

1 PRIEDAS. Grafinė medžiaga

1.1 Priedėlis. Oro teršalų sklaida

PROJECT TITLE:
Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biudujų jėgainės (Zastarčių k. 10 (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32), Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita

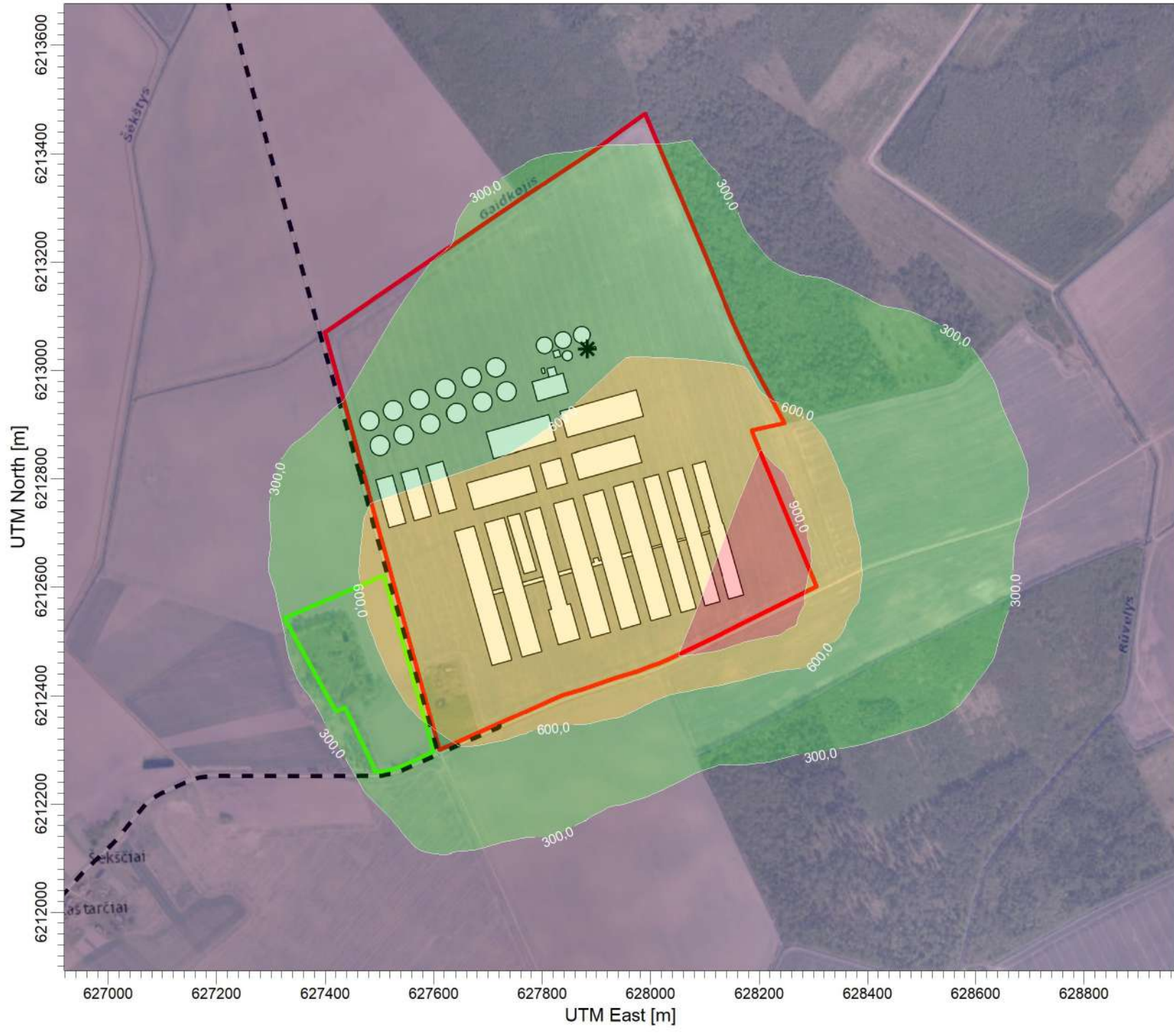


PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 52,6 [ug/m^3] at (628223,49, 6212558,56)

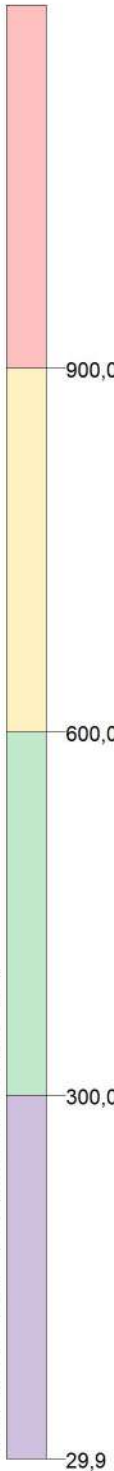
COMMENTS:
Be fono
Teršalas: amoniakas Periodas: 0,5 val.
SOURCES:
28
RECEPTORS:
2070
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
52,6 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2026-06-02
SCALE:
1:10.000
0 0,3 km
PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:
Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biudųjų jėgainės (Zastarčių k. 10 (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32), Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita



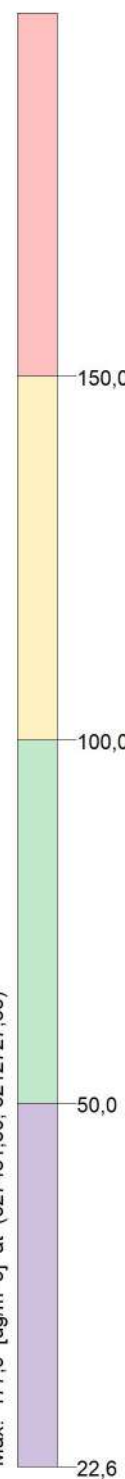
PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 1254,3 [ug/m^3] at (628223,49, 6212558,56)



COMMENTS:
Be fono
Teršalas: lakūs org. junginiai Periodas: 0,5 val.
SOURCES:
28
RECEPTORS:
2070
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
1254,3 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2026-06-02
SCALE:
1:10.000
0 0,3 km
PROJECT NO.:

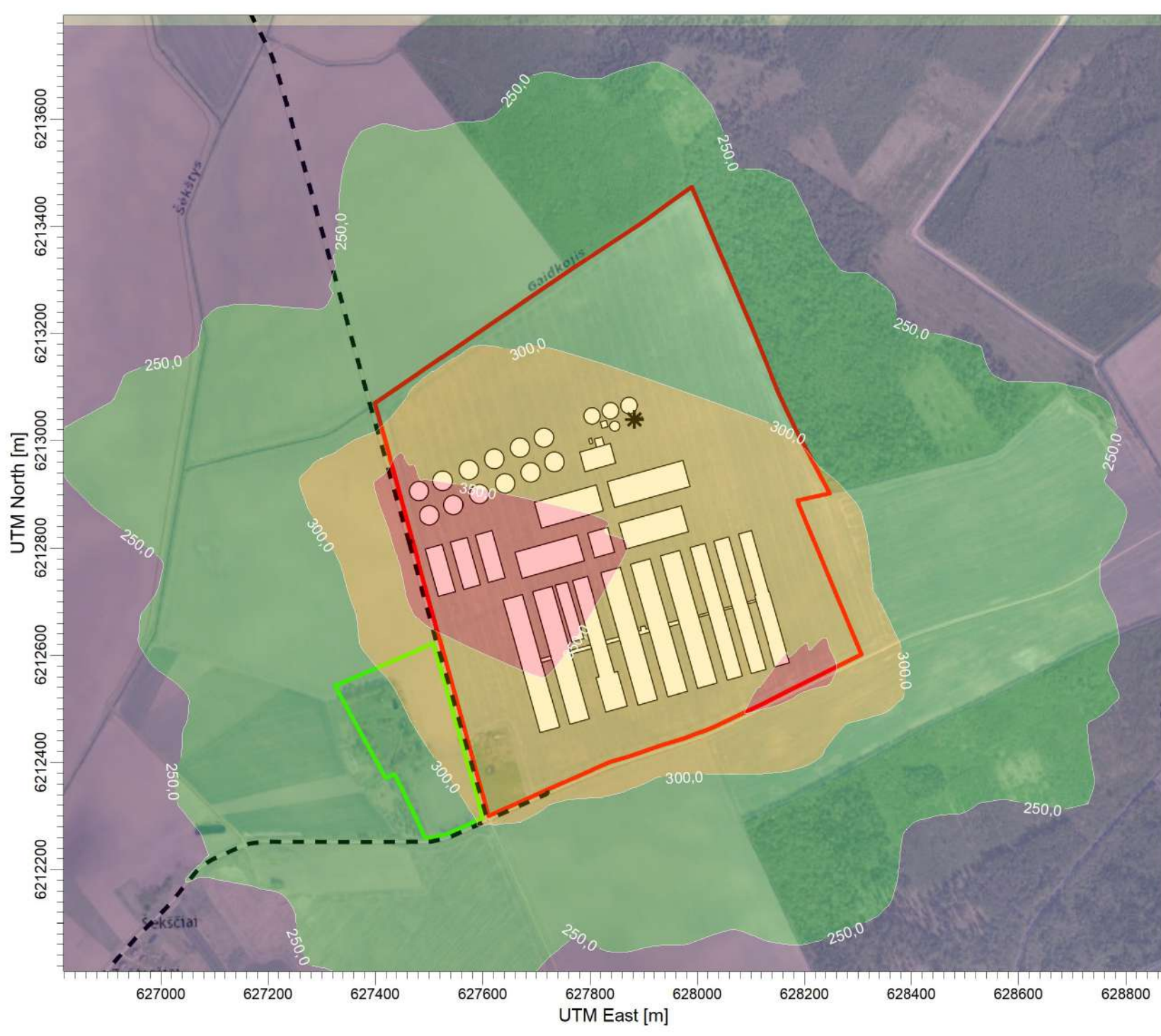


Max: 177,9 [ug/m^3] at (627481,60, 6212727,33)



PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:
Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biodujų jėgainės (Zastarčių k. 10 (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32), Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 372.9 [ug/m^3] at (627481,60, 6212727,33)

COMMENTS:	
Su fonu	
Teršalas: anglies monoksidas Periodas: 8 val. slenkančio vidurkis	
SOURCES:	4
RECEPTORS:	2171
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	372,9 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2026-06-02
SCALE:	1:10.000
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 70,9 [ug/m^3] at (627427,15, 6212919,72)

COMMENTS:
Be fono
Teršalas: azoto dioksidas Periodas: 1 val.
SOURCES:
4
RECEPTORS:
2171
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
70,9 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2026-06-02
SCALE:
1:10.000
0 0,3 km
PROJECT NO.:



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 77,2 [ug/m^3] at (627427,15, 6212919,72)

COMMENTS:
Su fonu
Teršalas: azoto dioksidas Periodas: 1 val.
SOURCES:
4
RECEPTORS:
2171
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
77,2 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2026-06-02
SCALE:
1:10.000
0 0,3 km
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:
Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biudųjų jėgainės (Zastarčių k. 10 (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32), Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita



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

COMMENTS:
Be fono
Teršalas: azoto dioksidas Periodas: metų
SOURCES:
4
RECEPTORS:
2171
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
5,0 ug/m ³
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2026-06-02
SCALE:
1:10.000
0 0,3 km
PROJECT NO.:





PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 11,3 [ug/m^3] at (627467,99, 6212775,43)

COMMENTS:
Su fonu
Teršalas: azoto dioksidas Periodas: metų
SOURCES:
4
RECEPTORS:
2171
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
11,3 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2026-06-02
SCALE:
1:10.000
0 0,3 km
UAB INFRAPLANAS
PROJECT NO.:



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 36,5 [ug/m^3] at (627027,08, 6212152,01)

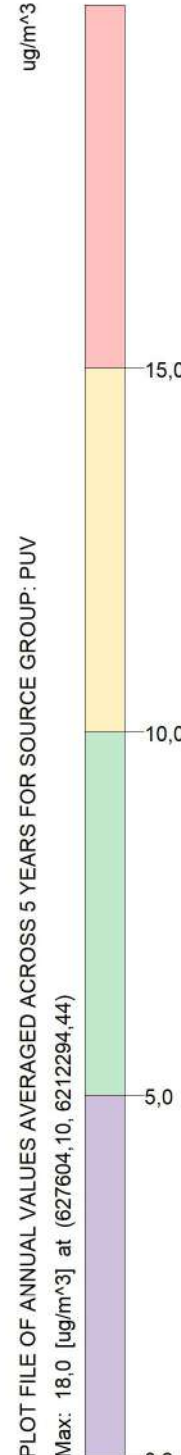
COMMENTS:
Be fono
Teršalas: kietosios dalelės 10 Periodas: paros
SOURCES:
30
RECEPTORS:
2171
OUTPUT TYPE:
Concentration
MAX:
36,5 ug/m^3
COMPANY NAME:
UAB "Infraplanas"
DATE:
2026-06-02
SCALE:
1:10.000
0 0,3 km
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:
Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biudujų jėgainės (Zastarčių k. 10 (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32), Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita



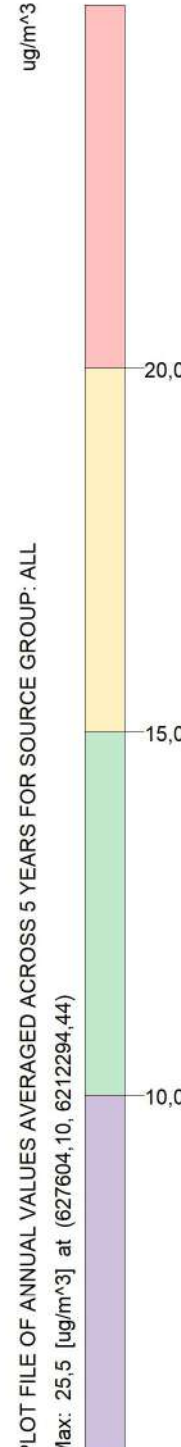
PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 43,7 [ug/m^3] at (627027,08, 6212152,01)

COMMENTS:	
Su fonu	
Teršalas: kietosios dalelės 10 Periodas: paros	
SOURCES:	30
RECEPTORS:	2171
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	43,7 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2026-06-02
SCALE:	1:10.000
0 0,3 km	
PROJECT NO.:	



COMMENTS:	
Be fono	
Teršalas: kietosios dalelės 10 Periodas: metų	
SOURCES:	30
RECEPTORS:	2171
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	18,0 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2026-06-02
SCALE:	1:10.000
PROJECT NO.:	

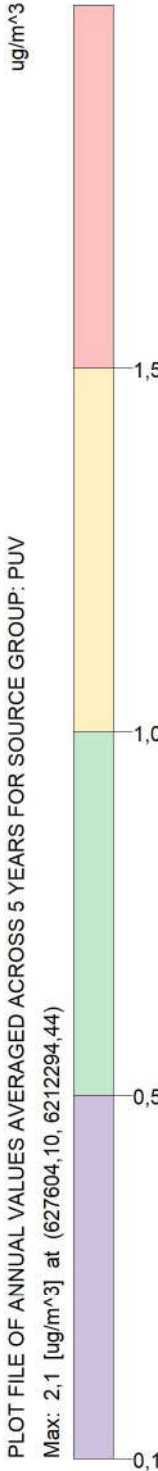
PROJECT TITLE:
Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biudujų jėgainės (Zastarčių k. 10 (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32), Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 25,5 [ug/m^3] at (627604,10, 6212294,44)

COMMENTS:	
Su fonu	
Teršalas: kietosios dalelės 10 Periodas: metų	
SOURCES:	30
RECEPTORS:	2171
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	25,5 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2026-06-02
SCALE:	1:10.000
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:
Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biodujų jėgainės (Zastarčių k. 10 (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32), Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita

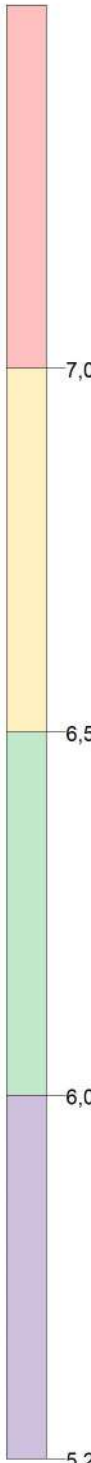


COMMENTS:	
Be fono	
Teršalas: kietosios dalelės 2,5 Periodas: metų	
SOURCES:	30
RECEPTORS:	2171
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	2,1 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2026-06-02
SCALE:	1:10.000
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:
Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biudųjų jėgainės (Zastarčių k. 10 (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32), Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 7,3 [ug/m^3] at (627604,10, 6212294,44)



COMMENTS:	
Su fonu	
Teršalas: kietosios dalelės 2,5 Periodas: metų	
SOURCES:	30
RECEPTORS:	2171
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	7,3 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2026-06-02
SCALE:	1:10.000
PROJECT NO.:	

1.2 Priedēlis. Triukšmo sklaida

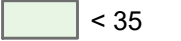
Sutartiniai ženklai

-  Analizuojama teritorija
-  Planuojami veiklos pastatai
-  Planuojamos stoginės
-  Vandens telkiniai
-  Ūkio technikos darbo zona
-  Silosinės
-  Mėšlidė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Biodujų valymo įrenginys
-  Biometano užpildymo kompresorius
-  Biodujų jėgainės valdymo pastatas
-  Biodujų valymo sistema
-  Šalčio mašina
-  Orapūtė
-  Katilinė
-  Žaliavų laikino saugojimo aikštelė
-  Biodujų jėgainės krautuvo darbo zona
-  Negyvenamasis pastatas
-  Gyvenamasis pastatas



0 50 100 m

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

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



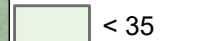
Sutartiniai ženklai

-  Analizuojama teritorija
-  Planuojami veiklos pastatai
-  Planuojamos stoginės
-  Vandens telkiniai
-  Ūkio technikos darbo zona
-  Silosinės
-  Mėšlidė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Biodujų valymo įrenginys
-  Biometano užpildymo kompresorius
-  Biodujų jėgainės valdymo pastatas
-  Biodujų valymo sistema
-  Šalčio mašina
-  Orapūtė
-  Katilinė
-  Žaliavų laikino saugojimo aikštelė
-  Biodujų jėgainės krautuvo darbo zona
-  Negyvenamasis pastatas
-  Gyvenamasis pastatas



0 50 100 m

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

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



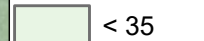
Sutartiniai ženklai

-  Analizuojama teritorija
-  Planuojami veiklos pastatai
-  Planuojamos stoginės
-  Vandens telkiniai
-  Ūkio technikos darbo zona
-  Silosinės
-  Mėšlidė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Biodujų valymo įrenginys
-  Biometano užpildymo kompresorius
-  Biodujų jėgainės valdymo pastatas
-  Biodujų valymo sistema
-  Šalčio mašina
-  Orapūtė
-  Katilinė
-  Žaliavų laikino saugojimo aikštelė
-  Biodujų jėgainės krautuvo darbo zona
-  Negyvenamasis pastatas
-  Gyvenamasis pastatas



