kalio hidroksidas Hypochlorite)
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 3266 ÉDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, NEORGANINIS, K.N. (Kalio hidroksidas Hypochlorite), 8, III, (E), PAVOJINGAS APLINKAI
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide Hypochlorite), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide Hypochlorite), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 3266 ÉDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, NEORGANINIS, K.N. (Kalio hidroksidas Hypochlorite), 8, III, PAVOJINGAS APLINKAI

DM Cid

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 3266 ĖDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, NEORGANINIS, K.N. (Kalio hidroksidas Hypochlorite), 8, III, PAVOJINGAS APLINKAI

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 8
Pavojaus ženklai (ADR) : 8
:



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 8
Pavojaus ženklai (IMDG) : 8
:



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 8
Pavojaus ženklai (IATA) : 8
:



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 8
Pavojaus ženklai (ADN) : 8
:



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 8
Pavojaus ženklai (RID) : 8
:



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : III
Pakavimo grupė (IMDG) : III
Pakavimo grupė (IATA) : III
Pakavimo grupė (ADN) : III
Pakavimo grupė (RID) : III

14.5. Pavojus aplinkai

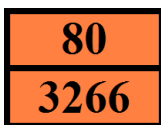
Aplinkai pavojinga : Taip
Teršia vandenį : Taip
Kita informacija : Jei įmanoma, nuvalykite netgi mažus nutekėjusio ar išsiliejusio skysčio kiekius, be reikalo nerizikuodami

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui : Įsitikinkite, kad transporto priemonės vairuotojas žino galimus pakrovimo pavojus ir priemones, kurių reiktų imtis avarijos ar kitu atveju. Jokios atviros ugnies, kibirkščių ir nerūkykite, Žmones laikykite atokiai nuo pavojingos zonos, NEDELSIANT PERSPĖKITE POLICIJĄ IR GAISRININKUS

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : C5
Specialiosios nuostatos (ADR) : 274
Riboti kiekiai (ADR) : 5I
Išimtys kiekis (ADR) : E1
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP1, TP28
Cisternos kodas (ADR) : L4BN
Transporto priemonė vežant cisternomis : AT
Transporto kategorija (ADR) : 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V12
Pavojaus identifikavimo numeris : 80
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 223, 274
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001, LP01
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T7
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP1, TP28
EmS Nr. (Ugnis) : F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-B
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y841
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 852
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 5L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 856
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 60L
Specialiosios nuostatos (IATA) : A3
ERG kodas (IATA) : 8L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : C5
Specialiosios nuostatos (ADN) : 274
Riboti kiekiai (ADN) : 5 L

DM Cid

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: C5
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274
Riboti kiekiai (RID)	: 5L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP28
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BN
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE8
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 80

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Sudėtyje nėra REACH kandidatės medžiaga

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

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

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

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

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Įsitikinkite, kad laikomasi visų vietinių ir nacionalinių teisės aktų. IPS reglamentas ES (649/2012) - Pavojingų cheminių medžiagų eksportas ir importas. {0} reglamentuojama pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (ES) nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Kita informacija : ATSAKOMYBĖS ATSAKYMAS Informacija pateikta šiame lape yra iš patikimo šaltinio. Tačiau jis nesuteikia aiškias arba numanomas garantijas dėl jų tikslumo. Mes nekontroliuojame ir nėra mūsų kompetencijoje produkto paruošimo, sandėliavimo, naudojimo arba pašalinimo numatytos sąlygos. Dėl šių ir kitų priežasčių atsisakome bet kokios atsakomybės praradus, pažeidus arba patyrus išlaidas, susijusias su produkto paruošimu, sandėliavimu, naudojimu ar pašalinimu. Šis SDL buvo peržiūrėtas ir privalo būti naudojamas tik šiam produktui. Jei šis produktas yra naudojamas kaip kito produkto sudedamoji dalis, pateikta informacija negali būti taikoma.

DM Cid

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Met. Corr. 1	Ėsdina metalą, 1 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

SDSCLP3

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



VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA

VETERINARINIO BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS

2021-05-18, Nr. AL-5

Šis autorizacijos liudijimas išduotas Cid Lines NV, Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper, Belgija.

Gamintojas – Cid Lines NV, Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper, Belgija.

4 produktų tipas. Maisto ir pašarų sritis.

DM CID, skystis

Veiklioji medžiaga:

natrio hipochloritas (EB Nr. 231-668-3, CAS Nr. 7681-52-9) – 45,6 g/l aktyvaus chloro.

Paskirtis: melžimo įrangai, pieno linijoms ir aušinimo rezervuarams pieno ūkiuose plauti ir dezinfekuoti.

Pakuotė: didelio tankio polietileno talpyklės po 25, 30, 60, 240 ir 1000 kilogramų su užsukamais dangteliais.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacija Lietuvos Respublikoje pratęsta Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2021 m. balandžio 21 d. įsakymu Nr. B1-334 ir jam suteiktas autorizacijos numeris **LT/ABPV/2021/0135**.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos liudijimas galioja nuo 2021-04-27 iki 2026-04-27.

Šio liudijimo galiojimas gali būti panaikintas, nepasibaigus galiojimo terminui, jeigu bus neįvykdyti 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. I) reikalavimai.

PRIEDAI:

1. Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojas, 1 lapas.
2. Biocidinio produkto ženklavimas ir naudojimo instrukcija, 1 lapas.

Direktorius

Mantas Staškevičius

A. V.

PRIVALOMA VETERINARINIO BIOCIDINIO PRODUKTO ŽENKLINIMO IR NAUDOJIMO INFORMACIJA

DM CID, skystis

Paskirtis

DM CID yra 4 tipo veterinarinis biocidinis produktas, šarminis ploviklis, skirtas melžimo įrangai, pieno linijoms ir aušinimo rezervuarams pieno ūkiuose plauti ir dezinfekuoti.

Veiklioji medžiaga

Natrio hipochloritas (EB Nr. 231-668-3, CAS Nr. 7681-52-9) – 45,6 g/l aktyvaus chloro.
Sudėtyje yra kalio hidroksido (EB Nr. 215-185-5, CAS Nr. 1310-58-3) nuo 5 iki 15 %.

Naudojimo nurodymai

Skirtas tik profesionaliems naudotojams. Biocidinius produktus naudokite saugiai. Prieš naudojimą visada perskaitykite produkto etiketę, instrukciją ir saugos duomenų lapą. Niekada nenaudokite koncentrato, visada skieskite atsižvelgiant į dozavimo rekomendacijas. Nemaišykite su kitais chemikalais.

PAVOJINGA!



H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. **H400** Labai toksiška vandens organizmams. **P260** Neįkvėpti aerozolio.

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

P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. **P303+P361+P353** PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti tekančiu vandeniu. **P363** Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. **P305+P351+P338** PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. **P310** Nedelsiant skambinti į Lietuvos apsinuodijimų informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Neatidėliotina informacija apsinuodijus Lietuvos apsinuodijimų informacijos biuras, telefonas: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Gabenimo nurodymai

UN 3266 skysta, ėdi, šarminė, neorganinė medžiaga, k.n. (kalio hidroksidas, natrio hipochloritas) 8, III, (E), pavojinga aplinkai.

Saugos priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Dirbant su šiuo produktu, dėvėti apsauginę aprangą, apsaugines pirštines ir apsauginius akinius bei veido apsaugą. Po darbo plauti rankas. Naudojant produktą draudžiama valgyti, gerti, rūkyti.

Naudojimo instrukcijos ir dozavimas

1. Pieno linijos ir aušinimo rezervuarai

Išskalaukite linijas ir rezervuarus nuo pieno likučių šaltu vandeniu. Įpilkite DM CID į sistemą, kad jo koncentracija vandeniniame tirpale būtų 0,5 % ir leiskite cirkuliuoti 15 minučių. Tirpalo temperatūra turi būti nuo +50°C iki +65°C. Pašalinkite plovimo tirpalą. Įrenginius išskalaukite švariu šaltu vandeniu ne mažiau kaip 15 min.

2. Melžimo įranga

Išskalaukite melžimo įrangą nuo pieno likučių šaltu vandeniu. Plaukite įrangą 0,5 % koncentracijos ir + 60°C temperatūros vandeniniu tirpalu ne mažiau kaip 15 minučių. Pašalinkite plovimo tirpalą. Įrangą išskalaukite švariu šaltu vandeniu.

Laikymo sąlygos

Originalioje pakuotėje, sandariai uždarytą, sausoje gerai vėdinamoje vietoje, ne aukštesnėje kaip +50°C temperatūroje. Saugoti nuo užšalimo. Nemaišyti su rūgštinėmis plovimo priemonėmis, išsiskirs nuodingos chloro dujos. Tinkamumo laikas – 12 mėn.

Atliekų tvarkymas ir utilizavimas

Nepanaudotą produktą, jo atliekas ir tuščias pakuotes reikia šalinti ir utilizuoti laikantis šalyje galiojančių atliekų šalinimo reikalavimų.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos numeris LT/ABPV/ 2021/0135

Autorizacijos liudijimo turėtojas ir gamintojas

CID LINES NV, Waterpoorstraat, 2, B-8900 Ieper, Belgija

Pagaminimo data: xxx

Partijos/serijos Nr.: xxx

Galioja iki: xxx

Pakuotė: 25, 30, 60, 240, 1000 kg.

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
produkto pavadinimas	: Nitra Cid Agri
Produkto kodas	: 743
Produkto tipas	: Ploviklis
Produktų grupė	: Ploviklis

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinės naudojimo kategorija	: Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Išsamesnės informacijos žr. produkto suvestinę § 10
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Rūgštinis valiklis

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

CID LINES NV N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Oficialios konsultacinės įstaigos	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	
Lithuania	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras / Poisons Control and Information Bureau. Neatidėliotina informacija apsinuodijus, Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras.	Siltnamiu 29 2043 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Nitric acid

Pavojingumo frazės (CLP)

: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės (CLP)

: P260 - Neįkvėpti garų, aerozolio, rūko.

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

P301+P330+P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų atliekų surinkimo punktą, laikantis vietos, regioniniu, nacionaliniu ir / ar tarptautinio reglamentavimo.

2.3. Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nitric acid	CAS Nr: 7697-37-2 EB Nr: 231-714-2 Indekso Nr: 007-004-00-1 REACH Nr: 01-2119487297-23	15 – 30	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Nitric acid	CAS Nr: 7697-37-2 EB Nr: 231-714-2 Indekso Nr: 007-004-00-1 REACH Nr: 01-2119487297-23	(5 ≤C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (20 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (65 ≤C < 99) Ox. Liq. 3, H272 (99 ≤C < 100) Ox. Liq. 2, H272

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

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite paliestas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu. Kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite jam etiketę).
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Nedelsiant praskalaukite dideliu vandens kiekiu. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Neskatininkite vėmimo dėl griaužimo efekto. Nuvežkite į ligoninę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Įkvėpus garų gali tapti sunku kvėpuoti. Kosulys. Skaudanti gerklė.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Paraudimas, skausmas. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Paraudimas, skausmas. Neryškus regėjimas. Ašaros. Gali smarkiai pažeisti akis.
- Simptomai / poveikis prarijus : Deginantis pojūtis. Kosulys. Mėšlungiai. Gali sukelti burnos, gerklės ir virškinamojo trakto audinių deginimą ar dirginimą. Nurijus nedidelį šios medžiagos kiekį sveikatai gresia rimtas pavojus.

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

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausos cheminės medžiagos. Putos. Anglies dioksidas.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Nedegus.
- Sprogimo pavojus : Nemanoma, kad gaisro / sprogimo pavojaus esant normalioms naudojimo sąlygoms.
- Reaktingumas gaisro atveju : Esant aukštai temperatūrai, gali išskirti pavojingas dujas.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Atsargumo priemonės gaisro : Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- Priešgaisrinės priemonės : Atvėsinkite paveiktus kontenerius vandens purškimu ar rūku.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Gesindami bet kokių cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius. Termoizoliacinės pirštinės.
- Kita informacija : Esant aukštai temperatūrai, gali irti ir išskirti toksiškas dujas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Bendrieji matavimai : Išsiplūusias medžiagas turi tvarkyti apmokytas personalas, aprūpintas atitinkama kvėpavimo takų ir akių apsauga. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Neleiskite produktui pakliūti į kanalizacijas, podirvius, duobes ar į bet kokią vietą, kur jo kaupimasis galėtų būti pavojingas.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Venkite nebūtino poveikio. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Neįkvėpkite garų.
- Avarinių atvejų planai : Nelieskite arba nevaikščiokite ant išsiliejusio produkto. Evakuoti zoną. Neįkvėpkite garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
- Avarinių atvejų planai : Nelieskite produkto. Evakuokite nereikalingą personalą. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Naudokite tinkamus atliekų kontenerius.
- Valymo procedūros : Kaip įmanoma greičiau išvalykite išsipykusį skystį, jam surinkti naudodami absorbentą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Maišant venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpkite garų / aerozolių. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas.
- Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Nelaikykite metalo talpoje, kuri neatspari korozijai. Nenaudojamus kontenerius laikykite uždarus. Saugokite nuo šalnų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūros

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nitric acid (7697-37-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	2,6 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,3 mg/m³

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra papildomos informacijos

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Užsidėkite apsauginius akinius, apsisaugojant nuo tiškalių. Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Info	Standartas
Apsauginiai akiniai	Lašeliai	skaidrus, Plastmasinis	EN 166

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
dėvėti apsauginius drabužius	EN14605:2005+A 1:2009

Rankų apsauga:

Dėvėkite tinkamas pirštines, atsparias cheminių medžiagų prasiskverbimui

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	prasiskverbimas	Storis (mm)	skverbtis	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Polivinilchloridas (PVC)	6 (> 480 minutės)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Aprobuotas dulkių ir rūko respiratorius turi būti naudojamas, jei dirbant su šia medžiaga į orą pakyla dalelytės

Kvėpavimo takų apsauga			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Puskaukė	Filter type BE/P2	Ilgalaikis poveikis, Apsauga nuo garų	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Įrenkite vietinį išmetimą ar bendrą patalpos ventiliaciją.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Bespalvis.
Išvaizda	: skaidrus.
Kvapap	: Info.
Aromato riba	: Produktas nebuvo išbandytas
Lydimosi taškas / lydimosi intervalas	: Produktas nebuvo išbandytas
Kietėjimo temperatūra	: - 10 °C
Virimo taškas	: Produktas nebuvo išbandytas
Degumas	: Nėra
	Nedegus
Sprogstamosios savybės	: Produktas nebuvo išbandytas.
Oksiduojančios savybės	: Produktas nebuvo išbandytas.
Sprogumo ribos	: Produktas nėra degus
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Plūpsnio taškas	: > 60 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Produktas nebuvo išbandytas
Skilimo temperatūra	: Produktas nebuvo išbandytas
pH	: ≈ 1,5 (1%)
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Vanduo: 100 %
	Etanolis: Produktas nebuvo išbandytas
	Eteris: Produktas nebuvo išbandytas
	Acetonas: Produktas nebuvo išbandytas
	Organinis tirpiklis: Produktas nebuvo išbandytas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Produktas nebuvo išbandytas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Produktas nebuvo išbandytas
Garų slėgis	: Produktas nebuvo išbandytas
Garų slėgis esant 50 °C	: Produktas nebuvo išbandytas
Kritinis slėgis	: Produktas nebuvo išbandytas
Tankis	: ≈ 1,162 kg/l
Santykinis tankis	: Produktas nebuvo išbandytas
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Produktas nebuvo išbandytas
Santykinis sočiųjų dujų / oro mišinio tankis	: Produktas nebuvo išbandytas
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būseną	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulketumą	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Kritinė temperatūra	: Produktas nebuvo išbandytas
---------------------	-------------------------------

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Produktas nebuvo išbandytas
Santykis garavimo greitis (eteriu)	: Produktas nebuvo išbandytas
Santykis garavimo greitis (vanduo = 1)	: Produktas nebuvo išbandytas

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Santykinis garavimo greitis (etanolis = 1)

: Produktas nebuvo išbandytas

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Esant normalioms sąlygoms jokių.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, laikantis naudojimo ir sandėliavimo sąlygų, esančių 7 skyriuje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos normaliomis naudojimo sąlygomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprieji šarmai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Sukelia rimtus odos nudegimus. pH: ≈ 1,5 (1%)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: ≈ 1,5 (1%)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama

Nitra Cid Agri

LOAEL (per burną, žiurkės)	> 2000 mg/kg kūno svorio
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Nitric acid (7697-37-2)

LC50 - Žuvis [1]	> 70 mg/l
------------------	-----------

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nitra Cid Agri

Patvarumas ir skaidomumas	Surfaktantas (-ai), esantis (-ys) šiame preparate, atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004.
---------------------------	---

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nitra Cid Agri

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Produktas nebuvo išbandytas
---	-----------------------------

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Produktas nebuvo išbandytas
---	-----------------------------

Nitric acid (7697-37-2)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-2,3
---	------

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Atliekų tvarkymo metodai	: Šią medžiagą ir jos tarą pašalinkite pavojingų arba specialių atliekų surinkimo vietoje. Pavojingos toksiškos atliekos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Kai talpykla visiškai tuščia, ją galima perdirbti kaip bet kurią kitą pakuotę. Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 2031
JT numeris (IMDG)	: UN 2031
JT Nr. (IATA)	: UN 2031
JT numeris (ADN)	: UN 2031
JT numeris (RID)	: UN 2031

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: AZOTO RŪGŠTIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: NITRIC ACID
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Nitric acid
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: AZOTO RŪGŠTIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: AZOTO RŪGŠTIS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 2031 AZOTO RŪGŠTIS, 8, II, (E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 2031 NITRIC ACID, 8, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 2031 Nitric acid, 8, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 2031 AZOTO RŪGŠTIS, 8, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 2031 AZOTO RŪGŠTIS, 8, II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 8
Pavojaus ženklai (ADR)	: 8
	:



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 8
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 8
	:



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	: 8
Pavojaus ženklai (IATA)	: 8
	:



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)	: 8
Pavojaus ženklai (ADN)	: 8
	:



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)	: 8
Pavojaus ženklai (RID)	: 8
	:



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	: II
Pakavimo grupė (IMDG)	: II

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Pakavimo grupė (IATA)	: II
Pakavimo grupė (ADN)	: II
Pakavimo grupė (RID)	: II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne
Kita informacija	: Jei įmanoma, nuvalykite netgi mažus nutekėjusio ar išsiliejusio skysčio kiekius, be reikalo nerizikuodami

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui	: Įsitikinkite, kad transporto priemonės vairuotojas žino galimus pakrovimo pavojus ir priemones, kurių reiktų imtis avarijos ar kitu atveju, Jokios atviros ugnies, kibirkščių ir nerūkykite, Žmones laikykite atokiai nuo pavojingos zonos, NEDELSIANT PERSPĖKITE POLICIJĄ IR GAISRININKUS
------------------------------------	--

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: C1
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Išimtys kiekis (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP81, B15
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP15
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T8
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP2
Cisternos kodas (ADR)	: L4BN
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Pavojaus identifikavimo numeris	: 80
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: E
--------------------------------	-----

Jūrų transportas

Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP81
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC02
Specialios nuostatos IBC (IMDG)	: B15, B20
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T8
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP2
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-B
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: D
Atskyrimas (IMDG)	: SG6, SG16, SG17, SG19
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Colourless liquid.Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG Nr	: 154

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 855
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 30L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A212
ERG kodas (IATA)	: 8L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: C1
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E2
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: C1
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP81, B15
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP15
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T8
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP2
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BN
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)	: TU42
Transporto kategorija (RID)	: 2
Skubios siuntos (RID)	: CE6
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 80

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Sudėtyje nėra REACH kandidatės medžiaga

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

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

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

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

I PRIEDAS APRIBOJAMI SPROGMENŲ PIRMTAKAI

Cheminių medžiagų, kurios negali būti tiekiamos plačiosios visuomenės nariams ir kurių jie negali įvežti, laikyti ar naudoti – grynų arba esančių mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje, – išskyrus atvejus, kai jų koncentracija lygi 2 skiltyje nustatytoms ribinėms vertėms arba jų neviršija, ir dėl kurių per 24 valandas reikia pranešti apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas.

Nitra Cid Agri

Saugos Duomenų Lapas

Pagal reglamentą (ES) 2015/830, 2020/878 (REACH II Priedas)

Pavadinimas	CAS Nr	Limit value	Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį	Kombinuotosios nomenklatūros (KN) kodas, skirtas tiksliai apibrėžtos cheminės sandaros junginiams, atitinkantiems atitinkamai KN 28 arba 29 skirsnio 1 pastabos reikalavimus	Kombinuotosios nomenklatūros kodas, skirtas mišiniui be sudedamųjų dalių, kurį naudojant nustatoma klasifikacija pagal kitą KN kodą
Nitric acid	7697-37-2	3 % w/w	10% w/w	ex 2808 00 00	ex 3824 99 96

Žr. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Įsitikinkite, kad laikomasi visų vietinių ir nacionalinių teisės aktų. IPS reglamentas ES (649/2012) - Pavojingų cheminių medžiagų eksportas ir importas. {0} reglamentuojama pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Kita informacija : ATSAKOMYBĖS ATSISAKYMAS Informacija pateikta šiame lape yra iš patikimo šaltinio. Tačiau jis nesuteikia aiškias arba numanomas garantijas dėl jų tikslumo. Mes nekontroliuojame ir nėra mūsų kompetencijoje produkto paruošimo, sandėliavimo, naudojimo arba pašalinimo numatytos sąlygos. Dėl šių ir kitų priežasčių atsisakome bet kokios atsakomybės praradus, pažeidus arba patyrus išlaidas, susijusias su produkto paruošimu, sandėliavimu, naudojimu ar pašalinimu. Šis SDL buvo peržiūrėtas ir privalo būti naudojamas tik šiam produktui. Jei šis produktas yra naudojamas kaip kito produkto sudedamoji dalis, pateikta informacija negali būti taikoma.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Eye Dam. 1	Smalkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Ox. Liq. 2	Oksiduojantieji skysčiai, 2 kategorija
Ox. Liq. 3	Oksiduojantieji skysčiai, 3 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija

SDSCLP3

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

KENOPURE

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	1 lapas iš 2 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2010-11-09
KENOPURE		595

Gamintojas:

CID LINES NV/SA
Waterpoorstraat, 2
B-8900 Ieper Belgique-Belgija
Tel: +032 57 21 78 77
Fax: +32 57 21 78 79

Tiekėjas

UAB Vetfarmas
J.Basanavičiaus g. 41
LT-56134 Kaišiadorys, Lietuva
Tel: +370 346 67626
Fax: +370 346 67625
info@vetfarmas.lt, www.vetfarmas.lt

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8-5) 236 2052.

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Pavadinimas : KENOPURE
Paskirtis : žiūrėti naudojimo instrukciją
Produkto gamintojas : žiūrėti *Gamintojas*
Pavidalas : skystis

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Pavojai, susiję su produkto naudojimu

- įkvėpus : nėra
- esant kontaktui su oda : produktas nėra pavojingas
- esant akių kontaktui : naudojant pagal paskirtį nėra pavojaus produktui patekti į akis
- nuryjus : naudojant pagal paskirtį nėra pavojaus produktą nuryti

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Cheminis pavadinimas	Koncentracija	CAS Nr. / EC Nr. / indekso Nr.	Simbolis	Rizikos frazės
Pieno rūgštis	5-15 %	50-21-5 / 200-018-0 / -----	Xi	R38 - 41
Natrio 2 - [2 - [2 - (tridecilo) etoksi] etoksi] etil sulfatas	5-15 %	25446-78-0 / 246-985-2 / -----	Xi	R36/38
Natrio (C14-17) sec sulfonato sulfonatas	1-5 %	85711-69-9 / 288-330-3 / -----	Xi	R38 - 41

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmoji pagalba:

- įkvėpus : pirmosios medicinos pagalbos priemonės nebūtinos
- patekus ant odos : pirmosios medicinos pagalbos priemonės nebūtinos
- patekus į akis : gausiai nuplauti vandeniu
- prarijus : išskalauti burną, nenuryti

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Degumo klasė : nedegus
Apsisaugojimo priemonės : nerūkyti
Gesinimo priemonės : gali būti naudojamos visos gesinimo priemonės
Specialios procedūros : vykdyti visas atsargumo sąlygas gesinant gaisrą

6. AVARIJOS METU TAIKYTINOS PRIEMONĖS

Išsiliejus ir/arba nutekėjus : išsiliejimo vieta gali būti slidi; sustabdyti tekėjimą ir absorbuoti skystį su atitinkama medžiaga; likučius atskiesti ir pašalinti

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimas : laikyti mažesnėje nei 40 °C; saugoti nuo užšalimo; nenaudojamą produktą laikyti sandariai uždarytą.
Tvarkymas : laikyti visų darbo higienos ir saugumo procedūrų

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	2 lapas iš 2 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2010-11-09
KENOPURE		595

8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

Asmeninės apsaugos priemonės

- kvėpavimo takų apsauga : nebūtina
- rankų apsauga : nebūtina
- odos apsauga : nebūtina
- akių apsauga : nebūtina
- apsauga nenuryti : naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

- Pavidalas : skystis
- Spalva : žalia
- pH vertė : ca 2.2
- Tankis : ca. 1,06 kg/l
- Tirpumas : visiškai tirpus

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- Pavojingi skilimo produktai : normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro
- Pavojingos savybės : normaliomis naudojimo sąlygomis pavojingų savybių nėra

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

- Produkto toksikologinės savybės : produktas nėra toksiškas

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

- Produkto ekologinės savybės : nenustatytos

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

- Atliekų tvarkymas : atliekas šalinti saugiu būdu, pagal vietinius reikalavimus

14. GABENIMO INFORMACIJA

- Bendra informacija : nenustatyta

15. TEISINĖ INFORMACIJA

- Simboliai : nėra
- Rizikos frazės : nėra
- Saugos frazės : nėra

16. KITA INFORMACIJA

- Kita informacija : nėra
- Naudojami simboliai : dirginantis
- Naudojamos rizikos frazės : R36/38 – dirgina akis ir odą; R38 – dirgina odą; R41 – gali smarkiai pažeisti akis;

Šis saugos duomenų lapas paruoštas remiantis gamintojo saugos duomenų lapu.

Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, yra traktuojama kaip teisinga informacijos paskelbimo metu. Čia pateikta informacija yra tik nurodymai saugiam darbui, naudojimui, perdirbimui, sandėliavimui, atliekų tvarkymui. Ji negali būti laikoma garantiniu lapu ar kokybės pažymėjimu. Informacija tinka tik specifinei medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis ar naudojama kitaip, nei nurodyta šiame lape.



VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA

VETERINARINIO BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS

2021-06-18, Nr. AL-20

Šis autorizacijos liudijimas išduotas Cid Lines NV, Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper, Belgija.

Gamintojas – Cid Lines NV, Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper, Belgija.

3 produktų tipas. Veterinarinės higienos biocidinis produktas.

KENOPURE, skystis

Veiklioji medžiaga - L-(+)-pieno rūgštis (EB Nr. 201-196-2, CAS Nr. 79-33-4) – 8,0 %.

Paskirtis: melžiamų karvių speniams prieš melžimą valyti ir dezinfekuoti. Negali liestis su maistu ir pašarais.

Pakuotė: didelio tankio polietileno talpyklės po 1, 5, 10, 20, 25, 60, 200 ir 1000 kg su užsukamais dangteliais.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacija Lietuvos Respublikoje pratęsta Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2021 m. birželio 16 d. įsakymu Nr. B1-491 ir jam suteiktas autorizacijos numeris **LT/ABPV/2021/0239**.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos liudijimas galioja iki 2026 m. birželio 16 d.

Šio liudijimo galiojimas gali būti panaikintas, nepasibaigus galiojimo terminui, jeigu bus neįvykdyti 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. I) reikalavimai.

PRIEDAI:

1. Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojas, 1 lapas.
2. Biocidinio produkto ženklavimas ir naudojimo instrukcija, 2 lapai.

Direktorius

Mantas Staškevičius

A. V.

PRIVALOMA VETERINARINIO BIOCIDINIO PRODUKTO ŽENKLINIMO IR NAUDOJIMO INFORMACIJA

KENOPURE, skystis

Paskirtis

3 produktų tipas. Veterinarinės higienos biocidinis produktas, skirtas melžiamų karvių speniams prieš melžimą valyti ir dezinfekuoti. Negali liestis su maistu ir pašarais.

Veiklioji medžiaga:

L-(+)-pieno rūgštis (EB Nr. 201-196-2, CAS Nr. 79-33-4) – 8,0 %.

Poveikis

Veikia baktericidiškai. Valo ir gerina spenių odos būklę.

Naudojimo nurodymai

Skirtas tik profesionaliems naudotojams. Biocidinius produktus naudokite saugiai. Prieš naudojimą visada perskaitykite produkto etiketę, instrukciją ir saugos duomenų lapą.

Informacija apsinuodijus tel. +370 5 236 2052.

Naudojimo instrukcija

Koncentruotą KENOPURE skystį reikia skiesti vandeniu. Darbinį tirpalą naudoti purškiant, valant šluostėmis arba mirkant į putų puodelį. Speniai turi būti pilnai sudrėkinti. Ekspozicijos laikas 30 – 60 s (priklausomai nuo naudojimo būdo). Praėjus ekspozicijos laikui spenius nusausti vienkartinę popierinę servetėlę arba daugkartinio naudojimo šluoste, kurią reikia dezinfekuoti po kiekvieno naudojimo.



40%
4L/10L
30s



10%
1L/10L
30s



2%
200ml/10L
1min

Pirmosios pagalbos priemonės

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.



GHS07

ATSARGIAI

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas

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

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P337+P313 Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Laikymo sąlygos

Laikyti uždarytoje originalioje talpoje vėsioje, gerai ventiliuojamoje patalpoje.

Atliekų tvarkymas ir utilizavimas

Nepanaudoto produkto likučius, jo atliekas ir tuščias pakuotes šalinti laikantis nacionalinių galiojančių atliekų tvarkymo reikalavimų.

Neleisti produktui ar jo likučiams patekti į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos numeris LT/ABPV/2021/0239

Autorizacijos liudijimo turėtojas ir gamintojas

CID LINES NV, Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper, Belgija.

Tinka iki

Serijos Nr.

Pakuotė/kiekis:

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **FINK - Lactic Dip**
- Gaminio numeris: 18200
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai Naudoti kitiems tikslams, būtina susisiekti su gamintoju.
- Naudojimo sektorius
- SU3 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
- SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
- Produkto kategorija PC8 Biocidiniai produktai
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Dezinfekcijos priemonė
- 1.3 Išsamiai informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
- Gamintojas / tiekėjas
- FINK TEC GmbH
- Oberster Kamp 23
- D-59069 Hamm
- Tel. 0049-2385-73-0
- Informacijos šaltinis:
- Abteilung Regulatory Affairs
- E-Mail: regulatory@finktec.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris: Neatidėliotina informacija apsinuodijus, Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

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



GHS05 korozija

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

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



GHS05

- Signalinis žodis Pavojinga
- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
- Acide lactique
- Pavojingumo frazės
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- Atsargumo frazės
- P280 Naudoti akių apsaugą / veido apsaugą.
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
- 2.3 Kiti pavojai
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai
- Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos:

CAS: 79-33-4	Acide lactique	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
EINECS: 201-196-2			
Reg.nr.: 01-2119474164-39			

- Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
- Bendra informacija: Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- Po kontakto su oda: Iš esmės produktas odos nedirgina.
- Po kontakto su akimis: Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- Prarijus:
- Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
- Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
- 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1 Gesinimo priemonės
- Tinkamos gesinimo medžiagos: CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.
- 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 5.3 Patarimai gaisrininkams
- Ypatingos saugos priemonės: Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Nereikalaujama.
- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Surinkti su skysčiu išsijusiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, pjūvenos).