0 50 100 m

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

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



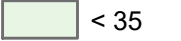
Sutartiniai ženklai

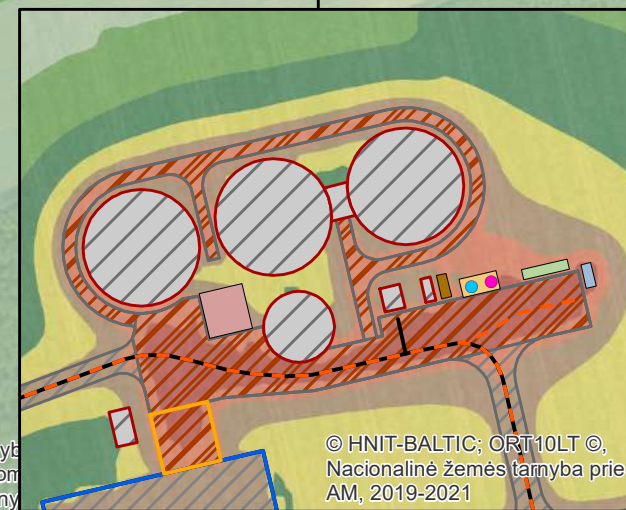
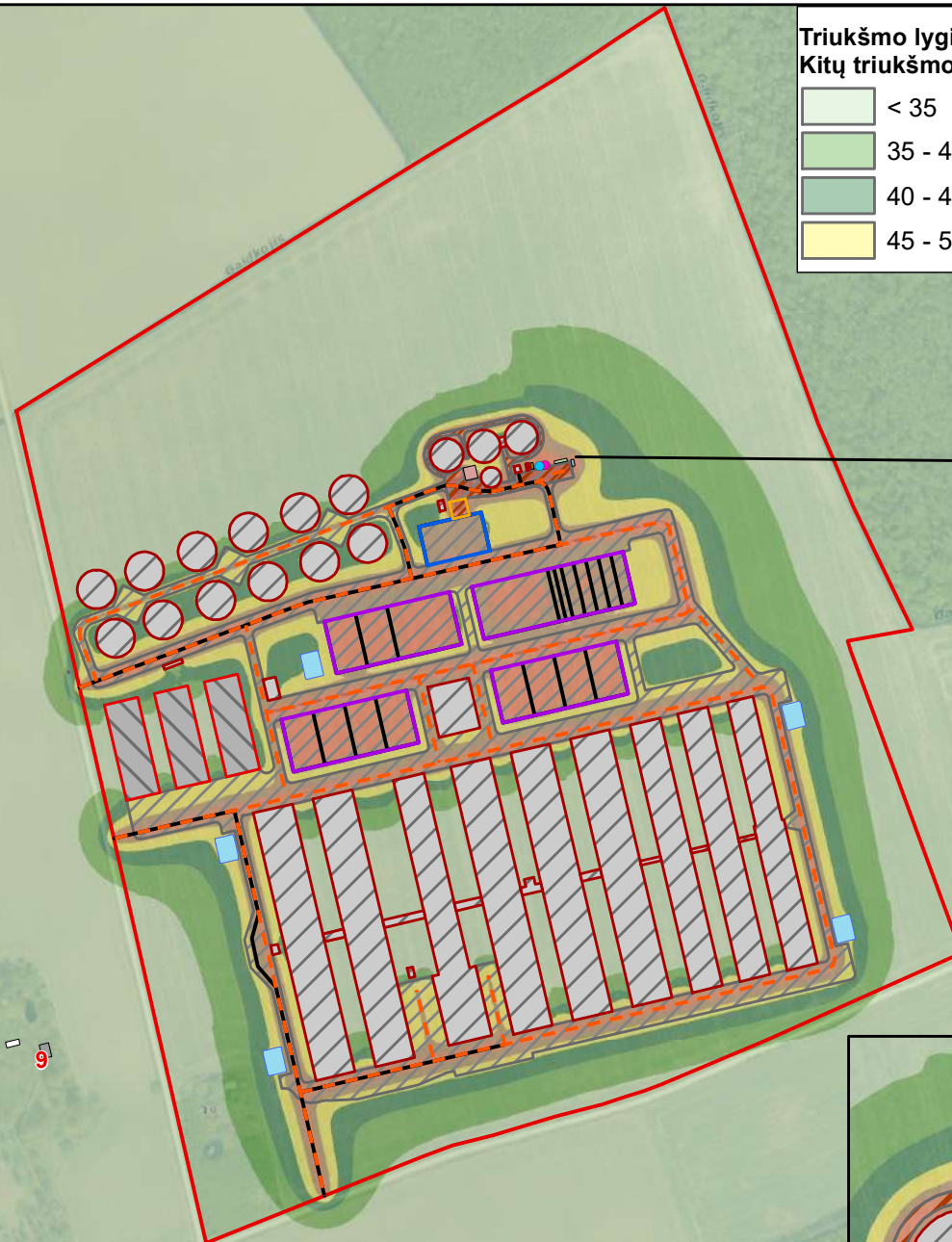
-  Analizuojama teritorija
-  Planuojami veiklos pastatai
-  Planuojamos stoginės
-  Vandens telkiniai
-  Ūkio technikos darbo zona
-  Silosinės
-  Mėšlidė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Biodujų valymo įrenginys
-  Biometano užpildymo kompresorius
-  Biodujų jėgainės valdymo pastatas
-  Biodujų valymo sistema
-  Šalčio mašina
-  Orapūtė
-  Katilinė
-  Žaliavų laikino saugojimo aikštelė
-  Biodujų jėgainės krautuvo darbo zona
-  Negyvenamasis pastatas
-  Gyvenamasis pastatas



0 50 100 m

Triukšmo lygis, dB(A). Projektinė akustinė situacija.
Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, L_{dvn}.

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



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

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

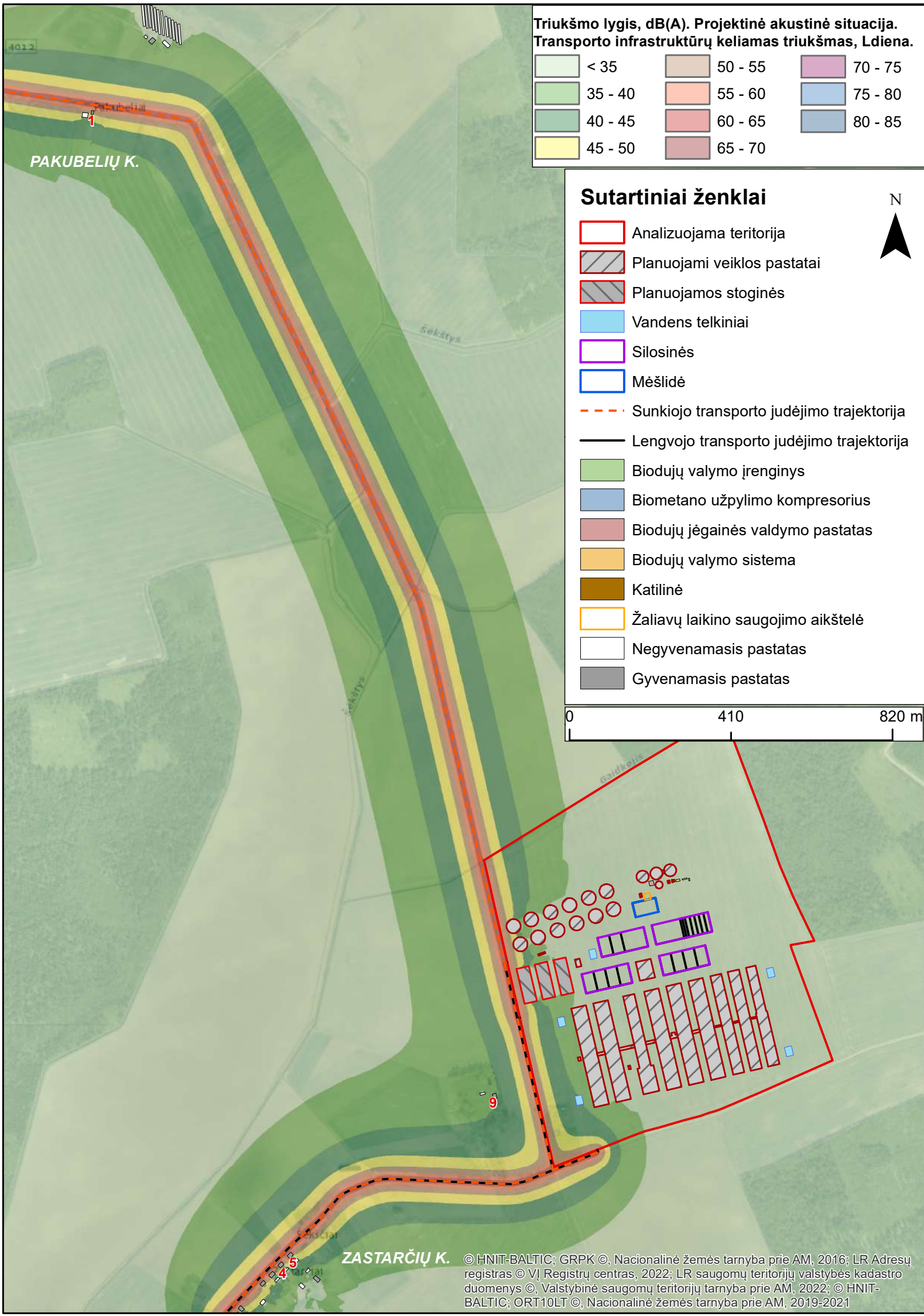
Sutartiniai ženklai

- Analizuojama teritorija
- Planuojami veiklos pastatai
- Planuojamos stoginės
- Vandens telkiniai
- Silosinės
- Mėšlidė
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Biodujų valymo įrenginys
- Biometano užpylimo kompresorius
- Biodujų jėgainės valdymo pastatas
- Biodujų valymo sistema
- Katilinė
- Žaliavų laikino saugojimo aikštelė
- Negyvenamasis pastatas
- Gyvenamasis pastatas

N



0 410 820 m



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

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

Sutartiniai ženklai

- Analizuojama teritorija
- Planuojami veiklos pastatai
- Planuojamos stoginės
- Vandens telkiniai
- Silosinės
- Mėšlidė
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Biodujų valymo įrenginys
- Biometano užpylimo kompresorius
- Biodujų jėgainės valdymo pastatas
- Biodujų valymo sistema
- Katilinė
- Žaliavų laikino saugojimo aikštelė
- Negyvenamasis pastatas
- Gyvenamasis pastatas

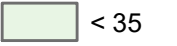
N



0 410 820 m

ZASTARČIŲ K.

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

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

Sutartiniai ženklai

-  Analizuojama teritorija
-  Planuojami veiklos pastatai
-  Planuojamos stoginės
-  Vandens telkiniai
-  Silosinės
-  Mėšlidė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Biodujų valymo įrenginys
-  Biometano užpylimo kompresorius
-  Biodujų jėgainės valdymo pastatas
-  Biodujų valymo sistema
-  Katilinė
-  Žaliavų laikino saugojimo aikštelė
-  Negyvenamasis pastatas
-  Gyvenamasis pastatas

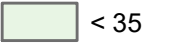
N



0 410 820 m

ZASTARČIŲ K.

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

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

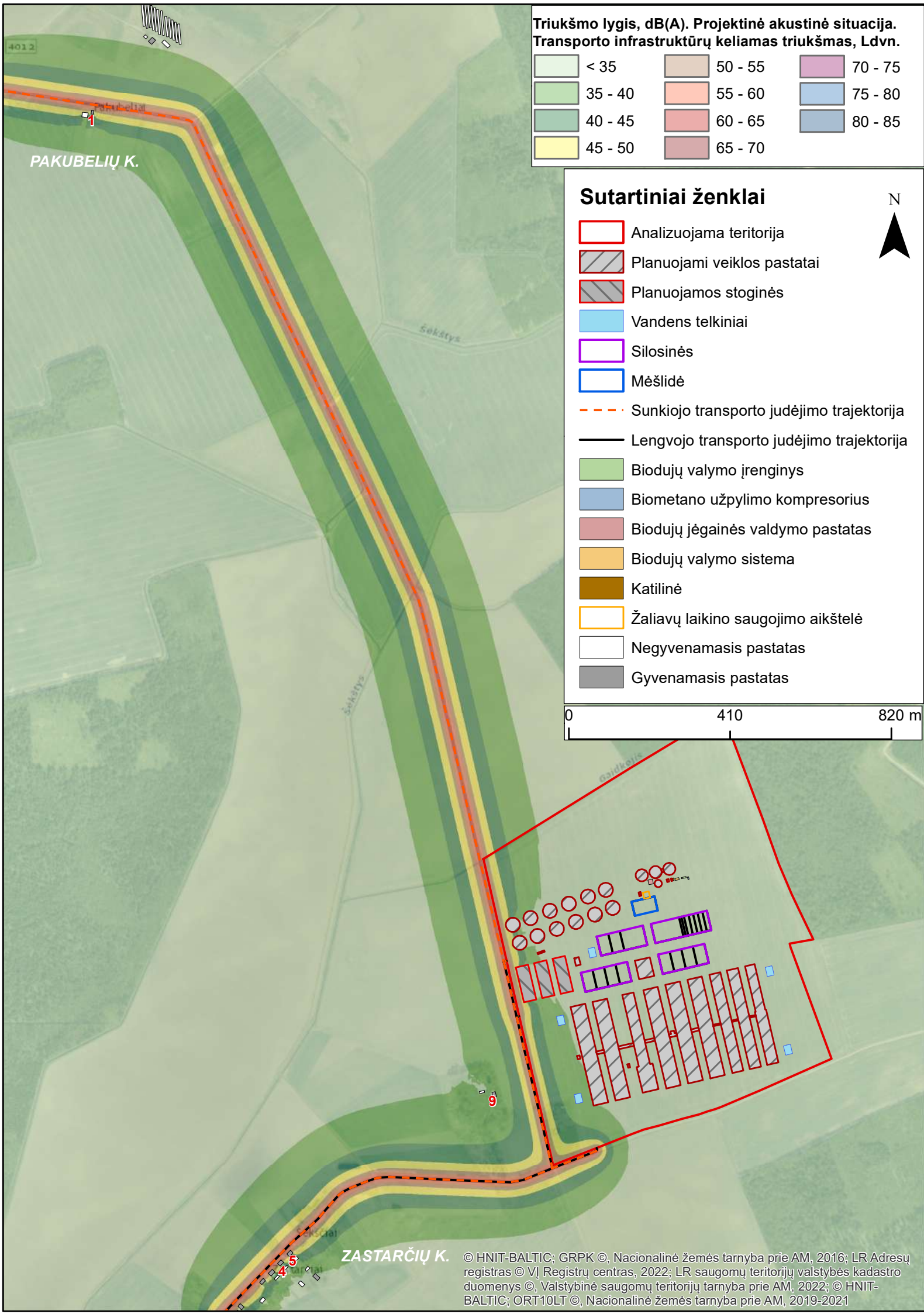
Sutartiniai ženklai

-  Analizuojama teritorija
-  Planuojami veiklos pastatai
-  Planuojamos stoginės
-  Vandens telkiniai
-  Silosinės
-  Mėšlidė
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Biodujų valymo įrenginys
-  Biometano užpylimo kompresorius
-  Biodujų jėgainės valdymo pastatas
-  Biodujų valymo sistema
-  Katilinė
-  Žaliavų laikino saugojimo aikštelė
-  Negyvenamasis pastatas
-  Gyvenamasis pastatas

N



0 410 820 m

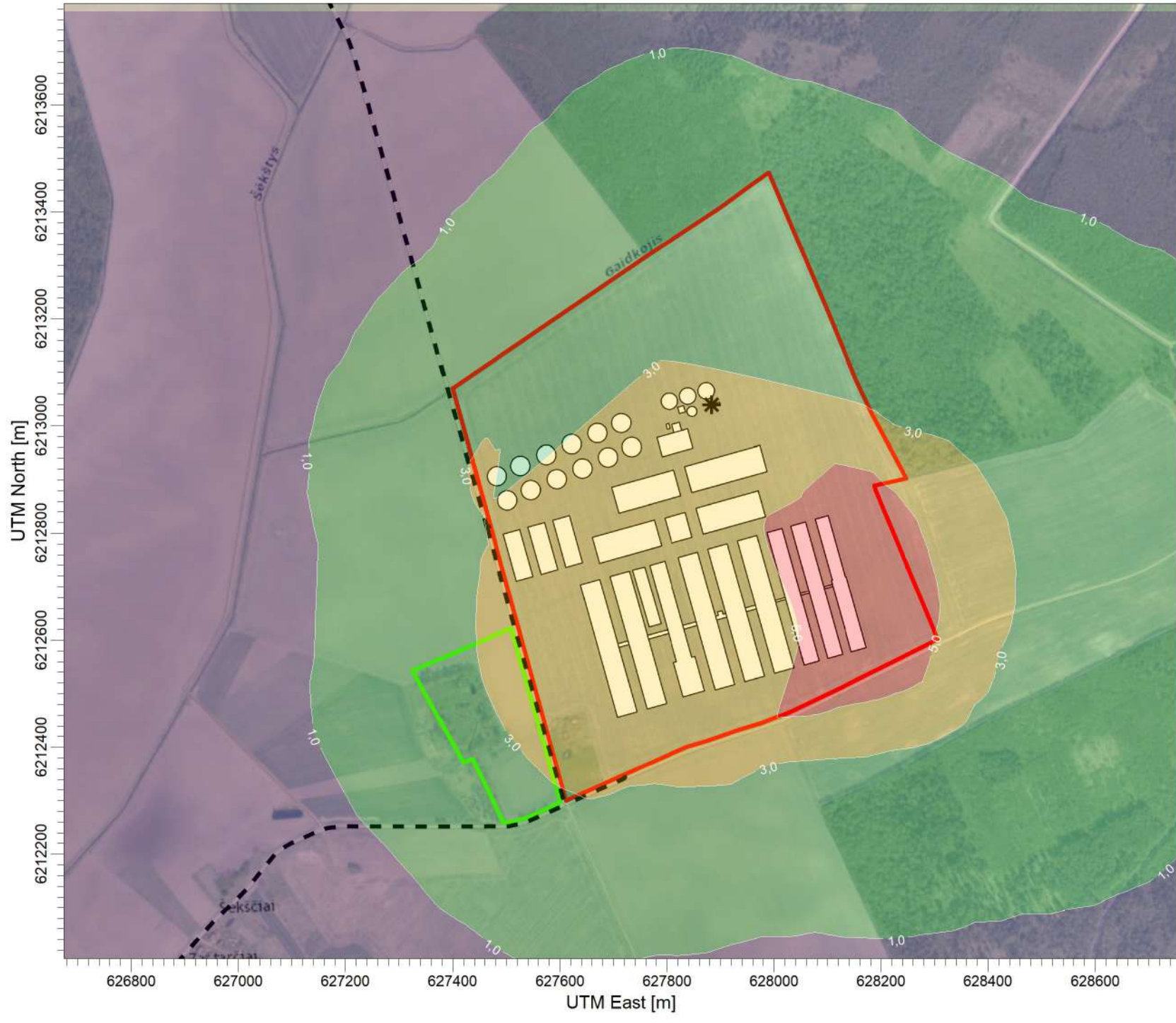


ZASTARČIŲ K.

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

1.3 Priedēlis. Kvapu sklaida

PROJECT TITLE:
Kitos (fermų) paskirties pastatų, inžinerinių statinių ir biudujų jėgainės (Zastarčių k. 10 (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32), Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita



PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 7,3 [OU/M**3] at (628223,49, 6212558,56)

COMMENTS:	Be fono
TERŠALAS:	kvapas
PERIODAS:	1 val.
SOURCES:	28
RECEPTORS:	2070
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	7,3 OU/M**3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
DATE:	2026-06-02
SCALE:	1:10.000
PROJECT NO.:	

2 PRIEDAS. Derinimo išvados

2.1 Priedelis. Informacinio pranešimo derinimas

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

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

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

2025-

Nr. (30-1)-A4E-

Ūkininko Ramūno Karbauskio ūkis
El. p. zygintas.mockevicius@agrokoncernas.lt

DĖL PRANEŠIMO APIE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Gavome pranešimą apie Ūkininko Ramūno Karbauskio ūkio planuojamos ūkinės veiklos – gyvulininkystės komplekso su biodujų jėgaine (kad. Nr. 9110/0004:144, kad. Nr. 9110/0004:244, kad. Nr. 9110/0004:32, Zastarčių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos – poveikio aplinkai vertinimo pradžią (toliau – pranešimas apie PAV pradžią).