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: FINK - Lactic Dip

(Puslapio 1 tęsinys)

· 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
· Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo: Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
· Sandėliavimas:
· Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Nėra jokių specialių reikalavimų.
· Nuorodos dėl laikymo bendrai: Nereikalaujama.
· Kitos sandėliavimo nuorodos:
· Talpas laikyti sandariai uždarytas.
· Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
· Saugoti nuo šalčio.
- 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- 8.1 Kontrolės parametrai
· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:
· Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.
· Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- 8.2 Poveikio kontrolė
· Asmens saugos priemonės:
· Bendrosios saugos ir higienos priemonės: Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
· Kvepavimo takų apsauga: Nereikalaujama.
· Rankų apsauga: Nereikalaujama.
· Pirštinių medžiaga nicht relevant
· Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis nicht relevant
· Akių apsauga: Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.
· Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
· Bendra informacija
· Išvaizda:
· Forma: Klampus(i)
· Spalva: Raudona(s)
· Kvapas: Silpna(s), būdinga(s)
- pH vertė esant 20 °C (68 °F): 3,5
- Sudėties pakeitimas
· Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta
· Virimo taškas / Virimo sritis: 100 °C (212 °F)
- Užsidegimo taškas: Nevartotina.
- Savaiminis užsidegimas: Produktas savaime neužsidega.
- Sprogimo pavojus: Produktas nekelia sprogo pavojaus.
- Tankis esant 20 °C (68 °F): 1,04 g/cm³ (8,679 lbs/gal)
- Tirpumas / Maišymas su vandeniu: Pilnai maišytina(s).
- Viskoziškumas:
· Dinaminis: Nenustatyta.
· Kinematinis: Nenustatyta.
- Tirpiklių sudėtis:
· Organiniai tirpikliai: 0,0 %
· Vanduo: 81,5 %
- 9.2 Kita informacija Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1 Reakingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinios sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinios sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie toksinį poveikį
· Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

79-33-4 Acide lactique

Oralinis(ė)	LD50	4875 mg/kg (mouse) 3730 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

- Pirminis perštėjimo efektas:
- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Didelis ksenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
· Smarkiai pažeidžia akis.
- Kvepavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)
- Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: FINK - Lactic Dip

(Puslapio 2 tęsinys)

- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

· **Vandeninis toksiškumas:**

79-33-4 Acide lactique

EC50	3500 mg/l (algae)
EC50[48h]	240 mg/l (daph)
LC50[48h]	320 mg/l (fish)

- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:** Neleisti neskistame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinį ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

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

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** / sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

- **Svarbios frazės**
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.

· **Duomenų suvestinė sudarantis skyrius:** Abteilung Forschung und Entwicklung

· **Asmuo kontaktams :**

Herr Dr. Fink
Tel. 0049-2385-73-300

· **Santrumpos ir akronimai:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Odos išdirginimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: Dyzelinas
Medžiagos pavadinimas: Kuras, dyzelinis
EC Nr.: 269-822-7
CAS Nr.: 68334-30-5
Indekso Nr.: 649-224-00-6
REACH registracijos Nr.: 01-2119484664-27-0051

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

Identifikuoti naudojimo būdai: Degalai.
Nustatyti naudojimo būdai: kitoks naudojimas nerekomenduojamas.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas:
Akcinė bendrovė *ORLEN Lietuva*
Juodeikių k., LT-89453 Mažeikių r. sav., Lietuva
Telefonas +370 443 92121
El. pašto adresas: post@orlenlietuva.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 52 362052 arba +370 687 53378
Bendrasis pagalbos numeris (visą parą): 112

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Acute Tox. 4, H332
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373 (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai)
Aquatic Chronic 2, H411
Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
Signalinis žodis: Pavojinga
Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Pavojingumo frazės:

H226: Degūs skystis ir garai.
H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315: Dirgina odą.
H332: Kenksmingas įkvėpus.
H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai)

H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos karštų paviršių. Nerūkyti.

P260: Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

P301+P310: PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P331: NESKATINTI vėmimo.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT, vPvB ar turinčios endokrininės sistemos ardumų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Produktas yra degus skystis. Lengvesnieji angliavandeniliai lėtai garuoja. Garai dirgina kvėpavimo organus. Įkvėpus didelį kiekį produkto garų, galimas cheminio apsinuodijimo pavojus.

Egzistuoja rizika užteršti dirvožemį ir gruntinius vandenis.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Prekinis pavadinimas: Dyzelinas

Medžiagos identifikatorius	Masės dalis, %	Klasifikacija pagal CLP Reglamentą
Kuras, dyzelinis EC Nr.: 269-822-7 CAS Nr.: 68334-30-5 Indekso Nr.: 649-224-00-6 REACH registracijos Nr.: 01-2119484664-27-0051	iki 100	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai) Aquatic Chronic 2, H411
Biopriedai: RRME CAS Nr.: 67762-38-3 EC Nr.: 267-015-4 HVO (parafininis dyzelinas, gautas hidrovalymo būdu) CAS Nr.: 928771-01-1 EC Nr.: 618-882-6	0 – 7	
Kiti priedai	0 – 0,25	

Sudėtyje yra medžiagų, kurioms nustatyta ribinė vertė darbo aplinkoje.

Poveikio darbo vietoje ribos, jei tokių yra, yra nurodytos 8 skyriuje.

Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

3.2. Mišiniai

Netaikoma.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Dėl išsiliejusio produkto paviršiai tampa slidūs.

Prieš gelbėjant nukentėjusiuosius izoliuoti teritoriją nuo visų galimų užsidegimo šaltinių, taip pat atjungti elektros tiekimo šaltinius.

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją ir patikrinti, kad prieš įeinant į uždaras patalpas būtų saugi, kvėpavimui tinkama aplinka.

Įkvėpus

Mažai tikėtina, kad būtų galima įkvėpti produkto garų aplinkos temperatūroje, kadangi jo garų slėgis yra mažas. Garai gali pakliūti į kvėpavimo takus, kai dirbama su medžiaga esant aukštai temperatūrai ir blogai ventiliacijai. Pastebėjus kvėpavimo trakto dirginimo simptomus, išvesti nukentėjusį į ramią ir gerai vėdinamą patalpą, jei taip padaryti yra saugu.

Jei nukentėjusysis neteko sąmonės ir:

- nekvepuoja – reikia patikrinti, ar nėra pašalinių kvėpavimo trukdžių, ir kad apmokytas personalas atliktų dirbtinį kvėpavimą. Jei būtina, daryti išorinį širdies masažą ir kreiptis medicininės pagalbos.
- kvėpuoja – saugiai paguldyti. Jeigu reikia, aprūpinti deguonies kauke.

Jei ir toliau sunkiai kvėpuoja, kviesti medicininę pagalbą. Kreiptis medicininės pagalbos dėl tolesnio gydymo.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, nuslauti avalynę ir saugiai pašalinti. Paveiktą vietą kruopščiai nuplauti vandeniu ir muilu. Jei odos dirginimas, pabrinkimas ar paraudimas stiprėja ir nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Dirbant su didelio slėgio įranga, gali įvykti odos pažeidimas produkto čiurkšle. Jei atsiranda žaizdos, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nelaukti, kol pasireikš simptomai.

Esant nežymiems terminiams nudegimams žaizdą atvėsinti. Nudegimo vietą laikyti po šaltu tekančiu vandeniu bent penkias minutes arba kol nusiūgs skausmas. Tačiau, per daug neatšaldyti (vengti hipotermijos).

Patekus į akis

Atsargiai skalauti akis vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jei juos nešiojate ir jei lengva išimti. Skalauti toliau. Jei akis ir toliau dirgina, jos patinusios ar matomas miglotas vaizdas, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, visuomet gresia aspiracija. Gali būti mirtina, jei nurijus patektų į kvėpavimo takus.

Prarijus nukentėjusį reikia nedelsiant išgabenti į ligoninę. Nelaukti, kol pasireikš simptomai. Nesistengti sukelti vėmimo, nes yra didelė aspiracijos (plaučių cheminio uždegimo) grėsmė. Skrandžio praplovimą galima atlikti tik po endotrachėjinės intubacijos.

Sąmonę praradusiam asmeniui nieko neduoti per burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus didelės koncentracijos dūmų, rūko ar garų galimas kvėpavimo trakto dirginimas dėl jų poveikio. Gali sukelti: galvos skausmą, pykinimą ir galvos svaigimą. Ūmus, didelės dozės poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos slopinimą, sumišimą, pakitusią psichinę būklę, traukulius, širdies aritmijas.

Patekus ant odos – paraudimas, dirginimas.

Patekus į akis gali sukelti lengvą akių dirginimą.

Prarijus gali pasireikšti keletas simptomų arba nė vienas simptomas gali nepasireikšti. Pasireiškus simptomams gali pykinti ir sukelti viduriavimą. Prarijus, visuomet gresia aspiracija. Gali būti mirtina, jei nurijus patektų į kvėpavimo takus.

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

Gydymas atliekamas pagal simptomus. Prarijus, visuomet gresia aspiracija. NESKATINTI vėmimo. Jei vemiamo, nukentėjusį palenkite į priekį, kad sumažintumėte aspiracijos riziką.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

- Putos (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),
- Vandens rūkas (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),

- Sausi cheminiai milteliai,
- Anglies dioksidas,
- Inertinės dujos (pagal nustatytas taisykles),
- Smėlis arba žemės.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nenukreipti vandens srovės tiesiogiai į degantį produktą, nes produktas gali išsitaškyti ir gaisras gali išplisti.

Vengti gesinti putomis ir vandeniu tą patį paviršių vienu metu, nes vanduo sunaikina putas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Degimo produktai

Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti kietosios ir skystosios cheminės dalelės ar dujos, įskaitant anglies monoksidą ir kitus nenustatytus organinius ir neorganinius junginius.

Jei yra pakankamas sieros junginių kiekis, tai degimo produktuose taip pat gali būti H_2S ir SO_x (sieros oksidų) ar sieros rūgšties.

Specifiniai pavojai

Jei rezervuarai ar cisternos su produktu yra veikiami ugnies, gali kilti sprogo ir gaisro pavojus dėl padidėjusio slėgio aparato viduje. Išsiliejus produktui susidaręs angliavandenilinių garų ir oro mišinys gali sprogti ar užsidegti nuo žiežirbų ar įkaitusių paviršių. Rezervuarus ir cisternas su produktu arti ugnies aušinti vandens čirukšlėmis iš pakankamai saugaus atstumo.

Ši medžiaga plūduriuos vandens paviršiuje ir gali pakartotinai užsiliepsnoti.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamus kvėpavimo aparatus, izoliuojančias dujokaukes ir izoliuojančius apsauginius rūbus. Didelio gaisro atveju arba uždaroje ar blogai vėdinamose patalpose, reikia dėvėti ugniai atsparius apsauginius rūbus ir autonominį kvėpavimo aparatą su visiškai veidą uždengiančia kauke, veikiančia perteklinio slėgio režimu.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei taip daryti yra saugu. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Būti prieš vėją. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams, įspėti pavėjui esančių teritorijų gyventojus.

Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybų personalą. Veiksmų pagrįstumą (išskyrus nedidelių išsiliejimų atvejus) visada, jei įmanoma, turi įvertinti ir koordinuoti kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų valdymą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius (pvz., elektros, kibirkščių, ugnies), jei taip daryti yra saugu.

Esant reikalui, pagal galiojančias taisykles informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Išsiliejus nedideliame produkto kiekiui: įprastiniai antistatiniai darbiniai drabužiai. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams: vientisas cheminėms medžiagoms atsparus ir antistatinis kombinezonas. Cheminėms medžiagoms, ypač aromatinėms angliavandeniliams atsparios darbinės pirštinės (atitinkančios standartą EN374).

PASTABA: PVA pirštinės nėra atsparios vandeniui, avarijų likvidavimo darbams jos netinka.

Darbinis šalmas. Antistatiniai neslystantys apsauginiai batai. Apsauginiai akiniai arba apsauginis veido skydelis (esant purslams ar galimam produkto sąlyčiui su akimis).

Kvėpavimo apsauga: galima naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru (-ais) nuo organinių garų, arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į produkto išsiliejimo mastą ar numatomą koncentracijos kiekį. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti, arba galimas deguonies trūkumas, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

Produktas yra degus skystis, todėl bet koks jo išsipylimas ar nutekėjimas sukelia rimtą gaisro ar sprogo pavojų.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejus sausumoje

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius. Esant būtinybei, aplink išsiliejusį produktą supilti sausų žemių, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą.

Jei yra galimybė, didelius išsiliejusius kiekius galima atsargiai padengti putomis ir tuo būdu sumažinti gaisro grėsmę. Nenaudoti tiesioginės vandens čiaurkšlės.

Pastatuose ar uždaroje erdmėje užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Sustabdyti produkto nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Išsiliejus nedideliame kiekiui uždaruose vandens (pvz., uostuose) plotuose, produktą sulaikyti plūdriosiomis užtvaramis ar kita įranga.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus sausumoje

Išsiliejusiam produktui sugerti naudoti nedegias medžiagas. Išsiliejusio produkto likučius surinkti tinkamomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti atitinkamuose perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

Užterštą dirvožemį pašalinti arba perdirbti pagal vietos valdžios taisyklių reikalavimus.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Išsiliejusį produktą surinkti specialiais plūdriaisiais adsorbentais. Išsiliejusiems dideliems kiekiams atvirose vandenyse sulaikyti esant galimybei naudoti plūdriasias užtvaras ar kitas mechanines priemones. Jei tokios galimybės nėra, tai išsiliejusio produkto plitimą reguliuoti ir produktą surinkti nugriebimo nuo paviršiaus būdu arba kitomis tinkamomis priemonėmis. Dispergentus galima naudoti tik pagal specialisto rekomendaciją ir, jei būtina, gavus vietos valdžios leidimą. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas laikyti atitinkamuose regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

Papildoma informacija

PASTABA: Šios rekomenduojamos priemonės yra pagrįstos labiausiai tikėtinais šio produkto išsiliejimo scenarijais, tačiau tam tikros vietos sąlygos (vėjas, oro temperatūra, bangavimas, srovės kryptis ir greitis) gali ženkliai turėti įtakos atitinkamų veiksmų pasirinkimui. Dėl šios priežasties, esant reikalui, vertėtų pasitarti su vietos specialistais. Vietinėmis taisyklėmis gali būti nurodyta, kurių veiksmų reikia imtis, o kurie yra draudžiami.

Išsiliejus mažiams produkto kiekiams, ypač atvira ore, kai garai įprastai gana greitai išsisklaido, pavojingos koncentracijos susidaryti neturėtų. Bet tam tikrose vietose, kaip įdubos ar uždaroje patalpose esantys susiaurėjimai, gali susikaupti pavojingi garų kiekiai. Visose tokiose situacijose teisingus veiksmus reikia pasirinkti pagal kiekvieną konkretų atvejį.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl poveikio kontrolės/asmens apsaugos žiūrėti 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo žiūrėti 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Būtina laikytis degių ir sprogių produktų tvarkymui ir sandėliavimui taikomų taisyklių reikalavimų.

Atlikti dėl vandenilio sulfido (H_2S) buvimo talpyklų erdvėse atsirandančio įkvėpimo pavojaus įvertinimą uždaroje erdvėje, produktų likučiuose, talpyklų atliekose ir nuotekose, siekiant nustatyti tinkamas kontrolės priemones.

Produktą laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.

Produktą naudoti ir laikyti tik lauke arba gerai vėdinamose vietose. Vengti sąlyčio su produktu.

Pasirūpinti, kad produktas nepatektų į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Tvarkymas

Pumpuojant produktą (užpildant mobilies cisternas ir jas išpilant) bei imant ėminius, gali susidaryti elektrostatinis krūvis, todėl reikia imtis priemonių, apsaugojančių nuo elektrostatinės iškvos. Įžeminti ir pritvirtinti konteinerius, cisternas ir perpumpavimo, priėmimo įrangą. Naudoti nesprogią elektros, vėdinimo, apšvietimo įrangą. Naudotis tik nesprogiais įrankiais. Garai yra sunkesni už orą. Būkite atsargūs, nes jie gali susikaupti įdubose ir uždaroje erdmėje. Atliekant užpylimo, išpylimo ar tvarkymo darbus, nenaudoti suslėgto oro. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Nepraryti. Vengti įkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Sandėliavimas

Sandėliavimo teritorija, rezervuarų konstrukcija, įranga ir darbo tvarka turi atitikti galiojančius Europos, šalies ar vietos įstatymus. Sandėliavimo įranga turi būti įrengta su atitinkamomis dambomis, kad nuotėkio ar išsiliejimo atveju produktas neužterštų dirvožemio ar vandens. Rezervuarų vidaus įrangos valymo, apžiūros ir remonto darbus gali atlikti tik kvalifikuotas ir tinkamą įrangą turintis personalas, kaip nurodyta šalies, vietos valdžios ar kompanijos nustatytose normose. Prieš patenkant į rezervuarus ir pradėdant bet kokius darbus uždaroje erdvėje, reikia patikrinti, kiek aplinkos ore yra deguonies ir koks degumo lygis.

Nelaikyti produkto kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Tinkamos ir netinkamos sandėliavimo įrangai medžiagos

Tinkamos medžiagos: konteineriai (talpyklos) arba jų vidinė dalis turi būti pagaminta iš lengvo, nerūdijančio plieno.

Netinkamos medžiagos: kai kurios sintetinės medžiagos, priklausomai nuo medžiagos savybių ar naudojimo paskirties, gali būti netinkamos konteinerių (talpyklų) ar jų vidinės dalies gamybai. Dėl medžiagų tinkamumo būtina pasitarti su gamintoju.

Informacija dėl produkto gabenimui naudojamų konteinerių

Laikyti tik originaliame konteineryje (talpykloje) arba šios rūšies produktui skirtame konteineryje. Konteinerius (talpyklas) laikyti sandariai uždarytus ir tinkamai pažymėtus. Saugoti nuo saulės spindulių.

Konteinerių (talpyklų) viršutinėje dalyje gali kauptis lengvi angliavandenilių garai ir sukelti užsidegimo ar sprogo pavoja. Tuščiaame konteineryje (talpykloje) gali būti degių produkto likučių. Gera neišvalius konteinerių juos virinti, lituoti, gręžti, pjaustyti ar deginti draudžiama.

Higienos priemonės

Užtikrinti, kad būtų taikomos tinkamos tvarkymo priemonės. Neleisti užterštoms medžiagoms kauptis darbo vietoje ir nelaikyti kišenėse. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nusiplauti rankas. Pakeisti užterštus drabužius darbo pamainos pabaigoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktas naudojamas kaip kompresinio uždegimo (dyzelinų) vidaus degimo variklių degalai ir kaip šildymui skirtas kuras.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje

Dyzelinis kuras, CAS Nr. 68334-30-5

Lietuvos Higienos norma HN 23:2011: Poveikio ribinė vertė nenustatyta.

Ribinės poveikio vertės

Laikytis nustatytų nacionalinių leistino poveikio darbe ribų. Jei jos nėra nustatytos, rekomenduojamas šis trumpalaikis poveikio ribinis dydis – 500 mg/m³.

Cheminė medžiaga: Kuras, dyzelinis
 CAS Nr. 68334-30-5

Valstybė	Ribinė vertė – aštuonios valandos		Ribinė vertė – trumpalaikis poveikis		Teisinis pagrindas
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	

Belgija		100 ⁽¹⁾			Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Kanada		100 ⁽¹⁾			Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Airija		100			Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Rumunija		700		1000 ⁽¹⁾	Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Pastabos					
Belgija	⁽¹⁾ Papildoma nuoroda „D“ reiškia, kad medžiagos absorbcija per odą, gleivinę ar akis yra svarbi visos ekspozicijos dalis. Tai gali būti tiek tiesioginio kontakto, tiek medžiagos buvimo ore rezultatas.				
Kanada	⁽¹⁾ Įkvėpiamas aerosolis ir garai.				

Biologinės ribinės vertės (BLV)

Šiai medžiagai nėra nustatytos biologinės ribinės vertės.

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Vadovautis standartinėmis stebėsenos procedūromis.

Atsižvelgti į šalyje taikomas stebėsenos priemones.

Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis DNEL

Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) arba kitos pavojingo poveikio sveikatai išvados:

Patekimo būdas	Poveikio tipas	Pavojaus vertinimo išvada	Jautriausias rezultatas
Darbuotojams			
Sisteminis poveikis			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	DNEL 68,34 mg/m ³	Toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas (per odą)
Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	DNEL 4288 mg/m ³	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus)
Oda	Ilgalaikis poveikis	DNEL 2,91 mg/kg kūno svorio per dieną	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)
Oda	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Vietinis poveikis			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Didelis pavojus (nenustatyta riba)	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Mažas pavojus (nenustatyta riba)	
Akys	Vietinis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Gyventojams			
Sisteminis poveikis			
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DNEL 20,22 mg/m ³	Toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas (per odą)
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ūmus	DNEL 2572,8 mg/m ³	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus)
Oda	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DNEL 1,25 mg/kg kūno svorio per dieną	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)

Oda	Sisteminis poveikis – ūmus	Pavojus nenustatytas	
Prarijus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DNEL 1,25 mg/kg kūno svorio per dieną	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)
Prarijus	Sisteminis poveikis - ūmus	Pavojus nenustatytas	
Vietinis poveikis			
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nenustatytas	
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ūmus	Pavojus nenustatytas	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Didelis pavojus (nenustatyta riba)	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Mažas pavojus (nenustatyta riba)	
Akys	Vietinis poveikis	Pavojus nenustatytas	

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija PNEC

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis: techniškai PNEC nenustatomas arba negalima nustatyti.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Mažinti poveikį naudojant uždaras sistemas, pakankamą bendrąją bei vietinę ventiliaciją.

Jei galimas poveikis, apriboti prieigą. Užtikrinti apmokymus personalui.

Produktas aplinkos temperatūroje išskiria nedaug garų, bet atliekant įvairias technines ir gamybines operacijas į aplinką gali išsiskirti produkto garai, todėl jų koncentracija darbo aplinkos ore turi būti reguliuojama iki minimalaus leistino lygio.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

a) akių ir (arba) veido apsauga

Jeigu produktas gali patekti į akis, būtina dėvėti apsauginius akinius (pagal EN 166). Nesinaudoti kontaktiniais lęšiais.

b) odos apsauga

i) rankų apsauga

Naudoti naftos produktams atsparias pirštines (pagal EN 374). Patikrinti prieš naudojant. Naudoti tik švariomis rankomis. Užterštos pirštinės turi būti pakeistos. Vadovautis pirštinių gamintojo nurodymais dėl pirštinių naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo.

ii) kita

Būtina dėvėti apsauginius rūbus (pagal EN 465) ir kitą apsauginę įrangą. Apsauginė apranga turi būti reguliariai tikrinama ir tvarkoma.

c) kvėpavimo apsauga

Darbo metu, kai darbuotojai yra neišvengiamai veikiami išsiskyrusių produkto garų ir dujų didelio kiekio, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, kaip filtruojanti A2 markės dujų kaukė ar jai analogiška (pagal EN 14387). Darbui aparatų viduje ar kitose uždaroje erdvėje **draudžiama** naudoti filtruojančias dujų kaukes, o būtina naudoti specialią izoliuojančią įrangą. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės turi būti parenkamos ir naudojamos pagal gamintojų instrukcijas ir kitus įstatymais nustatytus reikalavimus.

d) apsauga nuo terminių pavojų

Jei tinkama, naudoti termiškai atsparias asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės

Laikytis asmeninės higienos reikalavimų. Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas. Esant sąlyčiui su oda skubiai nuplauti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.
Neleisti produktui patekti į aplinką.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

a) Fizinė būsena	Skystis
b) Spalva	Skaidrus – gelsvas
c) Kvapas	Būdingas dyzelino kvapas
d) Lydymosi ir stingimo temperatūra	Mažesnė kaip minus 5 °C
e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	180–360 °C
f) Degumas	Degus skystis
g) Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	Nesproguos
h) Pliūpsnio temperatūra	Didesnė kaip 55 °C
i) Savaiminio užsidegimo temperatūra	Didesnė kaip 225 °C
j) Skilimo temperatūra	Netaikoma
k) pH	Nereikšminga informacija
l) Kinematinė klampa	2,0–4,5 mm ² /s (esant 40 °C)
m) Tirpumas	Netaikoma UVCB medžiagoms
n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo	Netaikoma UVCB medžiagoms
o) Garų slėgis	0,4 kPa (esant 40 °C)
p) Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,82–0,845 g/cm ³ (esant 15 °C)
q) Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
r) Dalelių savybės	Netaikoma skysčiams

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus kaip degieji skysčiai, 3 kategorija.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas

Nesukelia pavojingų reakcijų, jei tvarkant ir sandėliuojant laikomasi atsargumo priemonių.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta aplinkos temperatūra.

Vengti elektrostatinės elektros iškrovų ir kitų užsidegimo šaltinių.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos karštų paviršių. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo produktai kinta priklausomai nuo sąlygų.

Dalinio skilimo metu susidaro dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas ir kitos kenksmingos dujos. Toksiškų dujų koncentracija uždaroje erdvėje ar patalpoje gali pasiekti pavojingą ribą.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

a) ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų prarijus: LD_{50} (prarijus) > 5000 mg/kg kūno masės (bandymo metodas panašus į OECD 401).

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Kenksmingas įkvėpus. Bandymo metodas panašus į OECD 403. LC_{50} 4,1 mg/l.

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų susilietus su oda: LD_{50} > 4300 mg/kg kūno masės (bandymo metodas panašus į OECD 402).

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Dirgina odą. Bandymo metodas panašus į OECD 404.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Bandymo metodas OECD 405.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Bandymo metodas OECD 406.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

f) kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Įtariama, kad sukelia vėžį.

Turi gana didelę policiklinių aromatinių junginių (PAC), kurie laikomi genotoksiniais kancerogenais, koncentraciją. Atsakas galėjo būti sukeltas ne genotoksinio mechanizmo, susijusio su pakartotiniu odos pažeidimu.

g) toksiškumas reprodukcijai

Poveikis vaisingumui – turimos informacijos nepakanka siekiant nustatyti poveikį žmonių vaisingumui. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų dėl poveikio žmonių vaisingumui.

Poveikis vystymuisi – remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes poveikis embriono vystymuisi negali būti atskirtas nuo poveikio motinai.

h) STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

i) STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai.

Sisteminis poveikis, pasireiškęs po lėtinio aerosolizuoto dyzelinio kuro poveikio: $NOAEC > 1710 \text{ mg/m}^3$ (OECD 413).

Sisteminis poveikis po lėtinio poveikio per odą, atspindintis su doze susijusius kepenų ir užkrūčio liaukos pokyčius: $NOAEL 30 \text{ mg/kg}$ kūno masės per parą (OECD 411).

Subchroninis vietinis poveikis odai: $NOAEL 125 \text{ mg/kg}$ kūno masės per parą (OECD 411).

j) aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Remiantis tuo, kad kinematinė klampa $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ esant 40°C .

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga

Trumpalaikis toksinis poveikis per odą gali sukelti nežymų odos dirginimą, perštėjimą, atsirasti paraudimų. Ilgalaikis poveikis gali pasireikšti alergija, odos sujautrėjimu, džiūvimu, odos skilinėjimu, kancerogeniniu poveikiu. Sąlytis su akimis gali pasireikšti akių dirginimu, ragenos / tinklainės grįžtamuoju pažeidimu, paraudimu, padažnėjusiu mirkčiojimu, ašarojimu. Ūmus / lėtinis apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo takų dirginimu, kvėpavimo pagreitėjimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu. Išimtiniais atvejais gali pasireikšti padidėjęs kraujos

spaudimas, spazmai, konvulsijos, traukuliai, silpnumas kvėpavimo veikloje, aritmija, sutrikusi koordinacija, sąmonės praradimas. Prarijus, visuomet gresia aspiracija.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Netaikoma. Medžiaga neatitinka endokrininę sistemą ardančių medžiagų kriterijų ir/ar savybių.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas kenksmingas vandens organizmams, gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai. Ant vandens paviršiaus gali susidaryti išsiliejusio produkto plėvelė, kuri gali fiziškai pakenkti vandens organizmams. Dėl susidariusios plėvelės sutrinka deguonies patekimas į vandenį.

Klasifikuojama kaip kelianti lėtinį (ilgalaikį) pavojų vandens aplinkai, 2 kategorija, H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Trumpalaikis poveikis žuvims

LL₅₀ (gėlavandenių žuvų, 96 val.) 21 mg/l (remiantis duomenimis apie panašias medžiagas).

Ilgalaikis poveikis žuvims

Apskaičiuota gėlavandenių žuvų NOEL 0,083 mg/l, remiantis mirtingumu.

Trumpalaikis poveikis vandens bestuburiams

EL₅₀ (dafnijoms, 48 valandų) 68 mg/l (remiantis duomenimis apie panašias medžiagas).

Ilgalaikis poveikis vandens bestuburiams

Apskaičiuota NOEL (gėlavandenių bestuburių) 0,2 mg/l, pagrįstas nejudrumu ir gyvų jaunų bestuburių skaičiumi, išaugintu suaugėlio iki 21 dienos.

Toksiškumas vandens dumbliams ir cianobakterijoms

ErL₅₀ (72 val.) vertė 22 mg/l.

Toksiškumas mikroorganizmams

Apskaičiuota, 40 valandų EL₅₀ (*Tetrahymena pyriformis*) > 1000 mg/l. Apskaičiuota NOEL 3,217 mg/l.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Medžiaga laikoma lengvai biologiškai skaidoma.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

12.4. Judumas dirvožemyje

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos sudėtyje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal REACH XIII priedą ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šios medžiagos sudėtyje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, turinčių endokrininės sistemos ardumų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekos sunaikinamos taikant nukenksminimo būdus, vadovaujantis nacionaliniais reikalavimais ir vietos valdžios patvirtintomis taisyklėmis, arba naudojantis rangovų, kurie turi leidimą naikinti atliekas, paslaugomis. Tvarkant atliekas, įsidėmėti jų keliamus pavojus ir imtis būtinų saugumo priemonių. Asmenys, tvarkantys atliekas, turi dėvėti asmenines apsaugos priemones. Tuščiuose rezervuaruose ir cisternose gali būti produkto liekanų, todėl ant jų turi būti įspėjamieji užrašai, kaip nuorodos apie saugų saugyklų eksploatavimą ir atliekų šalinimą. Tuščios saugyklos kelia gaisro pavojų, nes jose gali būti degaus produkto liekanų ir garų. DRAUDŽIAMA virinti, lituoti bei kitaip remontuoti cisternas prieš tai tinkamai jų neparuošus.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Reikalingi žymekliai



Jūrų teršalas

Sausumos transportas (ADR-RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris

1202

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1202, DYZELINAS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojaus identifikavimo numeris 30
Klasifikacijos kodas F1
Pavojaus ženklai 3
Specialios nuostatos 640K, ADR 664
Riboti kiekiai 5 L
Tunelio apribojimo kodas 3 (D/E)

Išsamesnės informacijos apie specialias nuostatas žr. ADR / RID reglamento 3.3 skyriuje.
Taip pat žiūrėkite SDL 7 skyrių, kuriame rasite patarimų dėl tvarkymo ir laikymo.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

Vidaus vandens kelių transportas (JT RTDG/ADN(R))

14.1. JT numeris ar ID numeris

1202

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1202, DYZELINAS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Klasifikacijos kodas	F1
Pavojaus ženklai	3
Specialios nuostatos	640K
Reikalinga įranga	PP, EX, A

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

Jūrų transportas (JT RTDG/IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris

1202

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1202, DYZELINAS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS numeris	F-E, S-E
Riboti kiekiai	5 L
IBC instrukcijos	IBC03
1202 yra A kategorija dėl krovimo ir atskyrimo	

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

IMO bako instrukcijos T1

Oro transportas (JT RTDG/ICAO/IATA)

14.1. JT numeris ar ID numeris

1202

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1202, DYZELINAS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Riboti kiekiai	10 L
Specialios nuostatos	A3

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

Susiję nacionaliniai (Lietuvos Respublikos) teisės aktai:

2000 m. balandžio 18 d. įstatymas Nr. VIII-1641 dėl „Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir mišinių įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)
1998 m. birželio 16 d. įstatymas Nr. VIII-787 dėl „Lietuvos Respublikos atliekų įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)
2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“ (atitinkama aktuali redakcija).
2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (atitinkama aktuali redakcija).
1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (atitinkama aktuali redakcija).
2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 dėl „Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramonėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).
2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

Susiję ES / tarptautiniai teisės aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP);
2020 m. birželio 18 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 (SDL reikalavimai);
2008 m. gegužės 30 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008 (Bandymų metodai);
2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2016/425 (asmeninės apsaugos priemonės);
2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos);
2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO));
1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksnių);
1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (DSS);
1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga);
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / vandens keliais (ADR / MDG);
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);
2000 m. gegužės 3 d. Europos Komisijos sprendimas 2000/532/EB (pavojingų atliekų sąrašas (LoW));

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH):

- SVHC (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC): Netaikoma

Reglamentas Nr. 850/2004/EB (POT): Netaikoma

Reglamentas Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai): Netaikoma

Reglamentas Nr. 528/2012/EB (Biocidai): Netaikoma

Reglamentas (ES) Nr. 648/2004/EB (Plovikliai): Netaikoma
Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (OSAM): Netaikoma
Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai): Netaikoma

Pastaba: derėtų atitinkamai atsižvelgti į visus vėlesnius teisės aktų atnaujinimus, pakeitimus ir / ar papildymus. Teisės aktų sąrašas nėra baigtinis.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos cheminės saugos vertinimas atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Peržiūros data: 2022-10-19

Atnaujinta: visi skirsniai.