Vadovaudamiesi Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašo¹ (toliau – Procedūrų tvarkos aprašas) 28 punktu, 2025-12-11 paskelbėme pranešimą apie PAV pradžią ir žemėlapi, nurodytą Procedūrų tvarkos aprašo 27 punkte, visuomenei susipažinti Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2025 m. > 4. Pranešimai apie poveikio aplinkai pradžią 2025 m. > Šiaulių apskritis*.

Vadovaujantis Procedūrų tvarkos aprašo 30 punkto nuostatomis, prašome rengiant poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą atsižvelgti į šį ir kitus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašų patvirtinimo“ patvirtintus tvarkos aprašus: Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengimo tvarkos aprašas, Planuojamos ūkinės veiklos tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašas, Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas.

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui dėl valstybės tarnautojų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo šio atsakymo įteikimo dienos (Gedimino g. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

¹ Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdymo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašų patvirtinimo“;

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRANEŠIMO APIE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-15 Nr. (30-1)-A4E-12629
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-15 11:08:38 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-15 11:08:42 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-18 09:50:22 – 2028-06-17 09:50:22
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-12-15 11:38:38)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-12-15 11:38:38 DBSIS



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ TERITORINIS SKYRIUS**

UAB „Infraplanas“
direktorei Linai Anisimovai

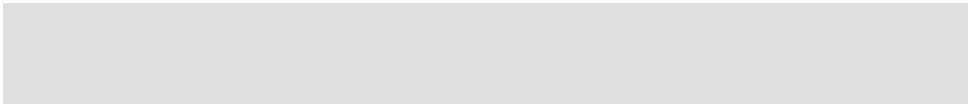
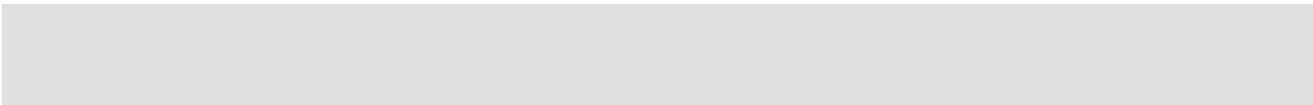
2025-12- Nr. (9.38-Š E)2Š-
Į 2025-12-10 Nr. S-2025-187

**DĖL PRANEŠIMO APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO PRADŽIĄ**

Išnagrinėjome Jūsų pateiktą pranešimą apie Planuojamo gyvulininkystės su biodujų jėgaine (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32, Zastarčių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo pradžią.

Poveikio aplinkos vertinimo pradžios dokumentui pastabų neturime.

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos (Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius) arba Lietuvos Respublikos kultūros ministerijai (J. Basanavičiaus g. 5, LT-01118 Vilnius), arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui (Dvaro g. 81, LT-76299 Šiauliai), arba Regionų administracinio teismo Šiaulių rūmams (Dvaro g. 80, LT-76298 Šiauliai) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRANEŠIMO APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-11 Nr. (9.38-Š E)2Š-1146
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-11 11:26:40 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-11 11:26:45 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-09 10:33:44 – 2028-07-08 10:33:44
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-12-11 11:41:58)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-12-11 11:41:58 DBSIS



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08352 Vilnius.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.

Departamento duomenys: Vilniaus g. 229, LT-76344 Šiauliai, tel. +370 41 59 63 73, faks. +370 41 52 54 75,
el. p. siauliai@nvsc.lt

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

2025-12- Nr. (6-11 14.3.2 Mr)2-
Į 2025-12-10 Nr. S-2025-187

**DĖL PRANEŠIMO APIE PLANUOJAMO GYVULININKYSTĖS KOMPLEKSO SU
BIODUJŲ JĖGAINE STATYBOS IR EKSPLOTACIJOS POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO PRADŽIA**

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas susipažinęs su Jūsų 2025 m. gruodžio 10 d. gautu raštu Nr. S-2025-187 „Pranešimas apie planuojamo gyvulininkystės komplekso su biodujų jėgaine (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32, Zastarčių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo pradžią“ pagal kompetenciją teikia siūlymus.

Informuojame, kad atliekant poveikio aplinkai vertinimą turi būti įvertinti šie veiksniai, galintys turėti neigiamos įtakos aplinkinių gyventojų sveikatai: kvapai, triukšmas, oro tarša. Įvertinus planuojamos veiklos sukeltą taršą, jei reikia, koreguoti sanitarinės apsaugos zonos dydį.

Informuojame, kad šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos gali būti skundžiamas (pasirinktinai): vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsniu Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui (Kalvarijų g. 153, 08352 Vilnius); Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui (Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai); Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portale e.teismas.lt).

Dėl pareigūnų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje per vienerius metus nuo skundžiamų veiksmų padarymo ar skundžiamo sprendimo priėmimo turite teisę pateikti skundą Lietuvos Respublikos Seimo kontrolieriui (Gedimino pr. 56, 01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka.

Pavadinimas: DĖL PRANEŠIMO APIE PLANUOJAMO GYVULININKYSTĖS KOMPLEKSO SU BIODUJŲ JĖGAINE STATYBOS IR EKSPLOTACI...
 Rinkmena: PAV pradzia biodujos+ukis.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL PRANEŠIMO APIE PLANUOJAMO GYVULININKYSTĖS KOMPLEKSO SU BIODUJŲ JĖGAINE STATYBOS IR EKSPLOTACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ	Siunčiamas raštas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos	291349070	Kalvarijų g. 153, 08352 Vilnius	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2025-12-11 13:55:28	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB Infraplanas	160421745	Inovacijų g. 3, Biruliškių k., Kauno r. sav.	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai						
2025-12-11 13:55:28	(6-11 14.3.2 Mr)2-49703	291349070							
Dokumentą užregistravęs darbuotojas <table><tr><th>Vardas ir pavardė</th><th>Pareigos</th><th>Struktūrinis padalinys</th></tr><tr><td colspan="3"> </td></tr></table>			Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys				
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS





**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO
PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA**

Biudžetinė įstaiga, Švitrigailos g. 18, 03223 Vilnius.

E. pristatymo dėžutės adresas 188601311.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188601311.

Valdybos duomenys: J. Basanavičiaus g. 89, 76160 Šiauliai, tel. 0 707 51 911, el. p. siauliai.pgv@vpgt.lt

UAB „INFRAPLANAS“,
El. p. info@infraplanas.lt

2025-12- Nr. 9.4-6-
Į 2025-12-10 Nr. S-2025-187

**DĖL PRANEŠIMO APIE PLANUOJAMO GYVULININKYSTĖS KOMPLEKSO SU
BIODUJŲ JĖGAINE (KAD. NR. 911/0004:244, KAD. NR. 911/0004:32, ZASTARČIŲ K.,
KURŠĖNŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R. SAV.) STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ**

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (toliau - Valdyba) susipažino su parengtu pranešimu apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią, planuojant gyvulininkystės komplekso su biodujų jėgaine (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32) Zastarčių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav. teritorijoje statybą ir eksploataciją.

Valdybos specialistai rekomenduoja, kad rengiant poveikio aplinkai vertinimo dokumentus, būtų išsamiai išnagrinėti ekstremaliųjų įvykių kilimo ir prevencijos klausimai, kaip tai numato priešgaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktai. Valdyba pageidauja susipažinti su „Poveikio aplinkai vertinimo ataskaita“.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 188601311, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžia
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-16 Nr. 9.4-6-958 /2025(11.6.76 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-16 08:36:44 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-16 08:36:57 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-28 13:30:19 – 2028-06-26 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-12-16 09:10:02)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-12-16 09:10:02 DBSIS



ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

Vilniaus g. 263, 76337 Šiauliai, tel.: +370 41 59 66 40, +370 41 59 60 12, el. p. prim@siauliuraj.lt

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

2025-12- Nr. -
Į 2025-12-10 Nr. S-2025-186

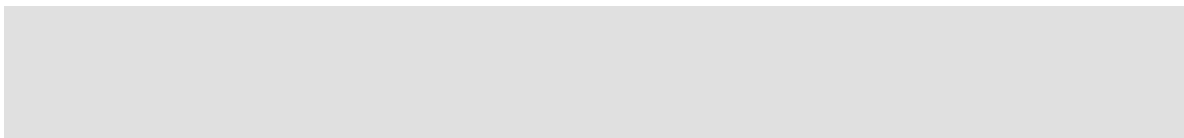
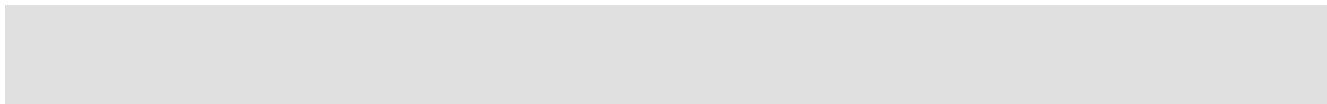
DĖL PRANEŠIMO APIE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Šiaulių rajono savivaldybės gavo pranešimą apie planuojamo gyvulininkystės komplekso su biodujų jėgaine (kad. Nr. 9110/0004:244, kad. Nr. 9110/0004:32, Zastarčių k., Kuršėnų k. sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo pradžią.

Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punkte numatyta, kad savivaldybė teikia išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai atsižvelgdama į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius, galimybes pagal teritorijų planavimą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus juos keisti, galimą poveikį savivaldybės įsteigtoms saugomoms teritorijoms ir pagal Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymą vykdomos savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis.

Pažymime, kad dokumento rengėjas privalo užtikrinti, jog planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese būtų tinkamai informuojama visuomenė ir sudaromos sąlygos jos dalyvavimui, taip pat nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

Informuojame, kad Jūsų pateikta prašoma informacija 2025-12-11 paskelbta interneto svetainėje www.siauliuraj.lt.



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Šiaulių rajono savivaldybės meras 188726051, Vilniaus g. 263, 76337 Šiauliai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRANEŠIMO APIE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-22 Nr. S-3345(3.24 Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-22 14:20:56 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-22 14:21:14 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-05-04 18:14:31 – 2026-05-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Šiaulių rajono savivaldybės administracija, į.k. 188726051 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:42:09 iki 2027-12-18 11:42:09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-12-22 15:09:47)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-12-22 15:09:47 Dokumentų valdymo sistema Avilys

3 PRIEDAS. Visuomenės informavimas

3.1 Priedėlis. Informacinio pranešimo viešinimas

VISUOMENĖS INFORMAVIMO APIE Planuojamo gyvulininkystės komplekso su biodujų jėgaine (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32, Zastarčių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) PRADŽIĄ SUVESTINĖ

Informacija paskelbta:

1. Šiaulių rajono laikraštyje „Šiaulių kraštas“ 2025-12-16;
2. Šiaulių rajono savivaldybės skelbimų lentoje ir internetiniame puslapyje 2025-12-11;
3. Kuršėnų kaimiškosios seniūnijos skelbimų lentoje 2025-12-11;
4. Dokumento rengėjo UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje 2025-12-10;
5. Atsakingosios institucijos – Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame puslapyje gamta.lt nuorodoje „Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)“ - 2025-12-11.

Skelbimo tekstas:

PRANEŠIMAS APIE

Planuojamo gyvulininkystės komplekso su biodujų jėgaine (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32, Zastarčių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos

POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius – Ūkininko Ramūno Karbauskio ūkis, Žalioji g. 43A, Micaičių k., LT-81210 Šiaulių r. sav., tel. Nr. + 370 618 05 860, el. p. zygintas.mockevicius@agrokoncernas.lt.

Poveikio aplinkai vertinimo (PAV) dokumentų rengėjas - UAB „Infraplanas“, Inovacijų g. 3, Biruliškių k., LT-54469 Kauno r. sav., www.infraplanas.lt, tel. Nr. +370 629 31 014, el. p. info@infraplanas.lt.

PŪV pavadinimas - Planuojamo gyvulininkystės komplekso su biodujų jėgaine (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32, Zastarčių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statyba ir eksploatacija.

PŪV vieta - Šiaulių apskritis, Šiaulių rajono savivaldybė, Kuršėnų kaimiškoji seniūnija, Zastarčių k., Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32.

PŪV pobūdis - pieninių galvijų ir jų prieauglio auginimas, žalio pieno gavyba; biodujų gamyba. Projekto įgyvendinimo metu, numatoma, pastatyti galvijų auginimui ir biodujų gamybos veiklai skirtus statinius, įrenginius bei įrengti visą sklandžiai veiklai reikalingą infrastruktūrą. Visi pagrindiniai gamybiniai procesai ūkio pastatuose bus mechanizuoti. Veršeliai iki 3 mėnesių amžiaus laikomi taikant kraikinio mėšlo technologiją, o melžiamos karvės ir prieauglis nuo 3 mėnesių amžiaus laikomas taikant skysto mėšlo technologiją. Ūkyje susidarysiantis skystas ir kraikinis mėšlas bus panaudojamas biodujų gamybai. Biodujų gamyba bus vykdoma bioreaktoriuose (fermentatoriuose). Juose, vykstant anaerobiniam procesui, susidarys biodujos. Pagamintos biodujos bus išvalomos, paruošiamos ir tiekiamos magistralinį dujotiekį. Planuojamos vykdyti veiklos metu, planuojama auginti apie 9 058 vnt. (6 694,04 SG vnt.) melžiamų karvių ir jų prieauglio bei planuojama biodujų jėgainėje pagaminti apie 2,3 mln. Nm³ per metus biometano.

PAV atlikimo teisinis pagrindas - Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) atliekamas vadovaujantis LR Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 (aktuali redakcija 2025-11-01 – 2026-02-20) 1 skyriaus, 3 straipsnio, 1 punkto, 4 papunkčiu - Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas atliekamas, kai planuojamos ūkinės veiklos, įrašytos į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą, nurodytą šio įstatymo 2 priede (1.1.4. p.) organizatorius nusprendžia pradėti poveikio aplinkai vertinimą neatliekant atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Numatomos nagrinėti alternatyvos – PAV ataskaitoje, planuojamos ūkinės veiklos nevykdymas (0 alternatyva) lyginama su gyvulininkystės komplekso su biodujų jėgaine veiklos vykdymo situacija (Planuojamos ūkinės veiklos alternatyva). Ataskaitoje vietos ir technologinės alternatyvos nebus analizuojamos. Esant poreikiui gali būti nagrinėjamos taršą mažinančių priemonių alternatyvos.

PŪV vietos (alternatyvių vietų) ypatumai: Apytikslės PŪV vietos centro koordinatės – X: 440939, Y: 6212609. Artimiausias gyvenamasis pastatas, adresu Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Zastarčių k. 9, nuo PŪV teritorijos ribos nutolęs apie 0,102 km vakarų kryptimi. Artimiausia tankiau apgyvendinta teritorija – Paringuvio kaimas, nuo PŪV teritorijos ribos nutolęs apie 3,12 km atstumu pietvakarių kryptimi.

PŪV vietai artimiausia registruota kultūros paveldo vertybė yra Zastarčių kaimo senosios kapinės (4597), nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 0,92 km pietvakarių kryptimi. Artimiausia europinės svarbos saugoma teritorija – paukščių apsaugai svarbi teritorija - Gubernijos miškas (LTSIAB001), nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 9,2 km rytų kryptimi. Artimiausia nacionalinės svarbos saugoma teritorija – Padarbos miško pušies genetinis draustinis, nuo PŪV teritorijos ribos nutolęs apie 8,5 km pietvakarių kryptimi. Atstumas iki artimiausios kaimyninės valstybės, Latvijos Respublikos – apie 29 km (šiaurės kryptimi).

PAV subjektai, kurie dalyvauja poveikio aplinkai vertinimo procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai:

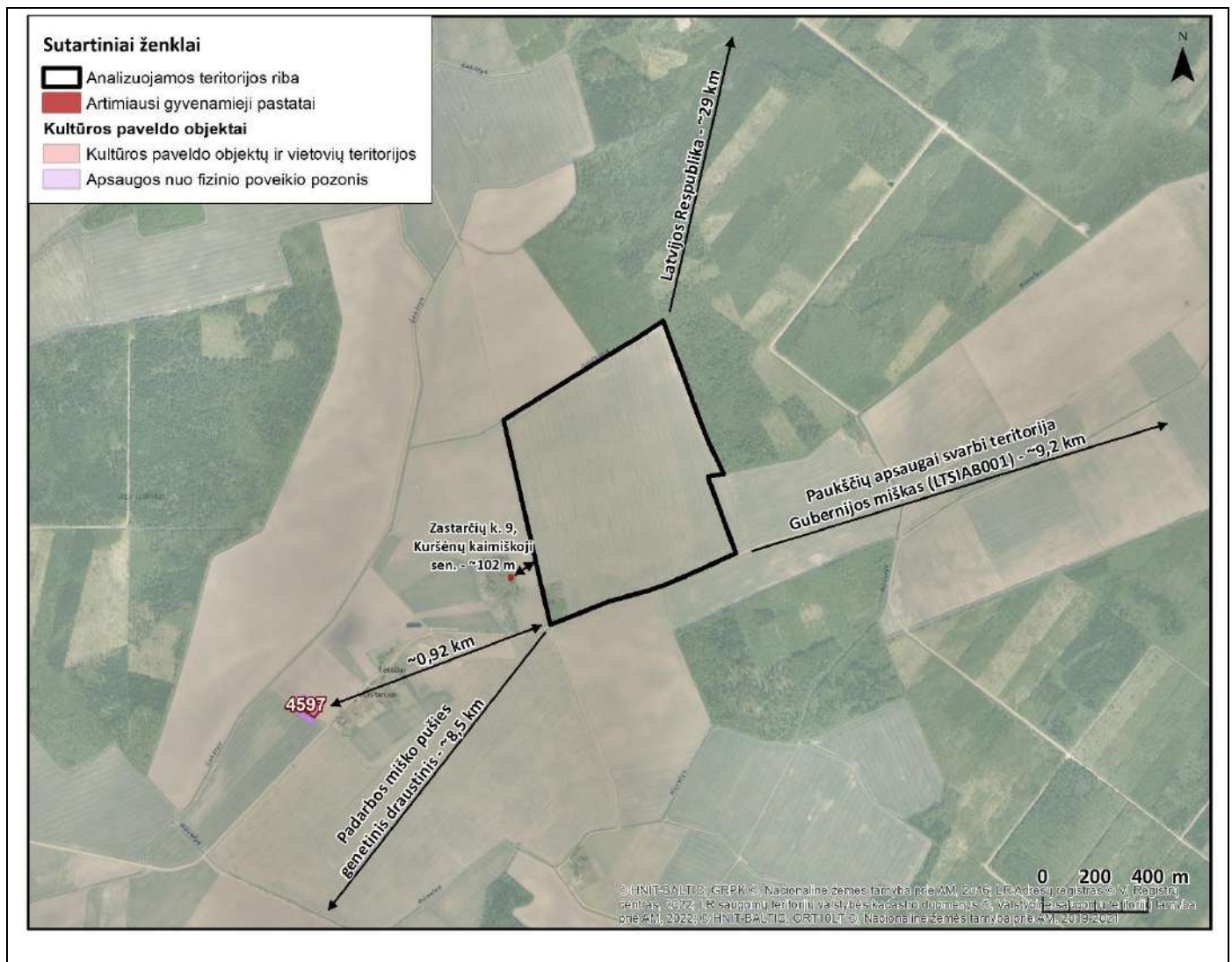
- Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Šiaulių departamentas (Vilniaus g. 229, LT-76343 Šiauliai, tel.+370 415 96 373, el. p. siauliai@nvsc.lt).
- Šiaulių rajono savivaldybės administracija (Vilniaus g. 263, LT-76337 Šiauliai, tel. Nr. +370 415 96 642, el. p. prim@siauliuraj.lt).
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (J. Basanavičiaus g. 89, LT-76160 Šiauliai, tel. +370 707 51 911, el. p. siauliai.pgv@vpgt.lt).
- Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius, tel. +370 527 23 284, el. p. vstt@vstt.lt).
- Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius (Aušros al. 84, LT-76299 Šiauliai, tel. Nr. +370 415 23 664, el. p. siauliai@kpd.lt).