Saugos duomenų lapo peržiūros metu, jame pateikti duomenys buvo patikslinti ir išdėstyti pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 reikalavimus.

Santrumpų sąrašas:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BLV	Biologinės ribinės vertės
CAS	Cheminių medžiagų tarnyba
CLP	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DNEL	Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis
EC	EINECS (Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas) ar ELINCS (Europos registruotų cheminių medžiagų sąrašas)
EL ₅₀	Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
EmS	Avarijos padarinių likvidavimo tvarka pavojingus krovinius vežančiuose laivuose
EN	Europos standartizacijos komiteto Europos standartas
ErL ₅₀	Bandomosios medžiagos įkrovimo greitis (skiedžiant vandenyje), dėl kurio dumblių augimo greitis sumažėja 50 %
ES	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Vidutinės talpos konteineris
ICAO	Tarptautinė civilinė aviacijos organizacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
JT	Jungtinės Tautos
LC ₅₀	Mirtina (letalinė) koncentracija 50 % tirtos populiacijos
LD ₅₀	Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LL ₅₀	Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
LR	Lietuvos Respublika
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė
NOEL	Nepastebėto poveikio ribinė vertė
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė, toksinė
PNEC	Prognozuojama neigiamo poveikio koncentracija
RCR	Rizikos apibūdinimo santykis
RD	Profesinio poveikio ribinis dydis
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
RTDG	Rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo

REACH Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
UFI Unikalus mišinio identifikavimo kodas
UVCB Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Pilnas pavojaus frazių tekstas:

H226: Degūs skystis ir garai.
H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315: Dirgina odą.
H332: Kenksmingas įkvėpus.
H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai)
H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Registracijos dokumentacija
Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), GESTIS nacionalinių ribinių verčių duomenų bazių viešai prieinami, pateikti duomenys.

Mokymų rekomendacijos

Darbuotojai/naudotojai privalo būti apmokyti/supažindinti su pateikta atitinkama saugos informacija.

Nenaudokite produkto kitiems tikslams nei nurodyta gamintojo informacijoje. Tokio naudojimo atveju naudotojas gali būti paveiktas nenumatytų pavojų.

Jei turite klausimų ar abejonių dėl SDL, jo turinio, ar kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite adresu: post@orlenlietuva.lt

PASTABA: Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, traktuojama kaip teisinga informacijos paskelbimo metu. Garantijos dėl šiame lape pateiktų duomenų ir informacijos užbaigtumo nėra. Čia pateikta informacija yra tik nurodymai saugiam darbui, naudojimui, perdirbimui, sandėliavimui, atliekų tvarkymui. Ji negali būti laikoma garantiniu lapu ar kokybės pažymėjimu. Informacija tinka tik specifinei medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis ar naudojama kitaip, nei nurodyta šiame lape.

Akcinė bendrovė *ORLEN Lietuva* neprisima jokios atsakomybės dėl avarių ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploatavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
9	Objekto pavojingumo dėl cheminių medžiagų ir produkto laikymo teritorijoje nustatymas

Objekto pavojingumo dėl cheminių medžiagų laikymo komplekso teritorijoje nustatymas

¹ Cheminė medžiaga	Vienu metu laikomas kiekis, t	Medžiagos sudėtis pagal SDL (žr. 8 priedą)			⁴ Pavojingumo kategorija	³ Kvalifikaciniai kiekiai pagal [41]	
		Pavadinimas	Proc.	Vid. (t)	Ženklimas	ŽL	AL
Ploviklis DM CID-189 (Dezinfekcijos priemonė)	0,2	Kalio hidroksidas	5-15	0,02	H314	5	20
		Natrio hipochloritas, tirpalas	1-5	0,006	H314 H318	5	20
Ploviklis NITRA CID –Agri 743 (rūgštinis neputojantis ploviklis)	0,4	Azoto rūgštis	15-30	0,09	H314	5	20
Kenopure“ (karvių pašarų plovimui, dezinfekcijai)	0,2	L-(+)-Pieno rūgštis	<10	0,02	H318	5	20
Spenių vilgiklis „Lactic Dip“	0,5	L-(+)-Pieno rūgštis	5-10	0,04	H318	5	20
Dyzelinis kuras	20-70				Pagal 2 lentelę	2500	25000

¹Šioje lentelėje nurodytos tik tos cheminės medžiagos ir preparatai, kurių sudėtyje yra pavojingų medžiagų;

²Šiuo metu gamybos pastatuose stelažuose sandėliuojama iki 3 t polimerų granulių, bet yra techninės galimybės sandėliuoti iki 10 t, todėl šiame skyriuje vertinamas maksimaliai galimas kiekis – 10 t;

³ŽL – žemesnio lygio reikalavimai; AL – aukštesni lygio reikalavimai.

⁴Šioje lentelėje nurodytos tik tos pavojingumo kategorijos pagal EB Nr. 1272/2008, kurios analizuojamos šaltinyje [41] ir kurioms taikomos griežčiausios ribinės vertės (t.y. minimalios ŽL arba AL).

Pagal Metodiką [41] žemesniojo lygio pavojingiesiems objektams nustatyti reikalavimai taikomi, jeigu suma:

$$q_1/Q_{\text{ž1}} + q_2/Q_{\text{ž2}} + q_3/Q_{\text{ž3}} + q_4/Q_{\text{ž4}} + q_5/Q_{\text{ž5}} + q_x/Q_{\text{žx}} \geq 1,$$

čia:

q_x – pavojingosios medžiagos x (ar tam tikros pavojingųjų medžiagų kategorijos x), nurodytų

Metodikos 1 ar 2 lentelėje, kiekis;

$Q_{\text{žx}}$ – atitinkamas pavojingosios medžiagos x arba tam tikros pavojingųjų medžiagų kategorijos x kvalifikacinis kiekis, nurodytas Metodikos 1 ar 2 lentelės trečioje skiltyje.

Cheminių medžiagų sandėliavimui:

$$0,02/5+0,006/5+0,09/5+0,02/5+0,04/5+20/2500=0,0432 < 1$$

$$0,02/5+0,006/5+0,09/5+0,02/5+0,04/5+70/2500=0,0632 < 1$$

Išvada:

Didžiausi planuojami saugoti pavojingų medžiagų kiekiai neviršija net žemesnio lygio kvalifikacinius kiekius, kurie priskiriami pavojingiems objektams pagal kriterijus, pateiktus [41].

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
10	Išrašas iš saugojamų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2021-15113991



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2021-15113991

Išrašo suformavimo data: 2021-08-18 15:51:04

Prašymo numeris	SRIS-2021-15113991
Prašymo data	2021-08-18
Išrašo gavimo tikslas:	SRIS išrašą naudosime rengdami UAB "Tetirvinai" planuojamos ūkinės veiklos (galvijų ūkio plėtra) informaciją atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo.

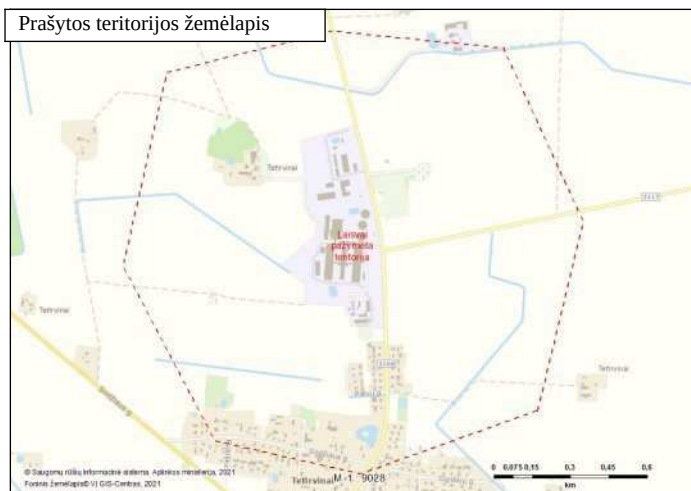
Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išrašą suformavo: *Saugomų rūšių informacinė sistema*

Išrašė pateikiama situacija iki: 2021-08-18

Pateiktos užklauskos teritorijoje nebuvo rasta jokių prašytų rūšių radaviečių ar augaviečių.



Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
11	2022-04-08 raštas Nr. (30.2)-A4E-4160 „Dėl UAB „Tetirvinai“ gyvulininkystės ūkio plėtros V. Lapėjo g.32 ir 34, Tetervinų k. Vaškų sen., Pasvalio r. sav. poveikio aplinkai“



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel.8 70662008, el. p. aaa@aaa.am.lt, https://aaa.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekosistema“

El. p. info@ekosistema.lt

Į 2022-03-15

Nr. 22-043

UAB „Tetirvinai“

El. p. saulius@tetirvinai.lt

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „TETIRVINAI“ GYVULININKYSTĖS ŪKIO PLĖTROS V. LAPĖNO G. 32 IR 34, TETIRVINŲ K., VAŠKŲ SEN., PASVALIO R. SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2022-04-

Nr. (30.2)-A4E-

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

UAB „Tetirvinai“, V. Lapėno g. 34, Tetirvinų k., LT - 39394 Pasvalio r. sav., tel. (8 451) 47 835; el. p. saulius@tetirvinai.lt

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

UAB „Ekosistema“, Taikos pr.119, Klaipėda, LT- 94231 Klaipėdos m. sav., tel. 8 46 430463, el. p. info@ekosistema.lt.

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

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 1.1.4. papunkčiu (intensyvus gyvūnų ar paukščių auginimas statiniuose, jeigu vietų karvėms, buliams laikyti yra 250 ar daugiau), 1.1.6. papunkčiu (intensyvus gyvūnų ar paukščių auginimas statiniuose, jeigu vietų galvijų prieaugliui nuo 1 m iki 2 m laikyti yra 350 ar daugiau) bei 14 punktu: į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma vykdyti adresu, Panevėžio apskritis, Pasvalio rajono savivaldybė, Vaškų seniūnija, Tetirvinių kaimas, Vytauto Lapėno g. 32, 32A ir 34. Gyvulininkystės teritoriją sudarantys žemės sklypai kad. Nr. 6773/0005:151 ir 6773/0005:152 nuosavybės teise priklauso UAB „Tetirvinai“. Žemės sklypas kad. Nr. 6773/0005:47 nuosavybės teise priklauso LR, valstybinės žemės patikėjimo teise valdomas Nacionalinės žemės tarnybos. Su UAB „Tetirvinai“ sudaryta viso žemės sklypo nuomos sutartis, terminas iki 2042-05-30.

Žemės sklypo kad. Nr. 6773/0005:152 Tetirvinių k.v. plotas yra 5,0390 ha, žemės sklypo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai; žemės sklypo kad. Nr. 6773/0005:47 Tetirvinių k.v. plotas yra 1,4110 ha, paskirtis – žemės ūkio, sklype yra neregistruotas sandėlio pastatas, kurio plotas apie 920 m², taip pat įrengtos 1630 m² ploto siloso tranšėjos. PŪV metu šiame sklype vykdoma veikla nesikeis, naujų statinių įrengti neplanuojama. Naujus fermų pastatus įrengti numatoma žemės sklype kad. Nr. 6773/0005:151 Tetirvinių k.v., žemės sklypo plotas yra 9,4728 ha, žemės sklypo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Komplekse įrengta visa gyvulininkystės komplekso veiklos vykdymui reikalinga infrastruktūra: vandentiekio, buitinių nuotekų sistemos, srutų surinkimo ir laikymo įrenginiai, elektros tinklai, kelių sistema. Naujai projektuojamų pastatų tinklai bus prijungiami prie esamų.

Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, Pasvalio rajono savivaldybės bendrojo plano keitimo (koreguojant arba keičiant kraštovaizdžio ir gamtinio karkaso sprendinius), patvirtinto 2021-02-24 Pasvalio rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T1-21, sprendiniuose priskirtas vidutinio užstatymo intensyvumo esamų gamybinių objektų zonai (P2). Dominuojantys teritorijų naudojimo tipai: pramonės ir sandėliavimo teritorija; specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorija. PŪV neprieštarauja Pasvalio rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniams.

Artimiausia objektui gyvenamoji aplinka – adresu Lauko g. 2, Vaškų sen., Pasvalio r. sav., esantis gyvenamas namas, registruotas žemės ūkio paskirties žemės sklype (atstumas nuo PŪV žemės sklypo iki namo yra 175 m); artimiausia Vytauto Lapėno gatvėje esanti gyvenamoji aplinka – žemės sklypas, adresu V. Lapėno g. 30, Vaškų sen., Pasvalio r. sav. (atstumas tarp sklypų 380 m). Pramoninių ir rekreacinių teritorijų nėra 0,5 km spinduliu nuo PŪV žemės sklypo.

Šalia PŪV žemės sklypo yra UAB „Tetirvinai“ gėlo vandens vandenvietė Nr. 3600 (II gr.). Vandenvietę sudaro du gavybos (gėlo vandens) gręžiniai: Nr. 38785 ir 38784. 2021 m. parengta požeminių vandens išteklių įvertinimo ataskaita ir 2022-01-19 gautas Lietuvos geologijos tarnybos leidimas naudoti požeminio vandens išteklius Nr. PV111-3600-22. Išteklių gavimo kiekis – ne daugiau kaip 250 m³ ir yra pakankamas PŪV reikmėms. Požeminių vandens išteklių įvertinimo ataskaitoje nurodyta, kad antropogeninės taršos požymių – azoto junginių – abiejų vandeningųjų sluoksnių požeminiame vandenyje nenustatyta, o išgaunamame požeminiame vandenyje nėra vienas toksinis rodiklis neviršijo ribinių verčių. Minėtoje ataskaitoje nustatytą UAB „Tetirvinai“ vandenvietės apsaugos zoną sudaro: 1-oji (griežto režimo apsaugos) juosta – 10 m spinduliu aplink vandenvietės gręžinius, 2-oji (mikrobinės taršos apribojimo) juosta – 60-69 m spinduliu aplink gręžinius, 3-oji (cheminės taršos apribojimo) juostos 3B sektorius – 0,8-0,92 km aplink gręžinius. PŪV metu vandenvietės 1-ojoje ir 2-ojoje zonose jokių statinių įrengti neplanuojama. PŪV UAB „Tetirvinai“ II grupės gėlo vandens vandenvietės 3B apsaugos juostoje yra leidžiama.

Remiantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ir Lietuvos Respublikos nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano Kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo sprendiniais, PŪV vietos kraštovaizdis pagal vizualinę struktūrą priskiriamas V1H3-d tipui. Teritorijos vizualinei struktūrai būdinga nežymi vertikalioji

sąskaida. Pagal horizontaliąją sąskaidą vyrauja atviros pilnai apžvelgiamos erdvės. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje nėra išreikštų vertikalų ir horizontalių dominančių.

Vadovaujantis Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, gyvulininkystės komplekso teritorija patenka į regioninės reikšmės takoskyrą (A), kurios geoekologinis potencialas yra patikimas. PŪV metu numatoma plėsti galvijų auginimo veiklos apimtį. Gamybinę veiklą, kuriai reikalingas taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas, vykdyti neplanuojama, todėl planuojami sprendiniai nėra draudžiami.

Vadovaujantis Pasvalio rajono bendrojo plano sprendiniais, patikimo geoekologinio potencialo gamtinio karkaso teritorijos taikomos ištisiniais miško masyvais apaugusiose gamtinio karkaso teritorijose, išsaugojusiose natūralų kraštovaizdžio pobūdį bei ekologinio kompensavimo potencialą. Šiuo metu PŪV teritorijoje miško masių nėra, naujų statinių statybos ir eksploatacijos metu medžių šalinti nenumatoma. PŪV numatoma vykdyti urbanizuotoje teritorijoje, kurioje jau vykdoma galvijų auginimo komplekso veikla. Nauji statiniai savo aukščiu neviršys esamų statinių aukščio. PŪV teritorija yra urbanizuota, paveikta antropogeniškai. Čia šiuo metu vykdoma galvijų auginimo veikla, įrengta reikiama infrastruktūra. PŪV metu neaukšti (iki 10 m) fermų pastatai bus statomi tarp/vietoje jau esamų statinių. Nauji statiniai savo forma ir tūriu bus identiški eksploatuojamoms fermoms. Pastatams bus parenkamos neryškios, dėmesio netraukiančios spalvos. PŪV metu numatomi įrengti pastatai neišsiskirs iš jau esančių komplekso pastatų. PŪV teritorijose galvijų auginimo veikla vykdoma jau kelis dešimtmečius. Nagrinėjama teritorija praradusi rekreacinį potencialą. PŪV metu vizualiai teritorijos kraštovaizdis nepakis.