Poveikio aplinkai vertinimą atlieka ir sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92 653, el. p. aaa@gamta.lt).

Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradėto poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos jį paskelbus.

Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma.

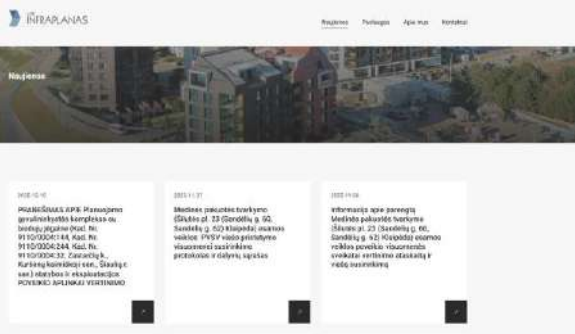
Su žemėlapiu susipažinti galima čia: <https://www.infraplanas.lt/naujienos/pranesimas-apie-planuojamo-gyvulininkystes-komplekso-su-bioduju-jegaine-kad-nr-9110-0004-144-kad-nr-9110-0004-244-kad-nr-9110-0004-32-zastarciu-k-kursenu-kaimiskoji-sen-siauliu-r-sav-statybos-ir-eksplotacijos-poveikio-aplinkai-vertinimo/>.



4 puslapis iš 9

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
			PAV subjektai, kurie dalyvauja poveikio aplinkai vertinimo procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įstatymų nustatyta tvarka – visuomenei informaciją apie galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai: - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Šiaulių departamentas (Vilniaus g. 229, LT-76343 Šiauliai, tel. +370 415 96 375, el. p. siauliai@nvsic.lt). - Šiaulių rajono savivaldybės administracija (Vilniaus g. 265, LT-76337 Šiauliai, tel. Nr. +370 415 96 642, el. p. prim@siauliusj.lt). - Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdybė (J. Basanavičiaus g. 89, LT-76160 Šiauliai, tel. +870 707 51 911, el. p. siauliai.pgy@pgr.lt). - Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, LT-10812 Vilnius, tel. +870 527 23 284, el. p. vest@vest.lt). - Kuršių pervaletų departamento prie Kuršių ministerijos Šiaulių teritorinio skyriaus (Aubros al. 84, LT-76299 Šiauliai, tel. Nr. +370 415 22 664, el. p. siauliai@pd.lt). Poveikio aplinkai vertinimą atlieka ir sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +270 682 92 653, el. p. asa@gsma.lt). Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradedamo poveikio aplinkai vertinimo (plačiau galimybė užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos į paskelbimą. Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikia atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, rekreacinio kultūros paveldo apsaugos, gamtines saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir neturi neigiamą poveikio aplinkai, iš planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla neatsitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, rekreacinio kultūros paveldo apsaugos, gamtines saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti lėmdai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma. Su žemėlapiu susipažinti galima čia: https://www.infraplanas.lt/naujienos/pranesimas-apie-planuojamo-gyulininkystes-komplekso-se-biodi-j-legaine-kad-nr-9110-0004-144-kad-nr-9110-0004-244-kad-nr-9110-0004-22-zastardu-k-kurshenu-kaimiskiu-sen-siauliu-r-savj-statybos-in-eksploatuojos-poveikio-aplinkai-vertinimo-pradzia Informacija atnaujinta 2025-12-11 16:12. ATGAL  Informavimas apie gautą ir užregistruotą dokumentą Šiauliai 1000 x an@siauliusj.lt turi + Wed Dec 10, 2:00 PM 2 days ago It looks like this message is in Lithuanian. X Translate to English Šiaulių rajono savivaldybės administracija informuoja, kad šiais 2025-12-10 dokumentu "Dėl pranešimo apie planuojamo gyveninkystės kompleksu su bioodu įėjame į kad. Nr. 9110/0004-144, kad. Nr. 9110/0004-244, kad. Nr. 9110/0004-22 ZASTARDŲ K., KURŠENŲ KAIMIŠKŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAVJ. STATYBOS IN EKSPLOATUOJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIA" Nr. S-2025-188 buvo užregistruotas. Registacijos data 2025-12-10. Registacijos numeris 9-771030,24 Vn. Laukias išsiaiškinti iš DMS „GML/YS“ atskaitę rezultatus. Reply Forward Share in chat Nuoroda: https://www.siauliusj.lt/skelbimai/informacinis-pranesimas-apie-poveikio-aplinkai-vertinimo-pradzia/6401
3.	Kuršėnų kaimiškiosios seniūnijos skelbimų lentoje	2025-12-11	

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
			 Kursėnų kaimiškoji seniūnija Gedimino g. 4A, LT-81181 Kuršėnai, Šiaulių r. sav. el. p. edita.mileikienė@siauluraj.lt tel. Nr. +370 614 12 044 2025-12-10 Nr. S-2025-182 GALTA Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Kursėnų kaimiškoji seniūnija 2025-12-10 d. Nr. DĖL PRANEŠIMO APIE PLANUOJAMO GYVULININKYSTĖS KOMPLEKSO SU BIODUJŲ JĖGAINE (KAD. NR. 9110/0004:144, KAD. NR. 9110/0004:244, KAD. NR. 9110/0004:32, ZASTARČIŲ K., KURŠĖNŲ KAIMIŠKOJI SEN., ŠIAULIŲ R. SAV.) STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIĄ Tekiame pranešimą apie Planuojamo gyvulininkystės komplekso su biodujų jėgaine (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32, Zastarčių k., Kursėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo pradžią. Pršome informuoti PAV dokumentų rengėją apie pranešimo gavimo faktą ir datą. Gautą informaciją prašome per 3 darbo dienas paskelbti savo skelbimų lentoje. Direktorė Lina Anisimovaitė Priedama: Pranešimas apie Planuojamo gyvulininkystės komplekso su biodujų jėgaine (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32, Zastarčių k., Kursėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo pradžią pdf formatu. Uždaroji akcinė bendrovė „Infraplanas“ Inovacijų g. 3, Biruliškių k., Kauno r. sav. LT-54469 Į.k. 160421745, PVM k. LT604217417 Tel.: +370 629 31 014 el. p.: info@infraplanas.lt Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė LINA ANISIMOVAITĖ Data: 2025-12-10 10:19:50

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
			
4.	Dokumento rengėjo UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje	2025-12-10	

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
			 Naujienos Paslaugos Apie mus Kontaktai  Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius – Ūkininko Remino Korbaušio ūkis, Žalioji g. 43A, Micečių k., LT-81219 Šiaulių r. sav. tel. Nr. +370 618 05 860, el. p. zygintas.mockevicius@agrokoncemas.lt. Poveikio aplinkai vertinimo (PAV) dokumentų rengėjas - UAB „Infraplanas“, Inovacijų g. 3, Biruliškių k., LT-54469 Kauno r. sav., www.infraplanas.lt, tel. Nr. +370 629 31 014, el. p. info@infraplanas.lt. PŪV pavadinimas - Planuojamo gyvulininkystės komplekso su biodujų įėjaine (Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32, Zastarčių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav.) statyba ir eksploatacija. PŪV vieta - Šiaulių apskritys, Šiaulių rajone savivaldybės, Kuršėnų kaimiškoji seniūnija, Zastarčių k., Kad. Nr. 9110/0004:144, Kad. Nr. 9110/0004:244, Kad. Nr. 9110/0004:32. PŪV pobūdis - pieninių galvijų ir jų prieauglio auginimas, telys pieno gamyba. Projekto įgyvendinimo metu, namatoma, pastatyti galvijų auginimo ir biodujų gamybos veiklai skirtus statinius, įrenginius bei įrengti visą sklandžiai veiklai reikalingą infrastruktūrą. Visi pagrindiniai gamybiniai procesai ūkio pastatuose bus mechanizuoti. Verslams iki 3 mėnesių amžiaus laikomi taikant kraikinio mėslo technologiją, o melžiamos karvės ir prieauglis nuo 3 mėnesių amžiaus laikomas taikant skysto mėslo technologiją. Dėjęs susidarysiantis skystas ir kraikinis mėslo bus panaudojamas biodujų gamybai. Biodujų gamyba bus vykdoma biometanoose (fermentatoriuose). Juose, vykstant anaerobiniui procesui, susidarys biodujus. Pagamintus biodujus bus išvalomos, paruošiamos ir tiekiamos magistralių dujotiekį. Planuojamas vykdyti veiklos metu, planuojama auginti apie 9 058 vnt. (5 694,04 95 vnt.) melžiamų karvių ir jų prieauglio bei planuojama biodujų įėjaineje pagaminti apie 2,3 mln. Nm³ per metus biometano. PAV atlikimo teisėsinis pagrindas - Poveikio aplinkai vertinimo (PAV) atliekamas vadovaujantis LR Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 (aktuali redakcija 2025-11-01 - 2025-02-20) 1 skyriaus, 3 straipsnio, 1 punkto, 4 papunkčio - Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas atliekamas, kai planuojamos ūkinės veiklos, įrašytos į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atitinkamo poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą, nurodytą šio įstatymo 2 priede (1.1.4, el. p.) organizatoriaus nusprendžia pradėti poveikio aplinkai vertinimą neatsižvelgiant atitinkamo poveikio aplinkai vertinimo. Numatomos nagrinėti alternatyvos - PAV ataskaitoje, planuojamos ūkinės veiklos nevykdymas (0 alternatyva) įgytinoma su gyvulininkystės kompleksu su biodujų įėjaine veiklos vykdymo situacija (Planuojamos ūkinės veiklos alternatyva). Ataskaitoje vietos ir technologinės alternatyvos nebus analizuojamos. Esant poreikiui gali būti nagrinėjamos kitos mokslinčių priemonių alternatyvos. PŪV vietos (alternatyvų vietų) ypatumai: Apytikslės PŪV vietos centro koordinatės – X: 440939, Y: 6212609. Artimiausias gyvenamasis pastatas, adresu Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Zastarčių k. 9, nuo PŪV teritorijos ribos nutolęs apie 0,102 km vakaru kryptimi. Artimiausia tankliaus apgyvendinta teritorija – Paringavio kaimas, nuo PŪV teritorijos ribos nutolęs apie 3,12 km statumi pietvakarių kryptimi. PŪV vietos artimiausia registruota kultūros paveldo vietyje yra Zastarčių kaimo senosios kapinės (4597), nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 0,92 km pietvakarių kryptimi. Artimiausia europinės svarbos saugoma teritorija – paukščių apsaugai svarbi teritorija - Gubernijos miškas (LI SIAB001), nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 9,2 km rytų kryptimi. Artimiausia nacionalinės svarbos saugoma teritorija - Padarbio miško pusės genetinis draustinis, nuo PŪV teritorijos ribos nutolęs apie 8,5 km pietvakarių kryptimi. Atstumas iki artimiausios kaimyninės valstybės, Latvijos Respublikos – apie 29 km (šiaurės kryptimi). PŪV subjektai, kurie dalyvauja poveikio aplinkai vertinimo procese, pagal kompetenciją teikia išvadas ir įvertinimų nusistatytą tvarką – visuomenė informacija apie galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai: - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Šiaulių departamentas (Vilniaus g. 229, LT-76343 Šiauliai, tel. +370 415 96 373, el. p. šiauliai@mvsc.lt). - Šiaulių rajono savivaldybės administracija (Vilniaus g. 263, LT-76337 Šiauliai, tel. +370 415 96 642, el. p. prim@šiauliai.lt). - Prieigaisrines apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (J. Basanavičiaus g. 89, LT-76160 Šiauliai, tel. +370 707 51 911, el. p. esiauliai@prigvagt.lt). - Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius, tel. +370 527 23 204, el. p. vatt@vatt.lt). - Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinio skyriaus (Aušros al. 84, LT-76299 Šiauliai, tel. Nr. +370 415 23 664, el. p. slautis@kpd.lt). Poveikio aplinkai vertinimo atlikimo ir sprendimų dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai priima Aplinkos apsaugos agentūra (A. Jazapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92 653, el. p. aaa@gamma.lt). Visuomenė teikia pasiūlymus dėl pradžios poveikio aplinkai vertinimo (įskaitant galimybę užduoti klausimus ir gauti informaciją) Aplinkos apsaugos agentūrai ir turi teisę teikti pasiūlymus poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui arba planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią paskelbimo Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos į paskelbimą. Atlikus poveikio aplinkai vertinimą, Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai. Jeigu Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaivinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, si planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma. Jeigu Agentūra priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, kad planuojama ūkinė veikla nesitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaivinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų ir darys reikšmingą neigiamą poveikį aplinkai, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir tokia veikla negali būti vykdoma. Su žemėlapiu susipažinti galima čia: https://www.infraplanas.lt/naujienos/pranesimas-apie-planuojamo-gyvulininkystes-komplekso-su-bioduju-iejaine-kad-nr-9110-0004-144-kad-nr-9110-0004-244-kad-nr-9110-0004-32-zastartiu-k-kursenu-kaimiskoji-sen-siauliu-r-sav-statybos-ir-eksploatacijos-poveikio-aplinkai-vertinimo/   Kontaktinė informacija El. paštas: info@infraplanas.lt Įmonės kodas: 165421745 PVM kodas: LT604217417 Inovacijų g. 3, 54469 Biruliškių k., Kauno r. sav. Lietuva Informacija Naujienos Paslaugos Apie mus Kontaktai

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija																																																																																																						
			Nuoroda: https://www.infraplanas.lt/naujienos/pranesimas-apie-planuojamo-gyvulininkystes-komplekso-su-bioduju-jegaine-kad-nr-9110-0004-144-kad-nr-9110-0004-244-kad-nr-9110-0004-32-zastarciau-k-kursenu-kaimiskoji-sen-siauliu-r-sav-statybos-ir-eksplotacijos-poveikio-aplinkai-vertinimo/																																																																																																						
5.	AAA internetiniame puslapyje	2025-12-11	<table><tr><th>4</th><th>Paskelbimo data</th><th>PŪV organizatorius</th><th>PŪV pavadinimas</th><th>PŪV vieta</th><th>Pranešimo nuoroda</th></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>34</td><td>2025-05-07</td><td>ŽŪB "Daukša"</td><td>Vidulų brolių auginimas</td><td>Berdų g. 36, Budų k., Jėniskio r.</td><td>Pranešimas apie PŪV pradžią</td></tr><tr><td>35</td><td>2025-05-08</td><td>UAB "Daukša"</td><td>Vidulų brolių auginimo planas</td><td>Ragelėdų g. 15, Daukšos k., Šaulių r.</td><td>Pranešimas apie PŪV pradžią</td></tr><tr><td>36</td><td>2025-08-13</td><td>UAB "Agrokamemas"</td><td>12 vejų elektinių parkos Kuršėnų kaim. sen.</td><td>Šaulių r. sav., Kuršėnų kaim. sen., Ickėnų kaim. seniūn. sav.</td><td>Pranešimas apie PŪV pradžią</td></tr><tr><td>37</td><td>2025-10-01</td><td>Pakruojo rajono ŽŪB "Palaniskiai"</td><td>Pakruojo rajono ŽŪB "Palaniskiai" gyvulininkystės kompleksas pietinėje ir rytuose</td><td>Fėmų g. 1, 3, Pielėnų k., Pakruojo r. sav.</td><td>Pranešimas apie PŪV pradžią</td></tr><tr><td>38</td><td>2025-10-14</td><td>Lygumų ŽŪB</td><td>Lygumų gaidžių ūkio plėtra ir eksploatacija</td><td>Lygumų miest., Pakruojo r. sav.</td><td>Pranešimas apie PŪV pradžią</td></tr><tr><td>39</td><td>2025-12-03</td><td>UAB "Rheinmetall Defence Lietuva"</td><td>Gamybos, sandėliavimo ir administracinių pastatų statyba</td><td>Karmos k. 3, Dainogalos sen., Pakruojo r.</td><td>Pranešimas apie PŪV pradžią</td></tr><tr><td>40</td><td>2025-12-11</td><td>Ūkininko Ramūno Kabauskio ūkis</td><td>Planuojamo gyvulininkystės komplekso su biokujų įrenginiais (kad. Nr. 9110-0004-144, kad. Nr. 9110-0004-244, kad. Nr. 9110-0004-32, Zastarciau k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šaulių r. sav.) statybos ir eksploatacija</td><td>Zastarciau k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šaulių r. sav.</td><td>Pranešimas apie PŪV pradžią</td></tr><tr><td>41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>42</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>43</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Nuoroda: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1r5q6rPjSL6eF2c08Lflaym5t3wwL9nZ-/edit?gid=1475272720#gid=1475272720	4	Paskelbimo data	PŪV organizatorius	PŪV pavadinimas	PŪV vieta	Pranešimo nuoroda	28						29						30						31						32						33						34	2025-05-07	ŽŪB "Daukša"	Vidulų brolių auginimas	Berdų g. 36, Budų k., Jėniskio r.	Pranešimas apie PŪV pradžią	35	2025-05-08	UAB "Daukša"	Vidulų brolių auginimo planas	Ragelėdų g. 15, Daukšos k., Šaulių r.	Pranešimas apie PŪV pradžią	36	2025-08-13	UAB "Agrokamemas"	12 vejų elektinių parkos Kuršėnų kaim. sen.	Šaulių r. sav., Kuršėnų kaim. sen., Ickėnų kaim. seniūn. sav.	Pranešimas apie PŪV pradžią	37	2025-10-01	Pakruojo rajono ŽŪB "Palaniskiai"	Pakruojo rajono ŽŪB "Palaniskiai" gyvulininkystės kompleksas pietinėje ir rytuose	Fėmų g. 1, 3, Pielėnų k., Pakruojo r. sav.	Pranešimas apie PŪV pradžią	38	2025-10-14	Lygumų ŽŪB	Lygumų gaidžių ūkio plėtra ir eksploatacija	Lygumų miest., Pakruojo r. sav.	Pranešimas apie PŪV pradžią	39	2025-12-03	UAB "Rheinmetall Defence Lietuva"	Gamybos, sandėliavimo ir administracinių pastatų statyba	Karmos k. 3, Dainogalos sen., Pakruojo r.	Pranešimas apie PŪV pradžią	40	2025-12-11	Ūkininko Ramūno Kabauskio ūkis	Planuojamo gyvulininkystės komplekso su biokujų įrenginiais (kad. Nr. 9110-0004-144, kad. Nr. 9110-0004-244, kad. Nr. 9110-0004-32, Zastarciau k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šaulių r. sav.) statybos ir eksploatacija	Zastarciau k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šaulių r. sav.	Pranešimas apie PŪV pradžią	41						42						43					
4	Paskelbimo data	PŪV organizatorius	PŪV pavadinimas	PŪV vieta	Pranešimo nuoroda																																																																																																				
28																																																																																																									
29																																																																																																									
30																																																																																																									
31																																																																																																									
32																																																																																																									
33																																																																																																									
34	2025-05-07	ŽŪB "Daukša"	Vidulų brolių auginimas	Berdų g. 36, Budų k., Jėniskio r.	Pranešimas apie PŪV pradžią																																																																																																				
35	2025-05-08	UAB "Daukša"	Vidulų brolių auginimo planas	Ragelėdų g. 15, Daukšos k., Šaulių r.	Pranešimas apie PŪV pradžią																																																																																																				
36	2025-08-13	UAB "Agrokamemas"	12 vejų elektinių parkos Kuršėnų kaim. sen.	Šaulių r. sav., Kuršėnų kaim. sen., Ickėnų kaim. seniūn. sav.	Pranešimas apie PŪV pradžią																																																																																																				
37	2025-10-01	Pakruojo rajono ŽŪB "Palaniskiai"	Pakruojo rajono ŽŪB "Palaniskiai" gyvulininkystės kompleksas pietinėje ir rytuose	Fėmų g. 1, 3, Pielėnų k., Pakruojo r. sav.	Pranešimas apie PŪV pradžią																																																																																																				
38	2025-10-14	Lygumų ŽŪB	Lygumų gaidžių ūkio plėtra ir eksploatacija	Lygumų miest., Pakruojo r. sav.	Pranešimas apie PŪV pradžią																																																																																																				
39	2025-12-03	UAB "Rheinmetall Defence Lietuva"	Gamybos, sandėliavimo ir administracinių pastatų statyba	Karmos k. 3, Dainogalos sen., Pakruojo r.	Pranešimas apie PŪV pradžią																																																																																																				
40	2025-12-11	Ūkininko Ramūno Kabauskio ūkis	Planuojamo gyvulininkystės komplekso su biokujų įrenginiais (kad. Nr. 9110-0004-144, kad. Nr. 9110-0004-244, kad. Nr. 9110-0004-32, Zastarciau k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šaulių r. sav.) statybos ir eksploatacija	Zastarciau k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šaulių r. sav.	Pranešimas apie PŪV pradžią																																																																																																				
41																																																																																																									
42																																																																																																									
43																																																																																																									

5.2 Priedėlis. Saugos duomenų lapai

Saugos duomenų lapas

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



Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: **5963**
Versija: **2.0 lt**
Pakeičia versiją: 28.07.2016
Versija: (1)

sukūrimo data: 28.07.2016
Peržiūrėta: 16.04.2021

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	Aktyvuota anglis pudra
Produkto numeris	5963
Registracijos numeris (REACH)	01-2119488716-22-XXXX
EB numeris	931-334-3
CAS numeris	7440-44-0

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai:	Laboratorinis chemikalas Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui
Nerekomenduojami naudojimo būdai:	Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vokietija

Telefonas: +49 (0) 721 - 56 06 0
Faksas: +49 (0) 721 - 56 06 149
el. Paštas: sicherheit@carlroth.de
Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas
kompetentingas asmuo:

:Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens): sicherheit@carlroth.de

Tiekėjas (importuotojas):

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė
14260 Vilnius r.
+370 5 246 9435
+370 5 246 9436
labor@grida.lt
www.grida.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	www.tox.lt

Saugos duomenų lapas

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



Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

1.5 Importuotojas

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė
14260 Vilnius r.
Lietuva

Telefonas: +370 5 246 9435
Faksas: +370 5 246 9436
El. Paštas: labor@grida.lt
Interneto svetainė: www.grida.lt

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.11	Savaime kaistančios medžiagos ar mišiniai	2	Self-heat. 2	H252

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis **Atsargiai**

Piktograma

GHS02



Pavojingumo frazės

H252 Laikant dideliais kiekiais savaime kaista, gali užsidegti

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P235+P410 Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos

Atsargumo frazės - sandėliavimas

P407 Palikti oro tarpą tarp eilių arba palečių
P413 Didesnius kaip 10 kg/22 lbs medžiagos kiekius laikyti ne aukštesnėje kaip 50 °C/
122 °F temperatūroje

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: **Atsargiai**

Simbolis(iai)



Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	Aktyvuota anglis
Molekulinė formulė	C
Molinė masė	12,01 g/mol
REACH Reg. Nr.	01-2119488716-22-XXXX
CAS Nr.	7440-44-0
EB Nr.	931-334-3

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Prarijus

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimo poveikiai

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

nei viena(s)

Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės



Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vanduo, putos, sausi gesinimo milteliai, ABC-milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Savaime kaistančios; gali užsidegti.

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO₂)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 punkte) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Neįkvėpti dulkių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas. Mechaniškai imtis.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Uždegimo šaltinių vengimas.

Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija

Dulkių sąnašų šalinimas.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas:

Ventiliacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

Maksimali laikymo temperatūra: <50 °C

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

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPRD [mg/m³]	TPRD [mg/m³]	NRD [mg/m³]	Pastaba	Šaltinis
LT	dulkės		PPRD	10			i, dust	HN 23
LT	dulkės		PPRD	5			r, dust	HN 23

Pastaba

dust Kaip dulkės
i Įkvėpiamosios frakcijos
IPRD Dinaminis svartinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svartinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)
NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti
r Alveolinė frakcija
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

Poveikiai žmogaus sveikatai

Svarbios DNEL ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės				
Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
DNEL	3 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
DNEL	1,84 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai

Aplinkos vertybės

Svarbios PNEC ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės				
Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
PNEC	10 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga



• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

• medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

• medžiagos storis

>0,11 mm

• prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

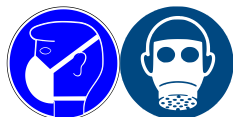
Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: **5963**

• kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremas/tepalai).

Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P1 (filtruoja ne mažiau kaip 80 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	kietas
Forma	pudra
Spalva	juodas
Kvapą	bekvapis
Lydimosi/užšalimo temperatūra	>1.000 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nenustatyta
Degumas	savaime kaistanti medžiaga pagal GHS kriterijus
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	20 g/m ³
Pliūpsnio temperatūra	netaikomas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	430 °C prie 99,1 kPa (ECHA)
Skilimo temperatūra	>500 °C
pH (vertė)	netaikomas
Kinematinė klampa	nesusiję su
<u>Tirpumas</u>	
Tirpumas vandenyje	nenustatyta
<u>Pasiskirstymo koeficientas</u>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	nesusiję su (neorganinis)
Garų slėgis	nenustatyta
Tankis	2,31 g/cm ³ prie 20 °C

Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: **5963**

Dalelių savybės

Dalelių dydis

20,9 µm

Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės

nei viena(s)

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai

Cube sample (100 mm at 100 °C)

Teigiamas

Kitos saugos charakteristikos:

Nėra papildomos informacijos.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Dulkių sprogtumas.

Jei kaitinant

Užsidegimo rizika. Savaiminio užsiliepsnojimo pavojus.

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: stiprus oksidatorius

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Skilimas vyksta esant didesnei temperatūrai nei: >500 °C.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Ūmus toksiškumas					
Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Metodas	Šaltinis
prarijus	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė		ECHA

Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus

Nėra duomenų.

• Patekus į akis

sukelia lengva iki vidutinio sunkumo dirginimą

• Įkvėpus

Įkvėptos dulkės gali sudirginti kvėpavimo takus

• Patekus ant odos

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą

• Kita informacija

nei viena(s)

11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Neįtraukta.

11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Biologinis skaidymas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.2 Skaidomumo procesas

Teorinis Anglies Dioksidas: 3,664 mg/mg

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Neįtraukta.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų. Atliekų katalogas (Vokietija).

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID/ADN	JT 1362
IMDG-kodas	JT 1362
ICAO-TI	JT 1362

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID/ADN	ANGLIS, AKTYVINTOJI
IMDG-kodas	CARBON, ACTIVATED
ICAO-TI	Carbon, activated

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID/ADN	4.2
IMDG-kodas	4.2
ICAO-TI	4.2

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID/ADN	III
IMDG-kodas	III
ICAO-TI	III

14.5 Pavojus aplinkai

nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija

Klasifikacijos kodas	S2
Pavojaus ženklas(ai)	4.2



Specialiosios nuostatuos (SP)	646
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	0
Transporto kategorija (TC)	4
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	E
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	40

Saugos duomenų lapas

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



Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija

Jūros teršalas

-

Pavojaus ženklas(ai)

4.2



Specialiosios nuostatuos (SP)

223, 925

Nekontroliuojami kiekiai (EQ)

E1

Riboti kiekiai (LQ)

0

EmS

F-A, S-J

Sukrovimo kategorija

A

Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

Pavojaus ženklas(ai)

4.2



Specialiosios nuostatuos (SP)

A3

Nekontroliuojami kiekiai (EQ)

E1

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

Apribojimai pagal REACH XVII priedą

nejtraukta

Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

Neįtraukta.

Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)

Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
	nepriskirta		

Apdailos Dažų Direktyva (Europa, 2004/42/EB)

LOJ kiekis	0 % 0 g/l
------------	--------------

Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES)

Saugos duomenų lapas

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



Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

LOJ kiekis	0 %
LOJ kiekis	0 g/l

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

nejtraukta

Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPT)

nejtraukta

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

nejtraukta

Reglamentas 98/2013/ES dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

nejtraukta

Reglamentas 111/2005/EB nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

nejtraukta

Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

nejtraukta

Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

nejtraukta

Nacionalinis sąrašas

Šalis	Inventorius	Padėtis
AU	AICS	cheminė medžiaga įrašyta
CA	DSL	cheminė medžiaga įrašyta
CN	IECSC	cheminė medžiaga įrašyta
EU	ECSI	cheminė medžiaga įrašyta
KR	KECI	cheminė medžiaga įrašyta
MX	INSQ	cheminė medžiaga įrašyta
NZ	NZIoC	cheminė medžiaga įrašyta
PH	PICCS	cheminė medžiaga įrašyta
TR	CICR	cheminė medžiaga įrašyta
TW	TCSI	cheminė medžiaga įrašyta
US	TSCA	cheminė medžiaga įrašyta

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Priderinimas prie reglamento: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Restruktūrizacija: 9 skirsnis, 14 skirsnis

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
2.1		Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP): keitimas sąraše (lentelėje)	taip
2.1	Pastabos: Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.		taip
2.2		Piktograma: keitimas sąraše (lentelėje)	taip
2.2		Atsargumo frazės - sandėliavimas: keitimas sąraše (lentelėje)	taip
2.3	Kiti pavojai: Nėra papildomos informacijos.	Kiti pavojai	taip
2.3		PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.	taip

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
ADR/RID/ADN	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)

Saugos duomenų lapas

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



Aktyvuota anglis pudra

produkto numeris: 5963

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis
LD50	Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H252	Laikant dideliais kiekiais savaime kaista, gali užsidegti.

Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: **7750**

Versija: **4.0 lt**

Pakeičia versiją: 12.01.2022

Versija: (3)

sukūrimo data: 01.12.2016

Peržiūrėta: 09.03.2023

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas

Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

Produkto numeris

7750

Registracijos numeris (REACH)

neatitinkami (mišinys)

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai:

Laboratorinis chemikalas
Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms
gamybai ir importui

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto
produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams)
tikslams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vokietija

Telefonas: +49 (0) 721 - 56 06 0

Faksas: +49 (0) 721 - 56 06 149

el. Paštas: sicherheit@carlroth.de

Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas
kompetentingas asmuo:

:Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens):

sicherheit@carlroth.de

Tiekėjas (importuotojas):

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė
14260 Vilnius r.
+370 5 246 9435
+370 5 246 9436
labor@grida.lt
www.grida.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	www.tox.lt

1.5 Importuotojas

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė
14260 Vilnius r.
Lietuva

Telefonas: +370 5 246 9435

Faksas: +370 5 246 9436

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

El. Paštas: labor@grida.lt
Interneto svetainė: www.grida.lt

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.16	Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	Ūmus toksiškumas (prarijus)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	Odos ėsdinimas/dirginimas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Odos jautrinimas	1	Skin Sens. 1	H317

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis Pavojainga

Piktograma

GHS05, GHS07



Pavojingumo frazės

H290	Gali ėsdinti metalus
H302	Kenksminga prarijus
H315	Dirgina odą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318	Smarkiai pažeidžia akis

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones

Atsargumo frazės - atoveikis

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius
lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/
kreiptis į gydytoją

Ženklinamos pavojingos sudedamosios dalys: Geležies(III) chlorido, Druskos rūgštis ... %

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: Pavojainga

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Simbolis(iai)



H317
H318

Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Smarkiai pažeidžia akis.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.

P302+P352

PATEKUS ANT ODOŠ: plauti dideliu vandens kiekiu.

P305+P351+P338

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

P310

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

sudėtyje yra:

Geležies(III) chlorido, Druskos rūgštis ... %

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (EDC), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma	Pastabos
Geležies(III) chlorido	CAS Nr. 7705-08-0 EB Nr. 231-729-4 REACH Reg. Nr. 01-2119497998-05-xxxx	39 – 41	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	 	
Druskos rūgštis ... %	CAS Nr. 7647-01-0 EB Nr. 231-595-7 Indekso Nr. 017-002-01-X REACH Reg. Nr. 01-2119484862-27-xxxx	≤ 1	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	 	B(a) GHS-HC IOELV

Pastabos

B(a): Klasifikacija liečia vandens tirpalą

GHS-HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI))

IOELV: Medžiaga su orientacine profesinio poveikio ribine verte

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Konkrečios ribinės koncentracijos	M faktoriai	ATE	Paveikimo būdas
Geležies(III) chlorido	CAS Nr. 7705-08-0 EB Nr. 231-729-4	-	-	500 mg/kg	prarijus
Druskos rūgštis ... %	CAS Nr. 7647-01-0 EB Nr. 231-595-7 Indekso Nr. 017-002-01-X	Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-	-	

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Pasireiškus odos reakcijai, kreiptis į gydytoją. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas, Alerginės reakcijos, Vėmimas, Korozija, Skrandžio perforacija, Gali smarkiai pažeisti akis, Rizika apakti

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

nei viena(s)

Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės



Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Produktas yra rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tik originalioje talpykloje.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas:

Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatoriai	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m³]	TPRD [ppm]	TPRD [mg/m³]	NRD [ppm]	NRD [mg/m³]	Pastaba	Šaltinis
EU	vandenilio chloridas	7647-01-0	IOELV	5	8	10	15				2000/39/EB
LT	vandenilio chloridas	7647-01-0	PPRD	5	8	10	15				HN 23

Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15 minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Komponentų mišinio svarbios DNEL

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
Geležies(III) chlorido	7705-08-0	DNEL	2,8 mg/kg k.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Druskos rūgštis ... %	7647-01-0	DNEL	8 mg/m³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Komponentų mišinio svarbios DNEL						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakiti mas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
Druskos rūgštis ... %	7647-01-0	DNEL	15 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga



• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

• medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

• medžiagos storis

≥0,3 mm

• prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

• kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: B-P2 (sudėtiniai filtrai nuo rūgštinių dujų bei dalelių, spalvinis kodas: Pilka/Balta).

Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	skystas
Spalva	tamsiai rudas
Kvapąs	aštrus
Lydimosi/užšalimo temperatūra	-12 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nenustatyta
Degumas	nedegioji
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Skilimo temperatūra	nesusiję su
pH (vertė)	<1 (vandeninis tirpalas: 100 mg/cm ³ , 20 °C)
Kinematinė klampa	6,993 mm ² /s prie 20 °C
Dinaminė klampa	10 mPa s prie 20 °C

Tirpumas

Tirpumas vandenyje	maišosi bet kokio santykio
--------------------	----------------------------

Pasiskirstymo koeficientas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	nesusiję su (neorganinis)
--	---------------------------

Garų slėgis	nenustatyta
-------------	-------------

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis	1,43 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis garų tankis	nėra informacijos apie atitinkamas savybes

Dalelių savybės	nesusiję su (skystas)
-----------------	-----------------------

Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės	nei viena(s)
---------------------	--------------

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos

kategorija 1: sukelia metallų koroziją

Kitos saugos charakteristikos:

Maišumas

visiškai maišosi su vandeniu

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos.

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Šarmai, Metallai

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi metallai

Degių medžiagų išleidimas su

Metallai, Lengvasis metallas (kada išsiskiria vandenilis rūgštinėje/šarmineje aplinkoje)

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Mišinio bandymų duomenų neturima.

Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

Mišinio komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	ATE
Geležies(III) chlorido	7705-08-0	prarijus	500 mg/kg

Mišinio komponentų ūmus toksiškumas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys
Geležies(III) chlorido	7705-08-0	prarijus	LD50	500 mg/kg	žiurkė
Geležies(III) chlorido	7705-08-0	per odą	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė

Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus

vėmimas, pikinymas, Gali pažeisti inkstus ir kepenis

• Patekus į akis

Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

• Įkvėpus

dirginimo poveikiai

• Patekus ant odos

dirgina odą, Gali sukelti alergines reakcijas, niežulys, lokalizuotas odos paraudimas

• Kita informacija

nei viena(s)

11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (EDC), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Geležies(III) chlorido	7705-08-0		-4 (24 °C)	

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB. Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (EDC), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

HP 4 dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis

HP 6 ūmiai toksiškos

HP 13 jautrinančios

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADRRID	JT 2582
IMDG-kodas	JT 2582
ICAO-TI	JT 2582

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADRRID	GELEŽIES (III) CHLORIDO TIRPALAS
IMDG-kodas	FERRIC CHLORIDE SOLUTION
ICAO-TI	Ferric chloride solution

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADRRID	8
IMDG-kodas	8
ICAO-TI	8

14.4 Pakuotės grupė

ADRRID	III
IMDG-kodas	III
ICAO-TI	III

14.5 Pavojus aplinkai

nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR)Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas	GELEŽIES (III) CHLORIDO TIRPALAS
Įrašai transporto dokumentuose	UN2582, GELEŽIES (III) CHLORIDO TIRPALAS, 8, III, (E)
Klasifikacijos kodas	C1
Pavojaus ženklas(ai)	8
	
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 L
Transporto kategorija (TC)	3
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	E

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 80

Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija

Klasifikacijos kodas C1

Pavojaus ženklas(ai) 8



Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E1

Riboti kiekiai (LQ) 5 L

Transporto kategorija (TC) 3

Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 80

Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas FERRIC CHLORIDE SOLUTION

Duomenų siuntėjo deklaracijoje UN2582, FERRIC CHLORIDE SOLUTION, 8, III

Jūros teršalas -

Pavojaus ženklas(ai) 8



Specialiosios nuostatos (SP) 223

Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E1

Riboti kiekiai (LQ) 5 L

EmS F-A, S-B

Sukrovimo kategorija A

Segregacijos grupė 1 - Rūgštys

Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

Tinkamas krovinio pavadinimas Ferric chloride solution

Duomenų siuntėjo deklaracijoje UN2582, Ferric chloride solution, 8, III

Pavojaus ženklas(ai) 8



Specialiosios nuostatos (SP) A3

Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E1

Riboti kiekiai (LQ) 1 L

Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Apribojimai	Nr.
Geležies(III) chlorido tirpalas	šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB		R3	3
Druskos rūgštis ... %	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75
Geležies(III) chlorido	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75

Legenda

- R3
1. Nenaudojami gaminant:
 - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
 - pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
 - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
 2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
 3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
 - juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinų lempų kurą ir
 - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklina žymeniu H304.
 4. Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalinų dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinų lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
 5. Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatom, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdamas juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
 - a) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
 - b) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
 - c) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpildomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.

Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Legenda

- R75 1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
- a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
 - b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
 - c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
 - d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą esdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
 - i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
 - ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
 - e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 (*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
 - f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
 - i) „Nuplaunami gaminiai“;
 - ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
 - iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
 - g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar koku nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
 - h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatytai koncentracijos ribai arba yra už ją didesnė.
2. Šiame įrašo mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokią procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropijūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.
4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktas iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:
- a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);
 - b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).
5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirtas įrašo taikymo tikslais įsigalioję nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.
6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirtas įrašo taikymo tikslais įsigalioję tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praėjus 18 mėnesių.
7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:
- a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;
 - b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;
 - c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba turį mišinio ruošimo metu. „Sudedamosios dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklini nereikia;
 - d) papildomas prierašas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;
 - e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
 - f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
 - g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip.
- O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.
8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.
9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Legenda

sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50-00-0, EB Nr. 200-001-8).
10. Šis įrašas netaikomas mišinių, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamento (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
	nepriskirta		

Decopaint Direktyva

LOJ kiekis	0 %
LOJ kiekis (Vandens kiekis buvo diskontuotas)	0 g/l

Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

LOJ kiekis	0 %
LOJ kiekis (Vandens kiekis buvo diskontuotas)	0 g/l

Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTTR)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Teršalų sąrašas (VPD)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyt i	Pastabos
Geležies(III) chlorido	Metalai ir jų junginiai		a)	

Legenda

A) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Wt. %	Klasifikavimas	KN-Kodas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė
Druskos rūgštis ... %	7647-01-0	1	Kategorija 3	2806 10 00	

Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

JT Konvencija dėl kovos su neteisėta narkotikų ir psichotropinių medžiagų apyvarta

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Išvardyti	HS kodas
Druskos rūgštis ... %	7647-01-0	Table II	2806.10

Nacionalinis sąrašas

Šalis	Inventorius	Padėtis
AU	AIIC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CA	DSL	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CN	IECSC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	ECSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	REACH Reg.	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
JP	CSCL-ENCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
KR	KECI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
MX	INSQ	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
NZ	NZIoC	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
PH	PICCS	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TR	CICR	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TW	TCSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
US	TSCA	all ingredients are listed as "ACTIVE"

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Legenda

KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
2.3	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.	taip
2.3		Endokrininės sistemos ardomosios savybės: Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (EDC), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$.	taip
14.8		Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID)Papildoma informacija	taip
14.8		Klasifikacijos kodas: C1	taip
14.8		Pavojaus ženklas(ai): 8	taip
14.8		Pavojaus ženklas(ai): keitimas sąraše (lentelėje)	taip
14.8		Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E1	taip
14.8		Riboti kiekiai (LQ): 5 L	taip
14.8		Transporto kategorija (TC): 3	taip
14.8		Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 80	taip
15.1	LOJ kiekis: 0 % , 0 g/l	LOJ kiekis: 0 %	taip
15.1		LOJ kiekis (Vandens kiekis buvo diskontuotas): 0 g/l	taip
15.1		Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių): keitimas sąraše (lentelėje)	taip
15.1		Nacionalinis sąrašas: keitimas sąraše (lentelėje)	taip

Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
2000/39/EB	Komisijos direktyva nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)
BCF	Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)
BOD	Biocheminis Deguonies Suvartojimas
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
COD	Cheminis deguonies suvartojimas
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
Eye Dam.	Sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	Dirgina akis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
HS	Harmonized Commodity Description and Coding System (Suderinta prekių aprašymo ir kodavimo sistema (Suderinta sistema, parengta Pasaulio muitinių organizacijos))
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IOELV	Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė
IPRD	Dinaminis svartinis vidurkis

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
KN-Kodas	Kombinuotoji Nomenklatūra
LD50	Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
log KOW	n-Oktanolis/vanduo
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
Met. Corr.	Metallų koroziją sukeliančios medžiagos
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
ppm	Milijoninės dalys
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
Skin Corr.	Ėsdina odą
Skin Irrit.	Dirgina odą
Skin Sens.	Odos jautrinimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais. Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.

Saugos duomenų lapas

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



Geležies(III) chlorido tirpalas 40 %

produkto numeris: 7750

Kodas	Tekstas
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.

Saugos duomenų lapas

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



Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: **9356**

Versija: **6.0 lt**

Pakeičia versiją: 03.07.2020

Versija: (5)

sukūrimo data: 02.06.2015

Peržiūrėta: 19.04.2022

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma
Produkto numeris	9356
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457892-27-xxxx
Indekso numeris, CLP VI priedas	011-002-00-6
EB numeris	215-185-5
CAS numeris	1310-73-2

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai:	Laboratorinis chemikalas Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui
Nerekomenduojami naudojimo būdai:	Nenaudoti paskleistimui arba purškimui. Nenaudoti produktams, kurie tiesiogiai liečiasi su oda. Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vokietija

Telefonas: +49 (0) 721 - 56 06 0

Faksas: +49 (0) 721 - 56 06 149

el. Paštas: sicherheit@carlroth.de

Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas
kompetentingas asmuo:

:Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens):

sicherheit@carlroth.de

Tiekėjas (importuotojas):

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė
14260 Vilnius r.
+370 5 246 9435
+370 5 246 9436
labor@grida.lt
www.grida.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	www.tox.lt

Saugos duomenų lapas

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



Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: **9356**

1.5 Importuotojas

UAB Grida
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė
14260 Vilnius r.
Lietuva

Telefonas: +370 5 246 9435

Faksas: +370 5 246 9436

El. Paštas: labor@grida.lt

Interneto svetainė: www.grida.lt

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.16	Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	Odos ėsdinimas/dirginimas	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas	1	Eye Dam. 1	H318

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Odos ėsdinimas sukelia negrįžtamą odos žalojimą, t.y. matoma epidermio ir dermio nekrozė.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis

Pavojinga

Piktograma

GHS05



Pavojingumo frazės

H290

Gali ėsdinti metalus

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P233

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones

Saugos duomenų lapas

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



Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

Atsargumo frazės - atoveikis

P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	Natrio hidroksidas
Molekulinė formulė	NaOH
Molinė masė	40 g/mol
REACH Reg. Nr.	01-2119457892-27-xxxx
CAS Nr.	1310-73-2
EB Nr.	215-185-5
Indekso Nr.	011-002-00-6

Medžiaga, Konkrečios ribinės koncentracijos, M faktoriai, ATE			
Konkrečios ribinės koncentracijos	M faktoriai	ATE	Paveikimo būdas
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	-	-	

Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: **9356**

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją, nes negydomų nudegimų vietose atsiras sunkiai gyjančios žaizdos.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Saugokite nesusižesitą akį.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus šėdinantis poveikis).

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Korozija, Rizika apakti, Skrandžio perforacija, Gali smarkiai pažeisti akis

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

nei viena(s)

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės



Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vanduo, putos, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, ABC-milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: **9356**

6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti dulkių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas. Mechaniškai imtis.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus kontenerius. Vėdinti įvykio vietą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Venkite dulkių susidarymo. Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Higroskopinė kieta medžiaga.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Saugoti nuo išorinio poveikio, kaip

drėgmė

Dėmesys kitiems patarimas:

Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPRD [mg/m ³]	TPRD [mg/m ³]	NRD [mg/m ³]	Pastaba	Šaltinis
LT	natrio hidroksidas	1310-73-2	PPRD			2		HN 23

Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15 minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais. Naudoti veido apsaugos priemones.

Odos apsauga



• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Patikrinti hermetiškumą/nepralaidumą prieš naudojimą. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

• medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

• medžiagos storis

>0,3 mm

• prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

• kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Saugos duomenų lapas

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



Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P1 (filtruoja ne mažiau kaip 80 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	kietas
Forma	pagal gamynio aprašymą
Spalva	baltas
Kvapąs	būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	323 °C (ECHA)
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	1.388 °C prie 1.013 hPa (ECHA)
Degumas	nedegioji
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	netaikomas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Skilimo temperatūra	nesusiję su
pH (vertė)	14 (in aqueous solution: 100 g/l, 20 °C)
Kinematinė klampa	nesusiję su

Tirpumas

Tirpumas vandenyje	1.090 g/l prie 20 °C
--------------------	----------------------

Pasiskirstymo koeficientas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	nesusiję su (neorganinis)
--	---------------------------

Garų slėgis	nenustatyta
-------------	-------------

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis	2,13 g/cm ³ prie 20 °C (ECHA)
Santykinis garų tankis	nėra informacijos apie atitinkamas savybes

Dalelių savybės	Duomenų nėra.
-----------------	---------------

Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės

nei viena(s)

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos

katégorija 1: sukelia metallų koroziją

Kitos saugos charakteristikos:

Nėra papildomos informacijos.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Tai reaktyvi medžiaga. Metallų koroziją sukeliančios medžiagos.

10.2 Cheminis stabilumas

Higroskopinė kieta medžiaga.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Acetonas, Chloroformas, Halogeniniai angliavandeniliai, Magnis, Maleino rūgšties anhidridas, Metanolis, Nitratas, Nitrilai, Nitro junginys, Peroksidai, Fosforas, Rūgštys, Kalcis, Bromas, Vandensilio peroksidas, Metalų milteliai, => Sprogumas

10.4 Vengtinės sąlygos

Drėgmė.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi metallai, aliuminis, cinkas, alvas, Žalvaris

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Odos ėsdinimas/dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis)

• Patekus į akis

nudegina, Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

• Įkvėpus

dirginimo poveikiai

• Patekus ant odos

stipriai nudegina, sukelia blogai gyjančias žaizdas

• Kita informacija

nei viena(s)

11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Neįtraukta.

11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)				
Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
LC50	$<180 \text{ mg/l}$	žuvis	ECHA	96 h
EC50	$40,4 \text{ mg/l}$	vandens bestuburiai	ECHA	48 h

Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)				
Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
EC50	22 mg/l	mikroorganizmai	ECHA	15 min

Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

Biologinis skaidymas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.2 Skaidomumo procesas

Nėra duomenų.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Neįtraukta.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų. Atliekų katalogas (Vokietija).

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADRRID	JT 1823
IMDG-kodas	JT 1823
ICAO-TI	JT 1823

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADRRID	NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS
IMDG-kodas	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

Saugos duomenų lapas

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



Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

ICAO-TI	Sodium hydroxide, solid
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
ADRRID	8
IMDG-kodas	8
ICAO-TI	8
14.4 Pakuotės grupė	
ADRRID	II
IMDG-kodas	II
ICAO-TI	II
14.5 Pavojus aplinkai	nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.	
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	
Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.	
14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių	
Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija	
Tinkamas krovinio pavadinimas	NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS
Įrašai transporto dokumentuose	UN1823, NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS, 8, II, (E)
Klasifikacijos kodas	C6
Pavojaus ženklas(ai)	8
	
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 kg
Transporto kategorija (TC)	2
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	E
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	80
Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija	
Klasifikacijos kodas	8
Pavojaus ženklas(ai)	8
	
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 kg
Transporto kategorija (TC)	2

Saugos duomenų lapas

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



Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	80
Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija	
Tinkamas krovinio pavadinimas	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN1823, SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II
Jūros teršalas	-
Pavojaus ženklas(ai)	8
	
Specialiosios nuostatos (SP)	-
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-B
Sukrovimo kategorija	A
Segregacijos grupė	18 - Šarmai
Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija	
Tinkamas krovinio pavadinimas	Sodium hydroxide, solid
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN1823, Sodium hydroxide, solid, 8, II
Pavojaus ženklas(ai)	8
	
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	5 kg

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

Apribojimai pagal REACH XVII priedą

Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Apribojimai	Nr.
Natrio hidroksidas	tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos		R75	75

Legenda

- R75 1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
- a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
- b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
- c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
- d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C

Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

Legenda

kategorijos odą ėsdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:

i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;

ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;

e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 (*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;

f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:

i) „Nuplaunami gaminiai“;

ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;

iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;

g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar koku nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;

h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatytai koncentracijos ribai arba yra už ją didesnė.

2. Šiame įrašė mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įsivirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokią procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropijūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.

3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.

4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktas iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:

a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);

b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).

5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eitų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirtas įrašo taikymo tikslais įsigalioję nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.

6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirtas įrašo taikymo tikslais įsigalioję tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praėjus 18 mėnesių.

7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:

a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;

b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;

c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba turį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdėjama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinti nereikia;

d) papildomas prierašas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;

e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;

f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;

g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip.

O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.

8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.

9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50–00–0, EB Nr. 200–001–8).

10. Šis įrašas netaikomas mišinių, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamento (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

Saugos duomenų lapas

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



Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: **9356**

Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

Neįtraukta.

Seveso Direktyva

2012/18/ES (Seveso III)

Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
	nepriskirta		

Decopaint Direktyva

LOJ kiekis	0 % 0 g/l
------------	--------------

Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

LOJ kiekis	0 %
LOJ kiekis	0 g/l

Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

neįtraukta

Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

neįtraukta

Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Teršalų sąrašas (VPD)

Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyt i	Pastabos
Natrio hidroksidas	Metalai ir jų junginiai		a)	

Legenda

A) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

neįtraukta

Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

neįtraukta

Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų

neįtraukta

Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

neįtraukta

Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

neįtraukta

Saugos duomenų lapas

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



Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Nacionalinis sąrašas

Šalis	Inventorius	Padėtis
AU	AICS	cheminė medžiaga įrašyta
CA	DSL	cheminė medžiaga įrašyta
CN	IECSC	cheminė medžiaga įrašyta
EU	ECSI	cheminė medžiaga įrašyta
EU	REACH Reg.	cheminė medžiaga įrašyta
JP	CSCL-ENCS	cheminė medžiaga įrašyta
KR	KECI	cheminė medžiaga įrašyta
MX	INSQ	cheminė medžiaga įrašyta
NZ	NZIoC	cheminė medžiaga įrašyta
PH	PICCS	cheminė medžiaga įrašyta
TR	CICR	cheminė medžiaga įrašyta
TW	TCSI	cheminė medžiaga įrašyta
US	TSCA	cheminė medžiaga įrašyta

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Priderinimas prie reglamento: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Restruktūrizacija: 9 skirsnis, 14 skirsnis

Saugos duomenų lapas

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



Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
2.1		Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP): keitimas sąraše (lentelėje)	taip
2.1		Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai: Odos ėsdinimas sukelia negrįžtamą odos žalojimą, t.y. matoma epidermio ir dermio nekrozė.	taip
2.3	Kiti pavojai: Nėra papildomos informacijos.	Kiti pavojai	taip
2.3		PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.	taip

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas ūmus Toksiškumas)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
EC50	Efektvyioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)

Saugos duomenų lapas

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



Natrio hidroksidas $\geq 99\%$, granulės forma

produkto numeris: 9356

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IPRD	Dinaminis svartinis vidurkis
LC50	Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

UltraClean

EU3262

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

Paruošimo data 16-geg.-2018

Patikrinimo data:
03-geg.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:
2.0

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

UltraClean

UFI:

GHQ0-R0D0-X00K-4THP

Sudėtyje yra

kalio hidroksidas; Natrio hipochloritas

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

Rekomenduojama paskirtis

Šarminiai valikliai

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Susisiekti su autorizuoju

Tiekėjas

DeLaval N.V.Drongen 10

UAB DeLavalAteities pl. 31

Gent

52167 Kaunas

+32 9 280 91

Lietuva

21MSDS.EU@delaval.com

Tel: +370 837 457 077

DeLaval Operations SP. z.o.o

ul. Robotnicza 72

53-608 Wrocław

Poland

Tel: +48 71 782 70 00

Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris

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

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

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

2.2. Ženklavimo elementai

ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktograma (-os)



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

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

Atsargumo teiginiai

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

Sudėtyje yra

kalio hidroksidas; Natrio hipochloritas

2.3. Kiti pavojai

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

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

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

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EB Nr	Svoris – %	ES - GHS klasifikacija	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys (ūminis)	M veiksnys (lėtinis)	REACH registracijos numeris
Kalio hidroksidas 1310-58-3	215-181-3	10 - 20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :	-	-	01-2119487136-33

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

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50
Kalio hidroksidas 1310-58-3	= 214 mg/kg (Rat)	-	-
Natrio hipochloritas 7681-52-9	= 8.91 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	10.5 mg/L(1h) vapour

Papildomos pastabos

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Bendrieji Patarimai	Skubi medicininė pagalba reikalinga. Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.
Patekus į akis	Plaudami akis plačiai atmerkite. Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Skubi medicininė pagalba reikalinga.
Patekus ant odos	Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat nusivilkite visus užterštus drabužius ir nusiauti užterštą avalynę.
Prarijus	NESKATINTI vėmimo. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Skubi medicininė pagalba reikalinga. Patraukite nuo poveikio šaltinio, paguldyskite. Praskalauti burną vandeniu. Išgerkite 1 ar 2 stiklines vandens. Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Įkvėpus	Išvesti į gryną orą. Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jei ligonis sunkiai kvėpuoja, duoti pakvėpuoti deguonies.
Pirmosios pagalbos teikėjų sauga	Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

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

Pastabos gydytojui Gydykite simptomus.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Sausa cheminė medžiaga, Anglies dioksidas (CO2), Purškiamas

Netinkamos gesinimo priemonės
Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

vanduo, Alkoholiui atsparios putos
 Nėra.
 Nėra.

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

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkų Apsaugos ir Atsargumo Priemonės

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

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

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

Kita informacija Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnį
 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su Saugiu Tvarkymu susijusios Atsargumo Priemonės

Naudojimas Vengti patekimo ant odos ir į akis. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Bendros higienos priemonės Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

Sandėliavimo klasė Vokietijoje 8A Combustible corrosive substances

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

Poveikio scenarijus Netaikytina

Kitos gairės Netaikytina

8. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Kalio hidroksidas 1310-58-3		STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Kalio hidroksidas 1310-58-3		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Kalio hidroksidas	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

1310-58-3			TWA: 0.5 mg/m ³		
Cheminis pavadinimas	Švedija	Bulgarija	Estija	Vengrija	Kroatija
Kalio hidroksidas 1310-58-3	Inhalable dust: LLV: 1 mg/m ³ CLV: 2 mg/m ³			ÁK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Lietuva	Latvija	Belgija	Europos Sąjunga	
Kalio hidroksidas 1310-58-3			2 mg/m ³ (15 min) (M)		

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

Nėra informacijos
Nėra informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių apsauga

Odos apsauga

Rankų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

Drabužiai ilgomis rankovėmis. Cheminėms medžiagoms atspari prijuostė. Botai.

Chlorpreinio kaučiuko pirštinės

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Turi būti pranešta vietinės valdžios institucijoms, jeigu negalima sulaikyti didelio išpilo kiekio. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną

Išvaizda

Kvapą

Kvapo ribinė vertė

Skystis

Šviesiai geltona

Silpnas chloro

Nėra informacijos

Savybė

Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas

Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas

Viršutinė degumo riba:

Viršutinė sprogumo riba

Apatinė degumo riba

Apatinė sprogumo riba

Pliūpsnio temperatūra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Skaidymosi temperatūra

pH

Kinematinė klampa

Tirpumas Vandenyje

Tirpumas kituose tirpikliuose

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo

Garų slėgis

Santykinis tankis

Santykinis garų tankis

Dalelių charakteristikos

Vertės

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

> 105 °C

Nėra duomenų

Nėra duomenų

12.1 - 13.1 (1%)

Nėra duomenų

Tirpus vandenyje

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Netaikytina

9.2. Kita informacija

Klampa

Garų Tankis

Nėra duomenų

1.19 - 1.21 g/ml

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Netaikytina

Ėsdina metalus

Ėsdina metalus

9.2.2. Other safety characteristics

Nėra informacijos

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis Stabilumas

Stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija

Nėra esant normaliam apdorojimui. Pavojinga polimerizacija nevyksta.

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis, liepsna ir žiežirbos. Ilgalaikis oro arba drėgmės poveikis. Neperkaitinkite, kad išvengtumėte terminio skilimo. Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinama su stipriomis rūgštimis ir bazėmis, Nesuderinama su oksidatoriais

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Ūmus toksiškumas

Įkvėpus

Nėra informacijos.

Patekus į akis

Nėra informacijos.

Patekus ant odos

Nėra informacijos.

Prarijus

OECD 423: Kenksminga prarijus.

LD50 Prarijus

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

LD50 susilietus su oda

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

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarijus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
Kalio hidroksidas	= 214 mg/kg (Rat)		
Natrio hipochloritas	= 8.91 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	

Rat (žiurkė) Rabbit (triušis)

Odos ėsdinimas/dirginimas

Ardanti (ėsdinanti). Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. (OECD 404).

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas

Ardanti (ėsdinanti). Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Nežinoma.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - repeated exposure

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įkvėpimo pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties

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

11.2.2. Kita informacija

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas**Ekotoksiškumas**

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Microtox	Vandens blusa
Kalio hidroksidas		80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		
Natrio hipochloritas	ErC50 = 0.0365 mg availablechlorine /L (ic) EbC50 = 0.0183 mg availablechlorine /L (ic) Pseudokirchneriellasubcapitata (72H)	LC50(96 hours) =0.032 mg TRO/L (mm) (Oncorhynchus tutch)	EC50 = 77.1 mg availablechlorine /L (nc) Activated sludge (3H)	EC50(48 hours) =0.035 active Cl/L (nc) Ceriodaphnia dubia (48H) 0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Kalio hidroksidas	0.65 0.83

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Endocrine disrupting properties

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežinoma.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Nepilti atliekų į nuotekų kolektorių.