Kraštovaizdžiui ir gamtiniam karkasui PŪV žymios įtakos nedarys, numatomas tik lokalus poveikis. Vykdomos ir PŪV daromam antropogeniniam poveikiui kompensuoti numatoma ši priemonė: rytinėje komplekso teritorijos pusėje, išilgai Vytauto Lapėno gatvės, bus sodinama medžių ir krūmų juosta. Ši priemonė prisidės prie želdynų sistemos suformavimo Pasvalio rajone ir padės išsaugoti kraštovaizdžio struktūrą, biologinę įvairovę, palaikyti teritorijos ekologinį stabilumą, gerinti žmonių gyvenamosios ir darbo aplinkos sąlygas.

PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas. Artimiausia PŪV vietai saugoma teritorija yra Pamūšių kraštovaizdžio draustinis. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Pamūšiai. Abi šios saugomos teritorijos yra 5,5 km atstumu.

Pietvakarinėje PŪV teritorijos dalyje yra vandens griovys, kuris Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė (UETK) neregistruotas. Šiam vandens grioviui nustatyta 5 m pločio pakrančių priežiūros apsaugos juosta. Naujus statinius planuojama įrengti didesniu nei 170 atstumu nuo šio griovio. Kiti artimiausi vandens telkiniai – M-1 upė (kodas 14010841), atstumas apie 0,25 km ir P-2 upė (kodas 41011112), atstumas apie 0,13 km iki PŪV teritorijos.

Remiantis Saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenimis, 0,5 km spinduliu nuo PŪV teritorijos ribų nėra registruotų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių. Šiuo metu artimiausi bendrovės teritorijai miškų sklypai priklauso VĮ „Valstybinių miškų urėdija“, Biržų regioniniam padaliniui, Vabalninko girininkijai. Iki artimiausio miško nuo PŪV teritorijos ribos yra 0,18 km atstumas.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro duomenimis, PŪV vietoje ir jos artimiausiose apylinkėse, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių nėra. Artimiausia Kultūros vertybių registre registruota kultūros vertybė – Norelių kapinynas (kodas 20153) nuo PŪV nutolusi didesniu nei 2,0 km atstumu.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

UAB „Tetirvinai“ gyvulininkystės komplekse laikomos melžiamos karvės, auginami veršiukai ir telyčios. Komplekso reikmėms įrengtos siloso tranšėjos bei grūdų elevatorius. Šiaurinėje teritorijos dalyje yra komplekso aptarnavimui skirtos technikos kiemas. Šiuo metu gyvulininkystės komplekse eksploatuojamos 5 fermos ir melžimo aikštelė su gimdykla. Galvijai laikomi palaidi šalto tipo

tvartuose ištisus metus. Šalto tipo tvartuose ilgosios (šoninės) sienos įrengtos be išorinių atitvarų, tik uždengtos tinkleliu nuo paukščių. Šaltuoju metų periodu šios sienos uždengiamos tentiniu uždangalu. Oras iš pastatų pasišalina per stogo kraige įrengtas angas, kurios apsaugotos nuo kritulių patekimo į pastato vidų. Fermų gero vėdinimo užtikrinimui, perteklinės drėgmės pašalinimui įrengti ventiliatoriai. Komplekse vienu metu laikomų galvijų skaičius: veršeliai – 530 vnt.; prieauglis – 465 vnt.; karvės – 1005 vnt. Viso – 2000 vnt., t. y. 1463 SG.

Fermoje Nr. 2 veršeliai laikomi ant gilaus kraiko, naudojama tiršto mėšlo sistema. Likusiose fermose taikoma skysto mėšlo sistema. Mėšlas iš gilaus kraiko tvartų šalinamas traktoriumi į už fermos Nr. 2 įrengtą atvirą mėšlidę Nr.1. Mėšlidėje Nr.1 sutalpinama iki 1150 t arba iki 1090 m³ tirštojo mėšlo. Likusiose fermose susidarantis skystasis mėšlas šalinamas skreperiais ir kartu su gamybinėmis nuotekomis kaupiamas talpose. Skysto mėšlo saugojimui įrengti trys 4200 m³ talpos rezervuarai ir vienas 8151 m³ talpos rezervuaras. Bendra rezervuarų talpa yra 20751 m³. Skystasis mėšlas rezervuaruose nėra maišomas, todėl jo paviršiuje susidaro pluta sumažinanti nemalonių kvapų sklaidimą. Vykdomos veiklos metu per pusmetį susidaro 17 800 m³ skystojo mėšlo.

Sukauptas tirštasis ir skystasis mėšlas naudojamas bendrovės dirbamų žemių tręšimui. Bendrovė augalininkystę vykdo 2724,07 ha dirbamų žemių, kuriose auginamos įvairios žemės ūkio kultūros. Tręšimas vykdomas pagal parengtą tręšimo planą. Šiltuoju metų periodu tirštas mėšlas saugomas už gyvulininkystės komplekso esančiuose UAB „Tetirvinai“ tręšiamuose laukuose įrengtose rietuvėse.

Karvių melžimui komplekse įrengta automatinė melžimo sistema „De Laval“. Surinktas pienas iki išvežimo aušinamas ir saugomas dvejuose aušintuvuose. Bendra aušintuvų talpa 30 m³.

Tarp galvijų fermų Nr. 1 ir Nr. 3 yra suprojektuotas naujas galvijų ligoninės pastatas. Ligoninės pastate bus izoliuojami ir gydomi komplekso galvijai, ši veikla taršos padidėjimo nesąlygos ir plačiau nenagrinėjama.

Pietinėje komplekso dalyje įrengtas grūdų elevatorius, kuriame gali būti priimama, valoma, džiovinama ir saugoma ~ 10 500 t/m. grūdų. Sunkiųjų autotransportu atvežti grūdai išpilami į priėmimo duobę ir konvejeriu paduodami į grūdų valomąją „PAT BCX-100“. Išvalyti grūdai džiovinami džiovykloje „Cimbria AG 10“, kurioje įrengtas 1,3 MW galios skysto kuro degiklis. Iš džiovyklos oras pašalinamas dviem ventiliatoriais, o dyzelinio kuro degimo produktai – per dūmtraukį. Išdžiovinti grūdai uždalais transporteriais nugabenami į 5 grūdų saugojimo bokštus. Grūdai į transporto priemones iškraunami per brezentinę rankovę, sulaikančią dulkelį į aplinkos orą.

Galvijų maitinimui iš savo užaugintų kukurūzų bendrovė tranšėjose gamina silosą. Nuimti kukurūzai kraunami į tranšėjas, suslegiami traktoriais ir tranšėja sandariai uždengiama plėvele ir sandariai prispaudžiama. Prispaudimui naudojami svarmenys (inertinėmis medžiagomis (žvyru, akmenimis ir pan.) užpildyti maišai), specialūs tempikliai ir kt. Prasideda paruoštos masės fermentacijos anaerobinėmis sąlygomis procesas. Tranšėja būna uždengta iki joje sukrauto siloso naudojimo galvijų šėrimui. UAB „Tetirvinai“ įrengti du siloso tranšėjų plotai: 4970 m² ir 1630 m². Siloso tranšėjose laikomas ir šienainis. PŪV metu siloso tranšėjų plotai nesikeis.

Pagrindinė bendrovės produkcija - pienas. Per metus primelžiama ~ 8040 t/m. pieno. PŪV metu padidinus karvių skaičių pieno produkcijos kiekis padidės iki ~ 11210 t/m.

Įgyvendinant UAB „Tetirvinai“ gyvulininkystės komplekso plėtrą numatoma pilnai užpildyti esamus fermų pastatus. Taip pat padidinti veršelių auginimo fermos Nr. 2 plotą, šiaurinėje pusėje prijungiant 1250 m² ploto priestatą. Iš abiejų priestato šonų bus įrengtos naujos veršelių ir prieauglio auginimo fermos. Numatomas galvijų skaičius fermose esamos ir PŪV metu: veršeliai – 940 vnt.; prieauglis – 805 vnt.; karvės – 1401 vnt. Viso – 3146 vnt., t. y. 2199,5 SG.

Fermų Nr. 2. Nr. 3A ir Nr. 6 galvijai bus laikomi ant gilaus kraiko ir tirštojo mėšlo laikymui bus įrengta nauja ~ 720 m² ploto mėšlidė Nr.2. Mėšlo kaupimas bus formuojamas iki 4,5 m aukščio ir uždengiamas skysčiams nelaidžia plėvele. Iš uždengto tirštojo mėšlo srutos neišsiskirs. Fermos Nr. 2

gale šiuo metu esanti mėšlidė Nr.1 bus panaikinta. Fermoje Nr.7 bus taikoma skysto mėšlo sistema, iš fermos surinktas skystasis mėšlas bus saugomas bendrovės skystojo mėšlo rezervuaruose.

Mėšlidė, srutų kauptuvas, tirštojo mėšlo rietuvė prie tvarto turi būti tokios talpos, kad juose tilptų ne mažiau kaip per 6 mėnesius susidarantis mėšlas ir (ar) srutos, įskaitant srutas (skysčius), susidarancias nuo mėšlidėse sukaupto mėšlo, mėšlo pakrovimo aikštelių, melžimo vietų, pašarų ruošimo aikštelių.

Bendras PŪV metu susidarysiančio galvijų išskiriamo tirštojo mėšlo kiekis per 6 mėn. bus $2081,4 \text{ m}^3$. Tirštasis mėšlas bus saugomas 720 m^2 ploto mėšlidėje, kaupio aukštis bus iki 4,5 m. Mėšlidėje Nr. 2 telpancio tirštojo mėšlo tūris bus 2160 m^3 (apskaičiuota pagal pusės elipsoido formos kaupio tūrio skaičiavimo formulę, t. y. rezultatas yra pilno tūrio dvi trečiosios dalys). Mėšlidės dydis bus pakankamas sutalpinti visą vykdomos ir PŪV metu per 6 kalendorinius mėnesius susidarancio tirštojo mėšlo kiekį.

Galvijų ūkyje per 6 mėnesius susidarys $21\,687,93 \text{ m}^3$ skystojo mėšlo. Esamų skystojo mėšlo rezervuarų talpa ($20\,751 \text{ m}^3$) nepakankama sutalpinti visą PŪV metu susidarysiantį skystąjį mėšlą. Nenorėdamas didinti taršos UAB „Tetirvinai“ komplekso teritorijoje, veiklos vykdytojas naują skystojo mėšlo rezervuarą numato įrengti šalia savo dirbamų laukų esančioje retai apgyvendintoje vietovėje – Ratkūnų k., Vaškų sen., Pasvalio r. sav. (16 km atstumu nuo PŪV teritorijos). Rezervuaro talpa bus ne mažesnė kaip 1000 m^3 . Į šį rezervuarą skystasis mėšlas bus išvežamas kartą per savaitę ir jo kiekis sieks $38,5 \text{ m}^3$. Skystojo mėšlo vežimui bus naudojamos specialios techniškai tvarkingos autotransporto priemonės – autocisternos. Kadangi rezervuaras bus įrengiamas dideliu atstumu nuo nagrinėjamo komplekso teritorijos, jo poveikis suminiuose skaičiavimuose nevertinamas ir šios informacijos PAV atrankai apimtyje nenagrinėjamas.

Galvijų ūkyje vykdomos ir PŪV metu susidarancio mėšlo ir srutų skleidimui reikalingas plotas $1092,67 \text{ ha}$. UAB „Tetirvinai“ augalininkystę vykdo $2724,07 \text{ ha}$ plote, todėl visas objekte susidarantis mėšlas bus paskleidžiamas bendrovės laukuose. Mėšlo tręšimas vykdomas ir planuojamas vykdyti pagal parengtus mėšlo tręšimo planus.

Pagrindinės žaliavos gyvulininkystės ūkyje yra pašarai. Metinės jų sąnaudos siekia $\sim 21\,000 \text{ t/m}$. Didžiąją dalį pašarų ($\sim 95\%$) sudaro savos gamybos: kombinuoti pašarai, kukurūzų grūdainis ir silosas, šienainis, šienas, šiaudai. Perkamų pašarų dalis sudaro $\sim 5\%$: presuoti griežiniai, rapso išspaudos, valgomoji soda, sojos ir rapso rupiniai bei melasa. Kombinuotųjų pašarų dalis sudaro iki 8% viso ūkyje sunaudojamo pašarų kiekio. PŪV metu metinis pašarų sunaudojimas išaugs iki $\sim 32\,000 \text{ t/m}$.

Gyvulininkystės komplekso reikmėms naudojamas geriamosios kokybės vanduo, tiekiamas iš dviejų bendrovės teritorijoje esančių gręžinių. Vanduo gyvulininkystės veikloje naudojamas galvijų girdymui ir pašarų ruošimui, galvijų (tešmenų) ir įrenginių plovimui bei patalpų valymui. Šiuo metu vandens sunaudojama iki $145 \text{ m}^3/\text{dieną}$ ir $53\,070 \text{ m}^3/\text{m}$. Vandens poreikis galvijų girdymui ir pašarų ruošimui yra $127 \text{ m}^3/\text{dieną}$ ir $46\,355 \text{ m}^3/\text{m}$. Technologiniams poreikiams sunaudojama apie $17 \text{ m}^3/\text{dieną}$ ir $6\,205 \text{ m}^3/\text{m}$. Darbuotojų buitinėms reikmėms vandens sunaudojama $1 \text{ m}^3/\text{dieną}$ ir $365 \text{ m}^3/\text{m}$.

PŪV metu galvijų girdymui ir pašarų ruošimui sunaudojamo vandens kiekis padidės iki $191 \text{ m}^3/\text{dieną}$ ir $69\,715 \text{ m}^3/\text{m}$. Vandens sąnaudos technologiniams poreikiams išaugs iki $25 \text{ m}^3/\text{dieną}$ ir $9125 \text{ m}^3/\text{m}$. PŪV metu naujų darbo vietų sukurti neplanuojama, todėl vandens sąnaudų pokytis darbuotojų buitinėms reikmėms neprognozuojamas. Bendras PŪV metu vandens sąnaudų kiekis sieks $217 \text{ m}^3/\text{dieną}$ ir $79\,205 \text{ m}^3/\text{m}$.

Objekto eksploatavimo metu susidarys: ūkio – buities nuotekos iš buitinių patalpų sanitarinių mazgų, gamybinės nuotekos ir paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nuo pastatų stogų ir kietųjų dangų.

Buitinės nuotekos, kurių susidaro $1,0 \text{ m}^3/\text{dieną}$ ir $365 \text{ m}^3/\text{m}$ bus valomos vietiniame nuotekų valymo įrenginyje ir išvalytos išleidžiamos į aplinką. Į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumas neviršija Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-17 įsakyme Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų

tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nustatytų normų: BDS₇ - 40 mg/l (mom. konc.) ir 29 mg/l (vid. metinė), bendras azotas – 25 mg/l (mom. konc.), bendras fosforas – 5 mg/l (mom. konc.), pH – 6,5÷8,5.

Galvijų pastatų gamybinės nuotekos susidaro pastatų technologinių įrenginių plovimo, patalpų valymo, mėšlinų paviršių plovimo metu. Gamybinėms nuotekoms priskiriamos ir iš mėšlidės išsiskiriančios srutos, taip pat paviršinės nuotekos nuo lauko aikštelių. Silosuojamų kukurūzų drėgnumas neviršija 71 %, todėl skystis iš siloso tranšėjų neišsiskiria. Naujoje mėšlidėje Nr. 2 mėšlas bus uždengiamas skysčiams nelaidžia plėvele, todėl apsaugota nuo kritulių patekimo į ją. Krituliams nepatenkant bus išvengta srutų išsiskyrimo šioje mėšlidėje. Visos gamybinės nuotekos kaupiamos skysto mėšlo rezervuaruose kartu su iš fermų pastatų pašalinamu skystu mėšlu, o rezervuarų turinys naudojamas bendrovės dirbamų laukų tręšimui pagal parengtą tręšimo planą. Gamybinių nuotekų susidaro 30 176 m³/m, (rezervuaruose talpinamas per 6 mėn. susidaręs kiekis).