Užteršta Pakuotė

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Kita informacija

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

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO**14.1 JTO Nr**

1719

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai	Pavojinga aplinkai
14.6 Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Nėra informacijos
ADR/RID	
14.1 JTO Nr	1719
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	1719 - ėsdinantis šarminis skystis, k. n (Natrio hipochloritas, Potassium hydroxide)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Pavojinga aplinkai	Pavojinga aplinkai
14.6 Specialios nuostatos	Nėra
IATA/ICAO	
14.1 JTO Nr	1719
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	1719 - ėsdinantis šarminis skystis, k. n (Natrio hipochloritas, Potassium hydroxide)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Pavojinga aplinkai	Pavojinga aplinkai
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

WGK klasifikacija Pavojingumo vandeniui klasė = 2

ES teisės aktai:

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 iš dalies pakeičiantis REACH

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

Dir. 2000/39/EB

Reg. 648/2004/CE

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

Tarptautiniai inventoriai

All of the components in the product are on the following Inventory lists: Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

EINECS/ELINCS Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Paaiškinimas

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

15.2. Cheminės Saugos Vertinimas

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H290 - Gali ėsdinti metalus

H302 - Kenksminga prarijus

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

www.ChemADVISOR.com/

Paruošimo data 16-geg.-2018

Patikrinimo data: 03-geg.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 2.0

Peržiūros pastaba:
Dokumento peržiūrėjimo ir
pataisymo priežastis (EU) 2020/878

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

Atsakomybės atsisakymas

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

Saugos duomenų lapo pabaiga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Prima Plus

EU3253

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

Paruošimo data 21-rugs.-2017

Patikrinimo data:
19-rugp.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:
2.0

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Prima Plus
UFI: PRP0-605F-6004-6R93

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

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

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

Nepavojinga.

2.2. Ženklinimo elementai

ženklimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Nepavojinga

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

Atsargumo teiginiai P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

2.3. Kiti pavojai

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

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EB Nr	Svoris – %	ES - GHS klasifikacija	Konkreči koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys (ūminis)	M veiksnys (lėtinis)	REACH registracijos numeris
alkane, C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt NA	939-625-7	1 - 2	Acute tox. 4 (H302) Skin irr. 2 (H315) Eye irr. 2 (H319)	-	-	-	01-2119985168-23
Salicilo rūgštis 69-72-7	200-712-3	< 1	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361d)	-	-	-	01-2119486984-17

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50
alkane, C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt NA	1550 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Nėra duomenų
Salicilo rūgštis 69-72-7	= 891 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rat)	0.9 mg/l (Rat) 1 h (dust)

Papildomos pastabos

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

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

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

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones
Nėra.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

Niekas konkrečiai.

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

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

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

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnį

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1. Su Saugiu Tvarkymu susijusios Atsargumo Priemonės****Naudojimas** Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.**Bendros higienos priemonės** Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Sandėliavimas** Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.**Sandėliavimo klasė Vokietijoje** 10 - 13**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)****Poveikio scenarijus** Netaikytina**Kitos gairės** Netaikytina**8. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai**

Cheminis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Glicerolis 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³
Vandenilio peroksidas 7722-84-1		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m ³ Peak: 0.5 ppm Peak: 0.71 mg/m ³ Skin
Izopropanolis 67-63-0			STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³
Natrio hidroksidas 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Glicerolis 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³		TWA: 20 mg/m ³	
Vandenilio peroksidas 7722-84-1		TWA: 1 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Izopropanolis 67-63-0		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³
Natrio hidroksidas		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

1310-73-2					
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Glicerolis 56-81-5		MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Vandenilio peroksidas 7722-84-1	STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	MAK: 0.5 ppm MAK: 0.71 mg/m ³ KZGW: 0.5 ppm KZGW: 0.71 mg/m ³	STEL: 0.8 mg/m ³ TWA: 0.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m ³
Izopropanolis 67-63-0	STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin
Natrio hidroksidas 1310-73-2	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Švedija	Bulgarija	Estija	Vengrija	Kroatija
Glicerolis 56-81-5					GVI: 10 mg/m ³
Vandenilio peroksidas 7722-84-1	LLV: 1 ppm; 1.4 mg/m ³ CLV: 2 ppm; 3 mg/m ³				GVI: 1ppm (1.4 mg/m ³) KGV: 2 mg/m ³
Natrio hidroksidas 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³			ÁK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGV: 2 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Lietuva	Latvija	Belgija	Europos Sąjunga	
Natrio hidroksidas 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)	0.5 mg/m ³	2 mg/m ³ (8hours) (M)		

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

Nėra informacijos
Nėra informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių apsauga
Odos apsauga
Rankų apsauga
Kvėpavimo takų apsauga

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose erdvėse.

apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apsauginės pirštinės

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

Nėra informacijos.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną

Išvaizda

Kvapą

Kvapo ribinė vertė

Skystis

Oranžinė

Būdinga

Nėra informacijos

Savybė

Lydimosi temperatūra / lydymosi intervalas

Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas

Viršutinė degumo riba:

Viršutinė sprogumo riba

Apatinė degumo riba

Apatinė sprogumo riba

Pliūpsnio temperatūra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Skaidymosi temperatūra

pH

Kinematinė klampa

Tirpumas Vandenyje

Tirpumas kituose tirpikliuose

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo

Garų slėgis

Santykinis tankis

Santykinis garų tankis

Dalelių charakteristikos

Vertės

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

> 80 °C

Nėra duomenų

Nėra duomenų

2.9 - 3.1

Nėra duomenų

Tirpus vandenyje

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Netaikytina

9.2. Kita informacija

Klampa

2.16 cP (@20°C); 1.85 cP (@40°C); 60rpm

Garų Tankis

1.022 - 1.042 g/ml

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Oksidavimosi savybės

Netaikytina

9.2.2. Other safety characteristics

Nėra informacijos

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1. Reaktingumas**

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis Stabilumas

Stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo vaikų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos

Nėra specialiai paminėtų medžiagų

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant įprastai, nėra.

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

Ūmus toksiškumas

Įkvėpus

Nėra informacijos.

Patekus į akis

Nėra informacijos.

Patekus ant odos

Nėra informacijos.

Prarijus

Nėra informacijos.

LD50 Prarijus

LD50 Prarijus > 5000 mg/kg; (žiurkė); (OECD 423)

LD50 susilietus su oda

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

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarijus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
alkane, C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	1550 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	
Salicilo rūgštis	= 891 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rat)	0.9 mg/l (Rat) 1 h - dust

Odos ėsdinimas/dirginimas

Nepriskiriamas. Nedirgina odos. (OECD 404 & OECD 405).

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas

Nepriskiriamas. Nedirgina akių. (OECD 404 & OECD 405).

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

OECD 406: nesukelia jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - repeated exposure

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įkvėpimo pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Information on other hazards**11.2.1. Endocrine disrupting properties**

Endocrine disrupting properties

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

0.1%).

11.2.2. Kita informacija**12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas****Ekotoksiškumas**

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

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Microtox	Vandens blusa
Salicilo rūgštis		90: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static		870: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 105: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Nėra informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Salicilo rūgštis	0 - 2.26

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Endocrine disrupting properties

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

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

Produkto likučių atliekos /
nepanaudoti produktai

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Nepilti atliekų į nuotekų kolektorių.

Užteršta Pakuotė

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

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

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

ADR/RID

14.1 JTO Nr	Neregamentuojamas
14.2 Teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Neregamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Pavojinga aplinkai	Nėra
14.6 Specialios nuostatos	Nėra

IATA/ICAO

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

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

WGK klasifikacija Pavojingumo vandeniui klasė = 1

ES teisės aktai:

Reg.1907/2006-REACH

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

Reg. 878/2020 iš dalies pakeičiantis REACH

Reg. 528/2012 (biocidiniai produktai)

Tarptautiniai inventoriai

EINECS/ELINCS Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Paiškinimas

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

15.2. Cheminės Saugos Vertinimas

Nėra duomenų

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

H302 - Kenksminga prarijus

H315 - Dirgina odą

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

www.ChemADVISOR.com/

Paruošimo data 21-rugs.-2017

Patikrinimo data: 19-rugp.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 2.0

Peržiūros pastaba:

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis (EU) 2020/878

Atsakomybės atsisakymas

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

tai nenurodyta tekste

Saugos duomenų lapo pabaiga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DeLaval Hoof Cleaner HC40

EU3116

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

Paruošimo data 15-gruod.-2014

Patikrinimo data:
04-lapkrr.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:
2.0

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas DeLaval Hoof Cleaner HC40

UFI: QY90-U0M2-700A-JYF8

Sudėtyje yra Alcohols, C9-11, ethoxylated

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

Rekomenduojama paskirtis Nagų priežiūros tirpalas

Nerekomenduojami naudojimo būdai Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Susisiekti su autorizuotoju

DeLaval N.V.Drongen 10

Gent

+32 9 280 91

21MSDS.EU@delaval.com

Tiekėjas

UAB DeLavalAteities pl. 31

52167 Kaunas

Lietuva

Tel: +370 837 457 077

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris

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

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas

1 kategorija. (H318)

2.2. Ženklavimo elementai

ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktograma (-os)



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

Atsargumo teiginiai

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
 P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
 P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
 P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

Sudėtyje yra

Alcohols, C9-11, ethoxylated

2.3. Kiti pavojai

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

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

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

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EB Nr	Svoris – %	ES - GHS klasifikacija	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys (ūminis)	M veiksnys (lėtinis)	REACH registracijos numeris
Alkoholiai, C9-11, etoksilinti 68439-46-3	polymer	10 - 20	Ac tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	Exempt

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50
Alkoholiai, C9-11, etoksilinti 68439-46-3	> 300 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	-

Papildomos pastabos

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.**

Bendrieji Patarimai	Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją. Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.
Patekus į akis	PATEKUS Į AKIS. Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos	Skubi medicininė pagalba nereikalinga. Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat nusivilkite visus užterštus drabužius ir nusiauti užterštą avalynę. Jeigu odos dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.
Prarijus	Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens. Neskaitinkite vėmimo, nepasitarę su medikais. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus	Skubi medicininė pagalba nereikalinga. Atsitiktinio garų įkvėpimo atveju, išvesti į gryną orą. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos teikėjų sauga	Naudoti asmenines apsaugos priemones.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

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

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

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės	Sausa cheminė medžiaga, Anglies dioksidas (CO ₂), Purškiamas vanduo, Alkoholiui atsparios putos
Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais	Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkų Apsaugos ir Atsargumo Priemonės	Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.
--	---

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

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

Naudojimas	Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Naudoti produktą tik uždaroje sistemoje.
Bendros higienos priemonės	Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Reguliarus įrangos, darbo aplinkos ir drabužių valymas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas	Talpyklas laikykite sandariai uždarytas vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo šviesos. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse.
Sandėliavimo klasė Vokietijoje	10 - 13

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

Poveikio scenarijus	Netaikytina
Kitos gairės	Netaikytina

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

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

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.
Asmeninės apsaugos priemonės	
Akių apsauga	apsauginiai akiniai su šonine apsauga.
Odos apsauga	Drabužiai ilgomis rankovėmis. Batai.
Rankų apsauga	Apsauginės pirštinės
Kvėpavimo takų apsauga	Jeigu yra dulksnos, purškalo arba aerozolio poveikis, dėvėkite tinkamas asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginius drabužius.
Aplinkos poveikio kontrolės priemonės	Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizikinė būseną	Skystis
Išvaizda	Skaidri, Bespalvis
Kvapą	Nėra informacijos
Kvapo ribinė vertė	Nėra informacijos

Savybė

Lydimosi temperatūra / lydymosi intervalas	Vertės Nėra duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas	Nėra duomenų
Viršutinė degimo riba:	Nėra duomenų
Viršutinė sprogumo riba	Nėra duomenų
Apatinė degimo riba	Nėra duomenų
Apatinė sprogumo riba	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	2.8 - 4.0
Kinematinė klampa	Nėra duomenų

Tirpumas Vandenyje	Nėra duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
Dalelių charakteristikos	Netaikytina

9.2. Kita informacija

Klampa	Nėra duomenų
Garų Tankis	1.003 g/ml

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases
Netaikytina

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos
Nėra informacijos

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1. Reaktingumas**

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis Stabilumas

Stabilumas
Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė
Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo vaikų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos
Nėra specialiai paminėtų medžiagų

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant įprastai, nėra.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

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

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarijus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
Alkoholiai, C9-11, etoksilinti	> 300 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus**11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

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

11.2.2. Kita informacija**12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas****Ekotoksiškumas**

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

Chemisinis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Microtox	Vandens blusa
Alkoholiai, C9-11, etoksilinti	EC50 > 1- <= 10 mg/l	LC50 >1 - <= 10 mg/l	EC50 >100 mg/l (Bacteria)	

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Nėra informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

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

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Nepilti atliekų į nuotekų kolektorių.

Užteršta Pakuotė

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Kita informacija

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

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**IMDG/IMO****14.1 JTO Nr**

Neregamentuojamas

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

Neregamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Neregamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė

Neregamentuojamas

14.5 Pavojinga aplinkai

Nėra

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nėra informacijos

ADR/RID

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

IATA/ICAO

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

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

WGK klasifikacija Pavojingumo vandeniui klasė = 2 (savarankiška klasifikacija)

ES teisės aktai:

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 iš dalies pakeičiantis REACH

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

Dir. 2000/39/EB

Tarptautiniai inventoriai

Visi gaminio komponentai yra toliau pateiktuose inventoriaus sąrašuose: U.S.A. (TSCA), Australija (AICS), Korea (ECL), Kinija (IECSC), Filipinai (PICCS).

EINECS/ELINCS Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Paaiškinimas

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

15.2. Cheminės Saugos Vertinimas

Nėra duomenų

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

H302 - Kenksminga prarijus

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

www.ChemADVISOR.com/

Paruošimo data 15-gruod.-2014

Patikrinimo data: 04-lapkr.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 2.0

Peržiūros pastaba:

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisyimo priežastis (EU) 2020/878

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo,

šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

Saugos duomenų lapo pabaiga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Cidmax

EU3011

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

Paruošimo data 25-rugs.-2014

Patikrinimo data:
12-liep.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:
3.0

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

Cidmax

UFI:

MY00-Q04D-200D-348G

Sudėtyje yra

Fosforo rūgštis, Sieros rūgštis

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

Rekomenduojama paskirtis

Rūgštiniai valikliai

Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Susisiekti su autorizuotoju

Tiekėjas

DeLaval N.V.Drongen 10

UAB DeLavalAteities pl. 31

Gent

52167 Kaunas

+32 9 280 91

Lietuva

21MSDS.EU@delaval.com

Tel: +370 837 457 077

DeLaval Operations SP. z.o.o

ul. Robotnicza 72

53-608 Wrocław

Poland

Tel: +48 71 782 70 00

Email MSDS.EU@delaval.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris

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

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

Ūmus toksiškumas, oralinis	4 kategorija. (H302)
Odos ėsdinimas/dirginimas	1 kategorija. B pokategorė (H314)
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	1 kategorija. (H318)
Fiziniai pavojai	Ėsdina metalus 1 kategorija. (H290)

2.2. Ženklavimo elementai

ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktograma (-os)



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

H302 - Kenksminga prarijus
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H290 - Gali ėsdinti metalus

Atsargumo teiginiai

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P301 + P312 - PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle
P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P501 - Turinį/ talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų tvarkymo įmonėje

Sudėtyje yra

Fosforo rūgštis, Sieros rūgštis

2.3. Kiti pavojai

Nėra

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

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EB Nr	Svoris – %	ES - GHS klasifikacija	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys (ūminis)	M veiksnys (lėtinis)	REACH registracijos numeris
Fosforo rūgštis 7664-38-2	231-633-2	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) B Acute tox. 4 (H302) Met. Corr. Cat. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 10%≤C<25% Skin Corr. 1B : C≥25% Skin Irrit. 2 : 10%≤C<25%	-	-	01-2119485924-24
Sieros rūgštis 7664-93-9	231-639-5	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314) B	Eye Irrit. 2 : 5%≤C<15%	-	-	01-2119458838-20

				Skin Corr. 1A : C>=15% Skin Irrit. 2 : 5%<=C<15%			
--	--	--	--	---	--	--	--

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50
Fosforo rūgštis 7664-38-2	> 300 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Sieros rūgštis 7664-93-9	= 2140 mg/kg (Rat)	Nėra duomenų	375 mg/m ³ (air)

Papildomos pastabos

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

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

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

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

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

Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

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

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

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

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

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

Kita informacija Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnį

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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

Naudojimas Vengti patekimo ant odos ir į akis. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Darbo vietoje rekomenduojamas ne mažesnis kaip 10 kartų per valandą oro pasikeitimas.

Bendros higienos priemonės Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos. Ėsdina metalus. Laikykite atokiau nuo metalų. Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais. Nesandėliuoti šalia rūgščių.

Sandėliavimo klasė Vokietijoje 8A Combustible corrosive substances

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

Poveikio scenarijus Netaikytina

Kitos gairės Netaikytina

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

Cheminis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Fosforo rūgštis 7664-38-2		TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m ³ VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³
Sieros rūgštis 7664-93-9	IOELV TWA 0.05 mg/m ³	WEL TVA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Peak: 0.1 mg/m ³ Skin
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Fosforo rūgštis 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Sieros rūgštis 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	HTP: 0.2 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija

Fosforo rūgštis 7664-38-2	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	NDSch: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Sieros rūgštis 7664-93-9	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	KZGW: 0.1 mg/m ³ MAK: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm
Cheminis pavadinimas	Švedija	Bulgarija	Estija	Vengrija	Kroatija
Fosforo rūgštis 7664-38-2	LLV: 1 mg/m ³ STV: 3 mg/m ³			AK-érték: 1 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	GVI: 1 mg/m ³ KGVI: 2 mg/m ³
Sieros rūgštis 7664-93-9	LLV: 0.1 mg/m ³ STV: 0.2 mg/m ³			AK-érték: 0.05 mg/m ³ (torak)	GVI: 1 mg/m ³ KGVI: 3 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Lietuva	Latvija	Belgija	Europos Sąjunga	
Sieros rūgštis 7664-93-9		AER: 1 mg/m ³ (8hours)			

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

Nėra informacijos
Nėra informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių apsauga

Odos apsauga

Rankų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose erdvėse.

apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

Drabužiai ilgomis rankovėmis. Cheminėms medžiagoms atspari prijuostė. Botai.

Chlorprelinio kaučiuko pirštinės

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena

Išvaizda

Kvapų

Kvapo ribinė vertė

Skystis

Bespalvis

Silpnas

Nėra informacijos

Savybė

Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas

Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas

Viršutinė degumo riba:

Viršutinė sprogumo riba

Apatinė degumo riba

Apatinė sprogumo riba

Pliūpsnio temperatūra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Skaidymosi temperatūra

pH

Kinematinė klampa

Tirpumas Vandenyje

Tirpumas kituose tirpikliuose

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo

Garų slėgis

Santykinis tankis

Santykinis garų tankis

Dalelių charakteristikos

Vertės

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Netaikytina

Nėra duomenų

Nėra duomenų

1.8 (1%)

Nėra duomenų

tirpus

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Netaikytina

9.2. Kita informacija

Klampa

Garų Tankis

Nėra duomenų

1.175 mg/l

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Netaikytina

Ėsdina metalus

Ėsdina metalus

9.2.2. *Other safety characteristics*
Nėra informacijos

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis Stabilumas

Stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija

Nėra esant normaliam apdorojimui. Pavojinga polimerizacija nevyksta.

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Vengtinės sąlygos

Karštis, liepsna ir žiežirbos. Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai. Ilgalaikis oro arba drėgmės poveikis. Degant susidaro koltūs ir nuodingi dūmai. Kaitinant gali išsiskirti pavojingos dujos. Neperkaitinkite, kad išvengtumėte terminio skilimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinama su stipriomis rūgštimis ir bazėmis, Nesuderinama su oksidatoriais

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Ūmus toksiškumas

Įkvėpus

Nėra informacijos.