Šiuo metu mėšlo pakrovimo aikštelėje (~ 50 m²) bei skysto mėšlo krovos aikštelėse (~ 200 m²) kietos dangos neįrengtos, ant jų susidariusios paviršinės nuotekos nesurenkamos. PŪV metu numatoma minėtose aikštelėse įrengti skysčiams nelaidžią dangą, o ant aikštelių paviršiaus susidariusios nuotekos (165 m³/m) bus nuvedamos į skysto mėšlo rezervuarus.

PŪV metu susidarys šie kiekiai gamybinių nuotekų: plovimo nuotekų – 6 600 m³/m, kritulių vanduo, patenkantis į skysto mėšlo rezervuarus – 2 865 m³/m, paviršinės nuotekos nuo mėšlo pakrovimo aikštelės ir srutų krovos aikštelių – 165 m³/m, skystas mėšlas – 33 748,8 m³/m. Bendras gamybinių nuotekų, kurios bus kaupiamos bendrovės skysto mėšlo rezervuaruose, PŪV metu padidės iki 43 379 m³/m. Nuo 2026-01-01 skysto mėšlo rezervuarus uždengus tentine danga, į juos nebeatėks krituliai, todėl gamybinių nuotekų kiekis sumažės iki 40 514 m³/m.

Paviršinės (lietaus) nuotekos komplekse yra neorganizuotos ir infiltruojamos tiesiai į gruntą. Įvertinus požeminio monitoringo duomenis, nustatyta, kad žymi neigiama gyvulininkystės komplekso teritorijos įtaka požeminiam vandeniui nebuvo nustatyta, todėl paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemos įrengti nenumatoma. PŪV metu nuo galimai teršiamų teritorijų (mėšlo krovimo aikštelės, skysto mėšlo pakrovimo aikštelių) paviršiaus surinktos paviršinės nuotekos bus surenkamos į skysto mėšlo rezervuarus. Veikloje naudojamos transporto priemonės (traktoriai, krautuvai) laikomi bei jų techninė priežiūra atliekama veiklos žemės sklype adresu V. Lapėno g. 34, Tetirvinų k. esančiuose pastatuose – garaže ir dirbtuvėse.

Statybų metu susidarys tam tikras kiekis nepavojingų mišrių statybinių atliekų, kurios bus išvežamos sudarius sutartį su statybinės atliekas tvarkančia įmone. Statybinės atliekos iki išvežimo ar jų panaudojimo pagal atskiras jų rūšis, kaupiamos kontaineriuose, talpyklose ir pan. PŪV eksploatacijos metu susidarys šios atliekos: mišrios komunalinės atliekos, popieriaus ir kartono pakuotės, plastikinės pakuotės, pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (panaudoti vaistų buteliukai, švirkštai) ir kitos atliekos. Šios atliekos susidarys nedideliais kiekiais ir pagal sutartis bus perduodamos šias atliekas turinčioms teisę priimti įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre. Gyvūninės kilmės atliekos (kritę galvijai, kiti šalutiniai gyvūniniai produktai; 02 01 02) laikomos atskirame sandariame konteineryje ir ne vėliau kaip per 24 valandas perduodamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Visos pavojingos atliekos laikomos ne ilgiau kaip pusę metų nuo jų susidarymo, o nepavojingos – ne ilgiau kaip metus nuo jų susidarymo.

Naujų statinių statybos metu aplinkos oro taršos iš stacionarių taršos šaltinių susidarymas ir jos prevencija nenumatomi. Grūdų elevatoriaus eksploatacijos metu į aplinkos orą į aplinkos orą išskiriami kuro degimo produktai iš džiovyklos degiklio (atmosferos taršos šaltiniai (toliau – ATŠ) Nr. 001) bei grūdų atsijos (kietosios dalelės) iš grūdų valomosios (ATŠ Nr.002), grūdų džiovyklos šachtos (ATŠ Nr. 003 ir 004) ir grūdų priėmimo duobės (ATŠ Nr. 607). PŪV metu taršos pokyčiai iš grūdų elevatoriaus nenumatomi. Gyvulininkystės komplekso eksploatacijos metu į aplinkos orą teršalai išsiskiria iš fermų pastatų (ATŠ Nr. 601, 602, 603-1, 603-2, 606 ir 608), skysto mėšlo

rezervuarų (ATŠ Nr. 604-1, 604-2, 604-3, 604-4), mėšlidės Nr. 1 (ATŠ Nr. 605) ir siloso tranšėjos (ATŠ Nr. 612).

Objekte susidarantis mėšlas yra naudojamas už komplekso teritorijos ribų esančių augalininkystės laukų tręsimui. Tręšimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-14 įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“ bei pagal kasmet rengiamą tręšimo planą. Laukų tręšimas susijęs su augalininkystės veikla, laukai tręšiami tik kelis kartus per metus, o mėšlas į dirvą įterpiamas per 24 val., todėl laukų tręšimas kaip gyvulininkystės komplekso taršos šaltinis nenagrinėtas.

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterine programine įranga „ADMS 5.2“. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo metu nustatytos šios didžiausios aplinkos oro teršalų koncentracijos:

Teršalų sklaidos skaičiavimuose vertinti stacionarūs oro taršos šaltiniai bei autotransporto sąlygojama aplinkos oro tarša. Į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažeminiame sluoksnyje modeliavimo metu paskaičiuotos didžiausios teršalų koncentracijos kartu su fonine tarša PŪV metu: anglies monoksido 8 val. – $0,227 \text{ mg/m}^3$ (2,3 % oro užterštumo ribinės vertės (toliau – RV), azoto dioksido 1 val. – $15,59 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (7,8 % RV), azoto dioksido metinė – $5,08 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (13 % RV), kietųjų dalelių KD_{10} 24 val. – $17,07 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (34 % RV), kietųjų dalelių KD_{10} metinė – $13,49 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (34 % RV), kietųjų dalelių $\text{KD}_{2,5}$ metinė – $8,09 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ (40 % RV), angliavandenilių (LOJ) 0,5 val. – $0,56 \text{ mg/m}^3$ (56 % RV), amoniako 0,5 val., prieš uždengiant skysto mėšlo talpas tentu – $0,124 \text{ mg/m}^3$ (62 % RV) ir jau uždengus talpyklą tentu – $0,103 \text{ mg/m}^3$ (52 % RV).

Modeliavimo metu nustatyta, kad PŪV metu taikant taršos prevencijos priemonės, amoniako koncentracija bus šiek tiek mažesnė (8,8 %) už esamą šiuo metu. Prognozuojamų aplinkos oro teršalų sklaidimo skaičiavimai, įvertinus vyraujančius vėjus ir kitas meteorologines sąlygas, parodė, jog PŪV metu į aplinkos orą išmetamų teršalų pažemio koncentracijos neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių.

Remiantis modeliavimo rezultatais, matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, PŪV metu skleidžiamų aplinkos oro teršalų koncentracijos nei objekto teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

Gyvulininkystės komplekso eksploatavimo metu iš fermų pastatų, mėšlo saugojimo įrenginių ir siloso tranšėjų į aplinkos orą išsiskiria kvapus skleidžiančios medžiagos. Ūkinės veiklos sukeliama kvapų modeliavimas buvo atliktas programa ADMS 5.2. Atliekant ūkinės veiklos sukeliama kvapų emisijų skaičiavimą buvo priimtos sąlygos kvapų emisijų sumažėjimui dėl šių priemonių: skysto mėšlo rezervuarus ir tiršto mėšlo mėšlides nuo 2022 m. balandžio 1 d. numatyta uždengti ne plonesniu kaip 10 cm storio smulkintų šiaudų sluoksniu. Ateityje yra numatytos šios priemonės: PŪV metu įrengta mėšlidė bus uždengiama skysčiams nelaidžia plėvele ar danga; iki 2026 m. sausio 1 d. skysto mėšlo rezervuarus numatoma uždengti tentais. Šiuo metu vykdomos veiklos (neįgyvendinus ūkio plėtros) metu didžiausia kvapo koncentracija susidaro virš skysto mėšlo rezervuarų ir siekia $7,8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – $1,55\text{--}2,33 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Nuo 2022 m. balandžio 1 d. skysto mėšlo rezervuarus ir mėšlidę uždengus smulkintų šiaudų sluoksniu, didžiausia kvapo koncentracija ir toliau susidarys virš minėtų rezervuarų, bet sumažės iki $4,96 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Artimiausioje visuomeninėje ir gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija prognozuojama iki $1,36\text{--}2,45 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Įgyvendinus ūkio plėtrą (padidinus laikomų sutartinių gyvulių skaičių iki 2199,5 SG), virš skysto mėšlo rezervuarų prognozuojama kvapo koncentracija iki $5,77 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Ties artimiausia visuomenine ir gyvenamąja aplinka kvapo koncentracija sieks iki $3,75 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Iki 2026 m. sausio 1d. skysto mėšlo rezervuarus uždengus tentine danga, prognozuojama kvapo koncentracija virš rezervuarų bus sumažinta iki $4,22 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Artimiausioje visuomeninėje ir gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija sumažės iki $2,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Pagal Atrankos informacijoje pateiktus skaičiavimus, ūkinės veiklos sukeliama kvapo 1 val. 98,08 procentilio koncentracija (1,5 m aukštyje virš žemės) tiek vykdomos veiklos metu, tiek

planuojamos vykdyti ūkinės veiklos metu artimiausioje visuomeninėje ir gyvenamojoje aplinkoje neviršys 8 europinių kvapo vienetų ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) 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“.

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti esami ir planuojami stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai, kurie bus eksploatuojami ūkinės veiklos objekto teritorijoje: 8 galvijų fermų pastatų įranga (70 dBA), grūdų valomoji PAT XPZ BCX-100 (91 dBA), grūdų džiovykloje oro srauto pašalinimui sumontuoti du ašiniai ventiliatoriai ACG1055 (110 dBA), 9 grūdų elevatoriai ir transporteriai (85 dBA), prie kiekvieno grūdų saugojimo bokšto įrengti išcentriniai ventiliatoriai (3 ventiliatoriai skleidžia 71 dBA triukšmą, 6 ventiliatoriai 78 dBA triukšmą), ūkio darbams teritorijoje naudojami 3 traktoriai ir 2 ratiniai krautuvai (traktorių skleidžiamo triukšmo lygis yra 93 dBA, o ratinio krautuvo – 90 dBA), į įmonės teritoriją atvykstantis ir išvykstantis lengvasis ir sunkusis transportas (per parą į teritoriją atvyksta 55 lengvieji automobiliai ir 3 sunkiojo autotransporto priemonės). Triukšmo modeliavimas atliktas programa CADNA A 1,5 m aukštyje, įvertinus triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo lygius, triukšmo barjerus, triukšmo šaltinių darbo laiką.

Pagal Atrankos informacijoje pateiktus skaičiavimus, ties artimiausia gyvenamąja aplinka (adresu Lauko g. 2, Tetirvinių k.) veiklos kartu su foniniu vietovės triukšmo lygiu sąlygojamas triukšmo lygis sieks: dieną ir vakare – 35,2 dBA, naktį – 30,2 dBA. Ties artimiausia V. Lapėno gatvėje esančia gyvenamąja aplinka PŪV keliamas triukšmo lygis sieks: dieną ir vakare – 60,0 dBA, naktį – 53,4 dBA. Ties artimiausia visuomenine aplinka PŪV keliamas triukšmo lygis kartu su foniniu vietovės triukšmo lygiu sieks: dieną ir vakare – 41,6 dBA, naktį – 36,0 dBA. ir neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – HN 33:2011), 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“, triukšmo ribinių dydžių. Kelio Nr. 3108 atkarpa, esančia šalia planuojamos ūkinės veiklos, pravažiuojančio transporto keliamas triukšmas gyvenamojoje aplinkoje (V. Lapėno g. 30, Tetirvinių k., Pasvalio r.) dienos ir vakaro metu sieks 60 dBA, nakties metu 53,4 dBA ir neviršys HN 33:2011 triukšmo ribinių dydžių. Paminėtina tai, kad pagrindinį triukšmą skleis keliu Nr. 3108 važiuojantis transportas (630 aut./parą, iš kurių sunkiojo autotransporto priemonių skaičius yra 106 aut./parą), o ne su ūkine veikla susiję triukšmo šaltiniai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 4 priedu „Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su prie jų esančiais mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų sanitarinės apsaugos zonų dydis“, PŪV reglamentuojamas sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) dydis yra 500 m, todėl bus nustatytas PŪV SAZ dydis atlikus poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. Tai bus atlikta iki naujų statinių statybos leidimo gavimo.

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

6.1. Naujų pastatų statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybvietėje kaupuose, vėliau, pastačius pastatus, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žaliesiems plotams apželdinti.

6.2. Nauja tiršto mėšlo mėšlidė bus dengta skysčiams nelaidžia plėvele ar danga, apsaugota nuo kritulių patekimo į ją. Tokiu būdu bus išvengta srutų susidarymo. Taip pat 60 % bus sumažinama amoniako ir kvapų emisija.

6.3. Galvijų racione kombinuotieji pašarai sudaro tik 8 % viso galvijų pašarų kiekio ir vidutinis proteinų kiekis neviršija 10 g/kg pašaro. Tai bendrą amoniako emisiją iš visų taršos šaltinių sumažina vidutiniškai 10 %.

6.4. Skystas mėšlas saugomas rezervuaruose, kurių gylis didesnis nei 3 m. Tokiu būdu sumažėja taršos šaltinių paviršiaus plotas, o tuo pačiu oro teršalų ir kvapų emisijos.

6.5. Skysto mėšlo laikymo rezervuaruose susiformuoja natūrali pluta. Natūrali rezervuarų danga 40 % sumažina amoniako ir kvapų emisiją iš jų

6.6. Skysto mėšlo rezervuarai ir esama mėšlidė bus padengti smulkintų šiaudų 10 cm storio sluoksniu, tai padės sumažinti amoniako ir kvapų emisiją.

6.7. Skysto mėšlo rezervuarai bus uždengti tentinėmis dangomis (esamos dangos bus naikinamos).

6.8. Oras iš fermų pastatų pašalinamas per stoge įrengtas angas. Kvapus išleidžiant didesniame aukštyje, nei jų susidarymo šaltinis, jie efektyviau išsklaidomi.

6.9. Siloso tranšėjos sandariai uždengiamos, o pašaro paėmimui atidengiama tik nedidelė tranšėjos dalis. Ši priemonė sumažina kvapų sklaidimą.

6.10. Veiklos keliamo triukšmo sumažinimui ribojamas stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių darbo laikas: grūdų elevatoriaus įranga eksploatuojama dienos ir vakaro periodu (7-22 val.); traktoriai ir minikrautuvai dirba dienos ir vakaro metu; sunkusis autotransportas važiuoja tik dienos periodu.

6.11. Komplexo teritorijoje bus suprojektuotas ir įrengtas lauko gaisrinis vandentiekis.

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

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

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. Žemės sklypas, kuriame numatoma vykdyti PŪV, Pasvalio rajono savivaldybės bendrojo plano keitimo, patvirtinto 2021-02-24 Pasvalio rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T1-21, sprendiniuose priskirtas vidutinio užstatymo intensyvumo esamų gamybinių objektų zonai (P2). Dominuojantys teritorijų naudojimo tipai: pramonės ir sandėliavimo teritorija; specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorija. PŪV neprieštarauja Pasvalio rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniams.

7.2. Pagal Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapi, PŪV teritorija nepatenka ir nesiriboja su ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis. Artimiausia PŪV vietai saugoma teritorija yra Pamūšių kraštovaizdžio draustinis, nutolęs apie 5,5 km. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Pamūšiai nuo PŪV vietos nutolusi apie 5,5 km atstumu, todėl poveikis minėtai teritorijoms nenumatomas.

7.3. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus (kompiuterine programa „ADMS 5.2“) buvo gauta, kad, didžiausia aplinkos oro teršalų koncentracija (įvertinus foninį užterštumą), PŪV sklypo aplinkos ore bei artimiausios esamos ir planuojamos gyvenamosios aplinkos ore neviršys užterštumo normų, nustatytų 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ ir 2000 m spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

7.4. Pagal Atrankos informacijoje pateiktus skaičiavimus, artimiausioje visuomeninėje ir gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija prognozuojama iki 1,36-2,45 OU_E/m³. Įgyvendinus ūkio plėtrą, virš skysto mėšlo rezervuarų prognozuojama kvapo koncentracija iki 5,77 OU_E/m³, ties artimiausia visuomenine ir gyvenamąja aplinka kvapo koncentracija sieks iki 3,75 OU_E/m³. Iki 2026 m. sausio 1d. skysto mėšlo rezervuarus uždengus tentine danga, prognozuojama kvapo koncentracija virš rezervuarų bus sumažinta iki 4,22 OU_E/m³. Artimiausioje visuomeninėje ir gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija sumažės iki 2,5 OU_E/m³. Tiek vykdomos veiklos, tiek planuojamos vykdyti ūkinės

veiklos metu artimiausioje visuomeninėje ir gyvenamojoje aplinkoje neviršys 8 europinių kvapo vienetų ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$) 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“.

7.5. Pagal atliktus suminio triukšmo lygio skaičiavimus, nustatyta, kad ties artimiausia gyvenamąja aplinka (adresu Lauko g. 2, Tetirvinių k.) veiklos kartu su foniniu vietovės triukšmo lygiu sąlygojamas triukšmo lygis sieks: dieną ir vakare – 35,2 dBA, naktį – 30,2 dBA. Ties artimiausia V. Lapėno gatvėje esančia gyvenamąja aplinka PŪV keliamas triukšmo lygis sieks: dieną ir vakare – 60,0 dBA, naktį – 53,4 dBA ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje 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“ nustatytų ribinių dydžių.

7.6. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi PŪV metu susidarysiančias atliekas numatoma perduoti registruotoms atliekas tvarkančioms įmonėms. Gyvūninės kilmės atliekos (kritę galvijai, kiti šalutiniai gyvūniniai produktai) laikomos atskirame sandariame konteineryje ir ne vėliau kaip per 24 valandas perduodamos į specializuotą gyvūninės kilmės atliekų tvarkymo įmonę UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, išnagrinėjęs pateiktą atrankos informaciją 2022-02-21 raštu Nr. (5-11 14.3.5 Mr)2-12174 pateikė išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada 2022-03-25 raštu Nr.9.4-5-302 pateikė išvadą, kad pateikta atrankos informacija dėl PŪV yra tinkama. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio – Utenos skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2022-02-11 raštu Nr. 2PU-135- (9.38-PU) pateikė išvadą, kad PŪV poveikio kultūros paveldui neturės. Pasvalio rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos 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, 2022-02-22 raštu Nr. ARB-328 pateikė išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Aplinkos apsaugos agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi ir atsižvelgiant į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada: UAB „Tetirvinai“ planuojamai ūkinei veiklai – gyvulininkystės ūkio plėtra V. Lapėno g. 32 ir 34, Tetirvinių k., Pasvalio r. sav. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai*

vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Panevėžio regionas (4) ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo dienos

Direktorė

Milda Račienė

Ingrida Asanavičienė, tel. 8 614 91584, el. p. ingrida.asanaviciene@gamta.lt
Gintarė Zabarauskienė, tel. 8 695 49699, el. p. gintare.zabarauskiene@gamta.lt
Rūta Jarmolavičienė, tel. 8 695 11201, el. p. ruta.jarmolaviciene@gamta.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS DĖL UAB
„TETIRVINAI“ PŪV GYVULININKYSTĖS ŪKIO PLĖTROS V. LAPĖNO G. 32 IR 34
TETIRVINŲ K., PASVALIO R. SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Pasvalio rajono savivaldybės administracijai

El. p. rastine@pasvalys.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentui

El. p. panevezys@nvsc.lt

Panevėžio apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. panevezys.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio - Utenos skyriui

El. p. panevezys@kpd.lt

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

El. p. info@aad.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Atrankos išvada dėl UAB "TETIRVINAI" gyvulininkystės ūkio plėtros V. Lapėno g. 32 ir 34, Tetirvinų k., Pasvalio r.
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-04-08 Nr. (30.2)-A4E-4160
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MILDA RAČIENĖ, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-04-07 19:17:26
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-04-07 19:17:44
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 - 2024-09-20
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-04-08 13:33:32
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-04-11 09:36:29
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-04-11 atspausdino Ingrida Asanavičienė
Paieškos nuoroda	

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
12	ĮSAKYMAS DĖL LEIDIMO NAUDOTI POŽEMINIO VANDENS IŠTEKLIUS IŠDAVIMO UAB „TETIRVINAI“ (2022-01-19 Nr. 1-22)



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL LEIDIMO NAUDOTI POŽEMINIO VANDENS IŠTEKLIUS IŠDAVIMO
UAB „TETIRVINAI“**

2022 m. sausio d. Nr. 1-
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymo 18 straipsnio 2 ir 3 dalimis ir Leidimų naudoti žemės gelmių išteklius (išskyrus angliavandenilius) ir ertmes išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. kovo 10 d. nutarimu Nr. 198 „Dėl Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymo įgyvendinimo“, nuostatomis,

i š d u o d u UAB „Tetirvinai“ leidimą Nr. PV111-3600-22 naudoti UAB „Tetirvinai“ vandenvietės, esančios Tetirvinų k., Vaškų sen., Pasvalio r. sav., požeminio vandens išteklius.

Šis įsakymas gali būti skundžiamas per 1 mėnesį nuo gavimo dienos Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo arba Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius

Giedrius Giparas

Parengė

A. Afionian-Arust



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS NAUDOTI POŽEMINIO VANDENS IŠTEKLIUS

2022-01-19 Nr. PV111-3600-22
Vilnius

UAB „TETIRVINAI“

buveinė – V. Lapėno g. 34, Tetirvinų k. LT -39394, Pasvalio r. sav.,
duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 169154521

leidžiama naudoti Tetirvinų k., Vaškų sen, Pasvalio r. sav. esančios UAB „Tetirvinai“ vandenvietės,
kodas Žemės gelmių registre – 3600, gėlo požeminio vandens išteklius.

Direktorius

Giedrius Giparas

(parašas)

LEIDIMO NAUDOTI POŽEMINIO VANDENS IŠTEKLIUS NR. PV111-3600-22 PRIEDAS

2022-01-19 Nr. 1

Ištekliai aprobavusi įstaiga, aprobavimo dokumento data ir numeris: Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LGT) direktoriaus 2021 m. rugsėjo 24 d. įsakymas Nr. 1 - 389.

Ekspluatacinis vandeningas horizontas (-ai): viršutinio-vidurinio devono Šventosios-Upninkų (D_{3-2} šv-up) ir viršutinio devono Kupiškio-Suosos (D_{3kp} -s).

Aprobuotų išteklių kiekis (-ai): 250 m³ per parą pagal A kategoriją.

Skiriamų naudoti išteklių kiekis (-ai): 250 m³ per parą.

Išteklių naudojimo paskirtis: komercinei veiklai.

Išteklių išgavimo kiekis: ne daugiau 250 m³ per parą.

Išteklių naudojimo apskaita: vykdoma registruojant išgaunamo vandens kiekį gręžinyje per mėnesį. Gavybos apskaitos ataskaitinis laikotarpis yra metai. Ne vėliau kaip 15-tą dieną pasibaigus einamiesiems metams, teikti LGT Požeminio vandens gavybos metinę ataskaitą 1-PV. Pasikeitus teisės aktų, reglamentuojančių išteklių naudojimo apskaitą, reikalavimams, vadovautis galiojančiomis teisės aktų nuostatomis ir terminais.

Išteklių naudojimo sąlygos: gėlą požeminį vandenį naudoti kaip gėlą komercinei ar kitoms reikmėms, neviršijant šiame leidime nurodyto kiekio (250 m³ per parą).

Atlikti poveikio požeminiam vandeniui monitoringą, jei tai numato Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo sprendiniai, jeigu atliekamos poveikio aplinkai vertinimo arba atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros: Nėra.

Direktorius

Giedrius Giparas

(parašas)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ĮSAKYMASDĖL LEIDIMO NAUDOTI POŽEMINIO VANDENS IŠTEKLIUS IŠDAVIMO UAB „TETIRVINAI“
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-01-19 Nr. 1-22
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS GIPARAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-19 12:53:29
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-18 - 2022-10-17
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ina Levčenkaitė, Vyresnioji referentė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-19 12:57:52
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-01-19 13:30:22
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-01-19 atspausdino Azatui Afionian-Arust
Paieškos nuoroda	



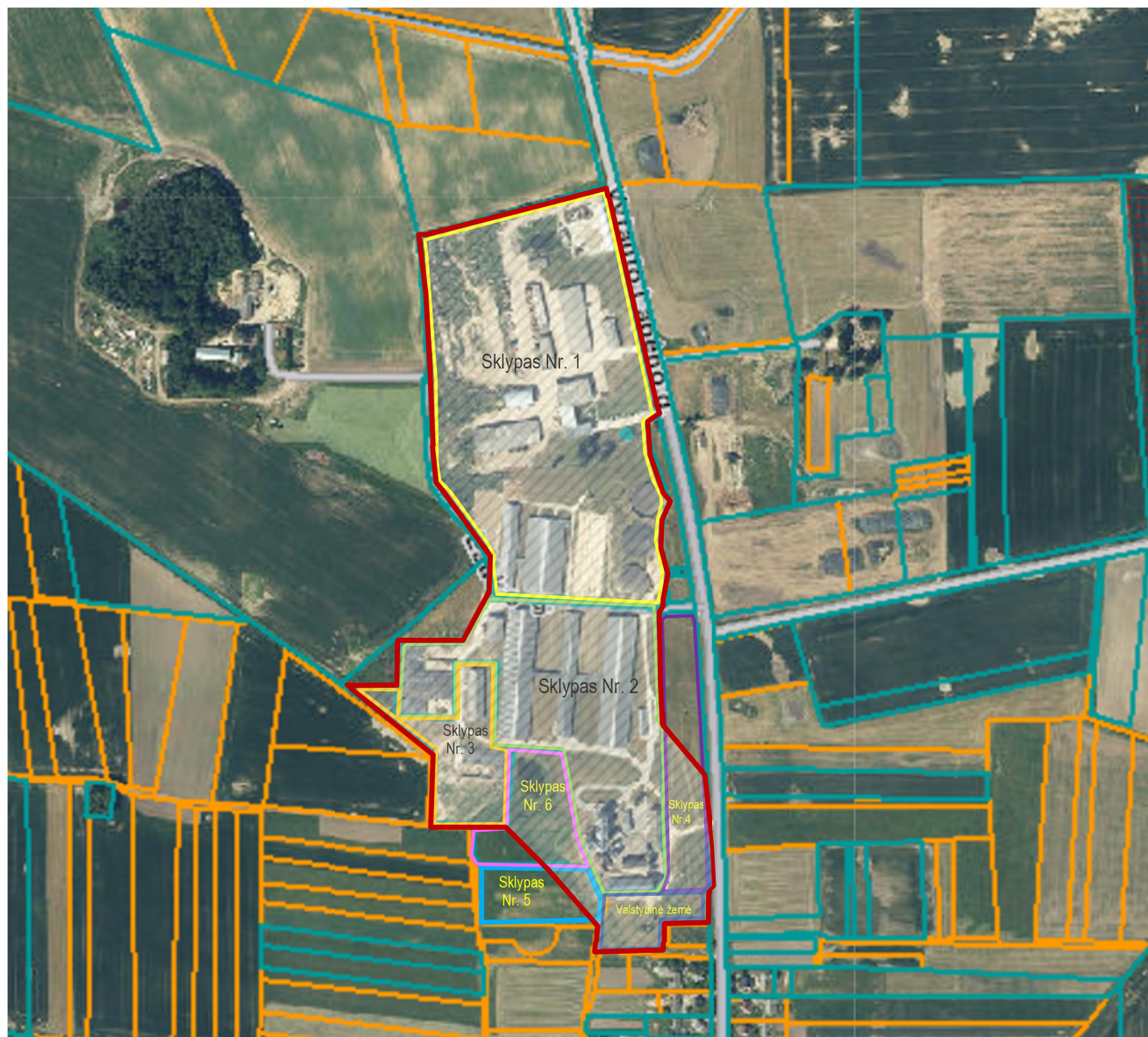
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

38785

- - vandenvietės eksploatacinis gręžinys ir jo registro numeris
- - vandenvietės griežto režimo apsaugos juosta (1-oji juosta)
- - vandenvietės mikrobiologinės taršos apribojimo juosta (2-oji juosta)
- - vandenvietės cheminės taršos apribojimo juosta (3-ioji juosta, 3B sektorius)
- - žemės sklypo riba

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
13	Siūlomos SAZ ribų planas

**UAB „TETIRVINAI“ GYVULININKYSTĖS ŪKIO IR JO PLĖTROS, TETIRVINŲ K., PASVALIO R. SAV.,
SIŪLOMOS SAZ RIBOS**



Eksplikacija:



- siūlomos SAZ ribos. **Bendras SAZ dydis - ~ 18,45 ha**, iš kurių:
sklype Nr. 1 SAZ dydis – 9,4728 ha,
sklype Nr. 2 SAZ dydis – 5,0390 ha,
sklype Nr. 3 SAZ dydis – 1,411 ha,
sklype Nr. 4 SAZ dydis – apie 0,77 ha,
sklype Nr. 5 SAZ dydis – apie 0,254 ha,
sklype Nr. 6 SAZ dydis – apie 0,8152 ha,
laisvoje valstybinėje žemėje SAZ dydis – apie 0,687 ha.

Siūlomos SAZ koordinatės

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. 6221362.54/521561.59 | 35. 6220611.01/521879.12 |
| 2. 6221417.2/521762.85 | 36. 6220611.14/521833.87 |
| 3. 221166.07/521823.74 | 37. 6220582.26/521833.87 |
| 4. 6221163.72/521814.52 | 38. 6220577.41/521833.87 |
| 5. 6221161.75/521812.2 | 39. 6220580.32/521791.54 |
| 6. 6221158.18/521811.39 | 40. 6220583.76/521759.79 |
| 7. 6221149.01/521812.3 | 41. 6220584.56/521752.91 |
| 8. 6221138.78/521814.07 | 42. 6220609.16/521757.41 |
| 9. 6221118.32/521819.55 | 43. 6220677.49/521686.27 |
| 10. 6221104.21/521824.54 | 44. 6220717.32/521658.69 |
| 11. 6221098.92/521826.41 | 45. 6220719.94/521622.38 |
| 12. 6221087.53/521831.47 | 46. 6220723.28/521576.07 |
| 13. 221080.93/521833.22 | 47. 6220799.26/521580.14 |
| 14. 221076.92/521833.84 | 48. 6220802.84/521575.33 |
| 15. 6221072.66/521833.55 | 49. 6220844.85/521518.85 |
| 16. 6221047.89/521827.38 | 50. 6220872.6/521478.11 |
| 17. 6221028.28/521826.62 | 51. 6220872.22/521488.71 |
| 18. 6221004.87/521829.27 | 52. 6220870.43/521538.28 |
| 19. 6220982.05/521832.46 | 53. 6220920.5/521539.41 |
| 20. 220975.02/521833.06 | 54. 6220917.98/521607.83 |
| 21. 6220966.24/521832.99 | 55. 6220967.54/521637.76 |
| 22. 220961.67/521832.95 | 56. 6220972.21/521643.54 |
| 23. 220961.09/521823.25 | 57. 6220984.83/521644.12 |
| 24. 6220956.06/521823.45 | 58. 6221017.06/521640.33 |
| 25. 6220950.77/521823.66 | 59. 6221028.22/521635.28 |
| 26. 6220947.18/521823.81 | 60. 6221038.97/521627.72 |
| 27. 6220828.43/521828.92 | 61. 6221076.12/521593.32 |
| 28. 6220813.08/521850.69 | 62. 6221086.96/521586.14 |
| 29. 6220780.11/521875.21 | 63. 6221096.76/521581.48 |
| 30. 6220775.47/521877.68 | 64. 6221106.01/521578.84 |
| 31. 6220700.45/521878.52 | 65. 6221123.34/521577.14 |
| 32. 6220697.59/521883.73 | 66. 6221197.11/521573.86 |
| 33. 6220648.15/521884.40 | 67. 6221216.62/521572.45 |
| 34. 6220648.23/521878.97 | |