Patekus į akis

Nėra informacijos.

Patekus ant odos

Nėra informacijos.

Prarijus

Kenksminga prarijus.

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarijus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
Fosforo rūgštis	> 300 mg/kg (Rat)	2740 mg/kg (Rabbit)	850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Sieros rūgštis	= 2140 mg/kg (Rat)		375 mg/m ³ (air)

Rat (žiurkė) Rabbit (triušis)

Odos ėsdinimas/dirginimas

Ardanti (ėsdinanti). Stipriai nudegina.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas

Ardanti (ėsdinanti). Gali smarkiai pažeisti akis.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Nežinoma.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - vienkartinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT - repeated exposure

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Įkvėpimo pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties

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

11.2.2. Kita informacija

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas Ekotoksiškumas

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

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Microtox	Vandens blusa
Fosforo rūgštis		3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
Sieros rūgštis		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Endocrine disrupting properties

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučių atliekos / nepanaudoti produktai

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

Užteršta Pakuotė

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

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO

14.1 JTO Nr

3264

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai

Nėra

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nėra informacijos

ADR/RID

14.1 JTO Nr

3264

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai

Nėra

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

Klasifikacijos Kodas

80

IATA/ICAO**14.1 JTO Nr**

3264

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai

Nėra

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

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

Pavojingumo vandeniui klasė = 1 (savarankiška klasifikacija)

ES teisės aktai:

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

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 iš dalies pakeičiantis REACH

Dir. 2000/39/EB

Reg. 648/2004/CE

Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)

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

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo - I PRIEDAS "Cheminių medžiagų, grynų arba esančių mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje, dėl kurių per 24 valandas reikia pranešti apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas": Sieros rūgštis (CAS 7664-93-9)

Tarptautiniai inventoriai**All of the components in the product are on the following Inventory lists:** Europa (EINECS/ELINCS/NLP).**EINECS/ELINCS**

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

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

Nėra duomenų

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

H302 - Kenksminga prarijus

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H290 - Gali ėsdinti metalus

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniaiwww.ChemADVISOR.com/**Paruošimo data**

25-rugs.-2014

Patikrinimo data:

12-liep.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 3.0**Peržiūros pastaba:****Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis**Update Section: 2.1, 2.2 (+H302)
1.1 (+ UFI) (EU) 2020/878

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

Atsakomybės atsisakymas

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

Saugos duomenų lapo pabaiga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Biofoam Plus

EU3283

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

Paruošimo data 15-rugs.-2021

Patikrinimo data:
18-rugp.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:
1.0

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Biofoam Plus
UFI: 03N0-K01W-C00R-M86V

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

Rekomenduojama paskirtis Priešmelžiminis spenių valiklis
Nerekomenduojami naudojimo būdai Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

Nepavojinga.

2.2. Ženklavimo elementai

ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Nepavojinga

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

Atsargumo teiginiai P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

2.3. Kiti pavojai

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

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EB Nr	Svoris – %	ES - GHS klasifikacija	Konkreči koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys (ūminis)	M veiksnys (lėtinis)	REACH registracijos numeris
alkane, C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt NA	939-625-7	1 - 2	Acute tox. 4 (H302) Skin irr. 2 (H315) Eye irr. 2 (H319)	-	-	-	01-2119985168-23

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50
alkane, C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt NA	1550 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Nėra duomenų

Papildomos pastabos

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Patekus į akis

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

Patekus ant odos

Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat nusivilkinti visus užterštus drabužius ir nusiauti užterštą avalynę.

Prarijus

Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.

Įkvėpus

Išvesti į gryną orą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Ūmus Poveikis

Pagal mūsų patirtį ir mums pateiktą informaciją produktas neturi jokio kenksmingo poveikio, jeigu naudojamas ir tvarkomas taip, kaip nurodyta.

Uždelstas poveikis

Nežinoma.

Pernelyg ilgo buvimo medžiagos veikiamoje aplinkoje pasekmės

Nežinoma.

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

Pastabos gydytojui

Gydykite simptomus.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Sausa cheminė medžiaga, Smėlis, Alkoholiui atsparios putos
Nėra.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai

Niekas konkrečiai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkų Apsaugos ir Atsargumo Priemonės

Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnį

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1. Su Saugiu Tvarkymu susijusios Atsargumo Priemonės****Naudojimas** Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.**Bendros higienos priemonės** Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Sandėliavimas** Laikyti temperatūroje aukštesnėje kaip 0 °C. Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti toliau nuo atviros liepsnos, karštų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.**Sandėliavimo klasė Vokietijoje** 10 - 13**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)****Poveikio scenarijus** Netaikytina**Kitos gairės** Netaikytina**8. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai**

Cheminis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Izopropilo alkoholis 67-63-0		STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m ³	VLE: 980 mg/m ³ VLE: 400 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Izopropilo alkoholis 67-63-0		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Izopropilo alkoholis 67-63-0	STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	MAK: 200 ppm 500 mg/m ³ KZGW: 400 ppm 1000 mg/m ³ BAT: 25 mg/l (0,4 mmol/l)	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin
Cheminis pavadinimas	Švedija	Bulgarija	Estija	Vengrija	Kroatija
Izopropilo alkoholis 67-63-0	LLV: 150 ppm; 350 mg/m ³			AK-érték: 500 mg/m ³ CK-érték: 2000 mg/m ³	GVI: 400ppm (999 mg/m ³) KGI: 500ppm (1250 mg/m ³)
Cheminis pavadinimas	Lietuva	Latvija	Belgija	Europos Sąjunga	
Izopropilo alkoholis 67-63-0	IPRD: 350 mg/m ³ , arba 150 ppm TPRD: 600mg/m ³ , arba 250ppm				

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių apsauga

Odos apsauga

Rankų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždarose erdvėse.

apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apsauginės pirštinės

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

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena

Skystis

Išvaizda

Skaidri, Bespalvis

Kvapų

Nėra informacijos

Kvapo ribinė vertė

Nėra informacijos

Savybė

Vertės

Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas

Nėra duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas

Nėra duomenų

Viršutinė degumo riba:

Nėra duomenų

Viršutinė sprogumo riba

Nėra duomenų

Apatinė degumo riba

Nėra duomenų

Apatinė sprogumo riba

Nėra duomenų

Pliūpsnio temperatūra

Nėra duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Nėra duomenų

Skaidymosi temperatūra

Nėra duomenų

pH

3.4 - 3.8

Kinematinė klampa

Nėra duomenų

Tirpumas Vandenyje

visiškai tirpi

Tirpumas kituose tirpikliuose

Nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo

Nėra duomenų

Garų slėgis

Nėra duomenų

Santykinis tankis

Nėra duomenų

Santykinis garų tankis

Nėra duomenų

Dalelių charakteristikos

Netaikytina

9.2. Kita informacija

Klampa

Nėra duomenų

Garų Tankis

1.014 g/ml

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Netaikytina

9.2.2. Other safety characteristics

Nėra informacijos

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis Stabilumas

Stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo vaikų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos

Nėra specialiai paminėtų medžiagų

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant įprastai, nėra.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

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

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarijus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
alkane, C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	1550 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	

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

11.2. Information on other hazards**11.2.1. Endocrine disrupting properties**

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

11.2.2. Kita informacija**12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas****Ekotoksiškumas**

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

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Isopropanol Degree of elimination: ≥90% OECD 301E

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Endocrine disrupting properties

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Produkto likučių atliekos /
nepanaudoti produktai**

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Nepilti atliekų į nuotekų kolektorių.

Užteršta Pakuotė

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

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

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

ADR/RID

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

IATA/ICAO

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

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

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 iš dalies pakeičiantis REACH

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

Dir. 2000/39/EB

*Tarptautiniai inventoriai***EINECS/ELINCS**

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

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

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H302 - Kenksminga prarijus

H315 - Dirgina odą

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniaiwww.ChemADVISOR.com/**Paruošimo data** 15-rugs.-2021**Patikrinimo data:** 18-rugp.-2022**Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:** 1.0**Peržiūros pastaba:****Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis** (EU) 2020/878

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

Atsakomybės atsisakymas

The information provided on this MSDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

Saugos duomenų lapo pabaiga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

4Hooves

EU3136

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

Paruošimo data 14-spal.-2014

Patikrinimo data:
05-rugs.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.:
3.0

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas 4Hooves

Sudėtyje yra Didecildimetilamonio chloridas; Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchloride

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

Rekomenduojama paskirtis Galvijų nagų dezinfekcijai

Nerekomenduojami naudojimo būdai Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Susisiekti su autorizuotoju

DeLaval N.V.Drongen 10

Gent

+32 9 280 91

21MSDS.EU@delaval.com

Tiekėjas

UAB DeLavalAteities pl. 31

52167 Kaunas

Lietuva

Tel: +370 837 457 077

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris

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

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

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

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

2.2. Ženklavimo elementai

ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktograma (-os)



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės

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

Atsargumo teiginiai

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P301 + P312 - PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją
P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle
P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P501 - Turinį / talpyklą išmesti (išpilti) pagal galiojančius nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Sudėtyje yra

Didecildimetilamonio chloridas; Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchloride

2.3. Kiti pavojai

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

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišinys

Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EB Nr	Svoris – %	ES - GHS klasifikacija	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys (ūminis)	M veiksnys (lėtinis)	REACH registracijos numeris
Didecildimetilamonio	230-525-2	20 - < 25	Skin Corr. 1B (H314)	-	10	-	01-2119945987-15

chloridas 7173-51-5			Eye dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)				
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	270-325-2	10 - 20	Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic chronic 1 (H410)	-	10	1	01-2119970550-39
Druskos rūgštis 7647-01-0	231-595-7	5 - 10	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Met. corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 : 10%≤C<25% Skin Corr. 1B : C≥25% Skin Irrit. 2 : 10%≤C<25% STOT SE 3 : C≥10%	-	-	01-2119484862-27
Etilo alkoholis 64-17-5	200-578-6	5 - 10	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irr. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610-43

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50
Didecildimetilamonio chloridas 7173-51-5	238 mg/kg (Rat)	3342 mg/kg (Rabbit)	Nėra duomenų
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	344 mg/kg (Rat)	2848 mg/kg	Nėra duomenų
Druskos rūgštis 7647-01-0	900 mg/kg (rat)	5010 mg/kg (rabbit)	= 1.66 mg/L (Rat) 1 h
Etilo alkoholis 64-17-5	7060 mg/kg (Rat)	>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)

Papildomos pastabos

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

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Bendrieji Patarimai

Skubi medicininė pagalba reikalinga. Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.

Patekus į akis

PATEKUS Į AKIS. Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Call 112/ambulance for medical assistance. Information to Healthcare personnel/doctor: The eyes should also be rinsed repeatedly on the way to the doctor if eye exposure to alkaline chemicals (pH > 11), amines and acids like acetic acid, formic acid or propionic acid.

Patekus ant odos

PATEKUS ANT ODOS: Nedelsdami nuplaukite vandeniu. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš pakartotinį naudojimą. Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus. Immediately rinse mouth. Give something to drink, if exposed person is able to swallow. NESKATINTI vėmimo. Call 112/ambulance for medical assistance. Information to Healthcare personnel/doctor: Initiate life support measures if needed, thereafter call a POISON CENTRE.

Įkvėpus

JEIGU ĮKVĖPĖTE: Išvesti į gryną orą ir ramiai palaikyti kvėpavimui patogioje padėtyje. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į

gydytoją. If symptoms: Call 112/ambulance for medical assistance.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

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

Pastabos gydytojui Gydykite simptomus.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai Niekas konkrečiai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisrininkų Apsaugos ir Atsargumo Priemonės Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnę informaciją rasite 12 skirsnyje
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skirsnį
13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su Saugiu Tvarkymu susijusios Atsargumo Priemonės

Naudojimas Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas Talpyklą laikykite sandariai uždarytą sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Įsina metalus.
Laikykite atokiau nuo metalų.
Sandėliavimo klasė Vokietijoje 8B Non-combustible corrosive substances

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

Poveikio scenarijus Netaikytina
Kitos gairės Netaikytina

8. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Chemisinis pavadinimas	ES	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Etilo alkoholis 64-17-5		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ Skin
Druskos rūgštis 7647-01-0		TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³
Chemisinis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Etilo alkoholis 64-17-5		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m ³ HTP kattoarvo: 1300 ppm HTP kattoarvo: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Druskos rūgštis 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 8 mg/m ³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m ³
Chemisinis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Etilo alkoholis 64-17-5	STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³	STEL: 1000 ppm
Druskos rūgštis 7647-01-0	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³
Chemisinis pavadinimas	Švedija	Bulgarija	Estija	Vengrija	Kroatija
Etilo alkoholis 64-17-5	LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m ³ STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m ³	TLV: 1000 mg/m ³ (8 H)		Ák-érték: 1900 mg/m ³ CK-érték: 7600 mg/m ³	GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m ³
Druskos rūgštis 7647-01-0	CLV: 5 ppm, 8 mg/m ³	TLV: 8 mg/m ³ (8 H) TLV: 15 mg/m ³ (15min)		Ák-érték: 8 mg/m ³ CK-érték: 16 mg/m ³	GVI: 5 ppm GVI: 8 mg/m ³ KGVI: 10 pmm KGVI 15 mg/m ³

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

Nėra informacijos
Nėra informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių apsauga

Odos apsauga

Rankų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apsauginės pirštinės

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

Nėra informacijos.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną

Išvaizda

Kvapą

Kvapo ribinė vertė

Skystis

Geltona

Nėra informacijos

Nėra informacijos

Savybė

Lydimosi temperatūra / lydymosi intervalas

Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas

Viršutinė degumo riba:

Viršutinė sprogdumo riba

Vertės

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Nėra duomenų

Apatinė degumo riba	Nėra duomenų
Apatinė sprogumo riba	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	45 °C Produktas nėra labai degus, (Sustained combustability test)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
pH	< 1
Kinematinė klampa	Nėra duomenų
Tirpumas Vandenyje	Tirpus vandenyje
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
Dalelių charakteristikos	Netaikytina

9.2. Kita informacija

Klampa	44 cP
Garų Tankis	0.99 g/ml

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

Ėsdina metalus Ėsdina metalus

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra informacijos

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1. Reaktingumas**

Nėra duomenų.

10.2. Cheminis Stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Naudojant įprastai, nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo vaikų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra specialiai paminėtų medžiagų

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant įprastai, nėra.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Įkvėpus	Nėra informacijos.
Patekus į akis	Nėra informacijos.
Patekus ant odos	Nėra informacijos.
Prarijus	OECD 423: Kenksminga prarijus.

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

Cheminis pavadinimas	LD50 Prarijus	LD50 susilietus su oda	LC50 Įkvėpus
Didecildimetilamonio chloridas	238 mg/kg (Rat)	3342 mg/kg (Rabbit)	
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	344 mg/kg (Rat)	2848 mg/kg	
Druskos rūgštis	900 mg/kg (rat)	5010 mg/kg (rabbit)	= 1.66 mg/L (Rat) 1 h
Etilo alkoholis	7060 mg/kg (Rat)	>20000 mg/kg (rabbit)	124.7 mg/L (rat)

Rat (žiurkė) Rabbit (triušis)

Odos ėsdinimas/dirginimas	Ardanti (ėsdinanti). Nudegina odą.
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Ardanti (ėsdinanti). Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	OECD 406: Nepriskiriamas.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT - vienkartinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT - repeated exposure	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Įkvėpimo pavojus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

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

11.2.2. Kita informacija**12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas****Ekotoksiškumas**

Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Microtox	Vandens blusa
Didecildimetilamonio chloridas	EC50 0.09 mg/L 72h	LC50 0.28 mg/L 96 h		LC50 0.0059 mg/L 48 h
Druskos rūgštis		282: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		
Etilo alkoholis	EC 50 >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Nėra informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Etilo alkoholis	-0.32

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Produkto likučių atliekos /
nepanaudoti produktai**

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

Užteršta Pakuotė

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**IMDG/IMO****14.1 JTO Nr**

1760

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas1760 - ėsdinantis skystis, k. n (Didecildimetilamonio chloridas,
Hydrochloric acid)**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai

Pavojinga aplinkai

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO
instruments**

Nėra informacijos

ADR/RID**14.1 JTO Nr**

1760

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas1760 - ėsdinantis skystis, k. n (Didecildimetilamonio chloridas,
Hydrochloric acid)**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai

Pavojinga aplinkai

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

IATA/ICAO**14.1 JTO Nr**

1760

14.2 Teisingas krovinio pavadinimas1760 - ėsdinantis skystis, k. n (Didecildimetilamonio chloridas,
Hydrochloric acid)**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

8

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojinga aplinkai

Pavojinga aplinkai

14.6 Specialios nuostatos

Nėra

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

Pavojingumo vandeniui klasė = 3

ES teisės aktai:

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 iš dalies pakeičiantis REACH

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

Dir. 2000/39/EB

Reg. 648/2004/CE

*Tarptautiniai inventoriai***EINECS/ELINCS**

Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Paiškinimas

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

15.2. Cheminės Saugos Vertinimas

Nėra duomenų

16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H225 - Labai degūs skystis ir garai
H290 - Gali ėsdinti metalus
H301 - Toksiška prarijus
H302 - Kenksminga prarijus
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318 - Smarkiai pažeidžia akis
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus
H400 - Labai toksiška vandens organizmams
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

www.ChemADVISOR.com/

Paruošimo data 14-spal.-2014

Patikrinimo data: 05-rugs.-2022

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr.: 3.0

Peržiūros pastaba:

Dokumento peržiūrėjimo ir pataisymo priežastis (EU) 2020/878
Update section 3

Atsakomybės atsisakymas

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

Saugos duomenų lapo pabaiga

5.4 Priedėlis. Foninio aplinkos oro užterštumo duomenys, LHMT pažyma



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

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

UAB „Infraplanas“	2025-	Nr. (30-3)-A4E-
el. p. info@infraplanas.lt	Į 2025-07-18	Nr. S-2025-108

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

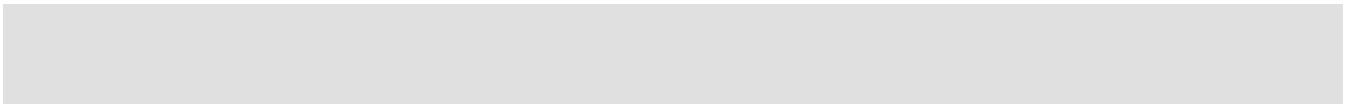
Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie bus naudojami atliekant planuojamos ūkinės veiklos, Zastarčių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. (LKS-94 koordinatės 440946, 6212647), oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimą.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido (CO), azoto oksido (NO_x), sieros dioksido (SO₂), kietųjų dalelių*) sklaidos modeliavimą, turi būti naudojamos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Atliekant prašyme nurodytų teršalų (*amoniako, lakiųjų organinių junginių (LOJ)*) sklaidos skaičiavimus, atlikti neatsižvelgiant į foninį aplinkos oro užterštumą.

Ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų

teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, bei planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateiktų į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenų iki 2 km spinduliu apie Jūsų prašyme nurodytą ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, nėra.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12 – 100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	
Dokumento registracijos data ir numeris	
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Paieškos nuoroda	
Papildomi metaduomenys	

JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2019 metų rugpjūčio mėn. 8 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

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

ir

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

NUASMENINTA

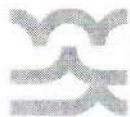
PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

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

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

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

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



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

1. Jungtinė 1.7z;
2. Jungtinė 2.7z

NUASMENINTA

NUASMENINTA



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

NUASMENINTA

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

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

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

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

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

PRIDEDAMA:

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

NUASMENINTA

NUASMENINTA



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

NUASMENINTA

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

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

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

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



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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

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

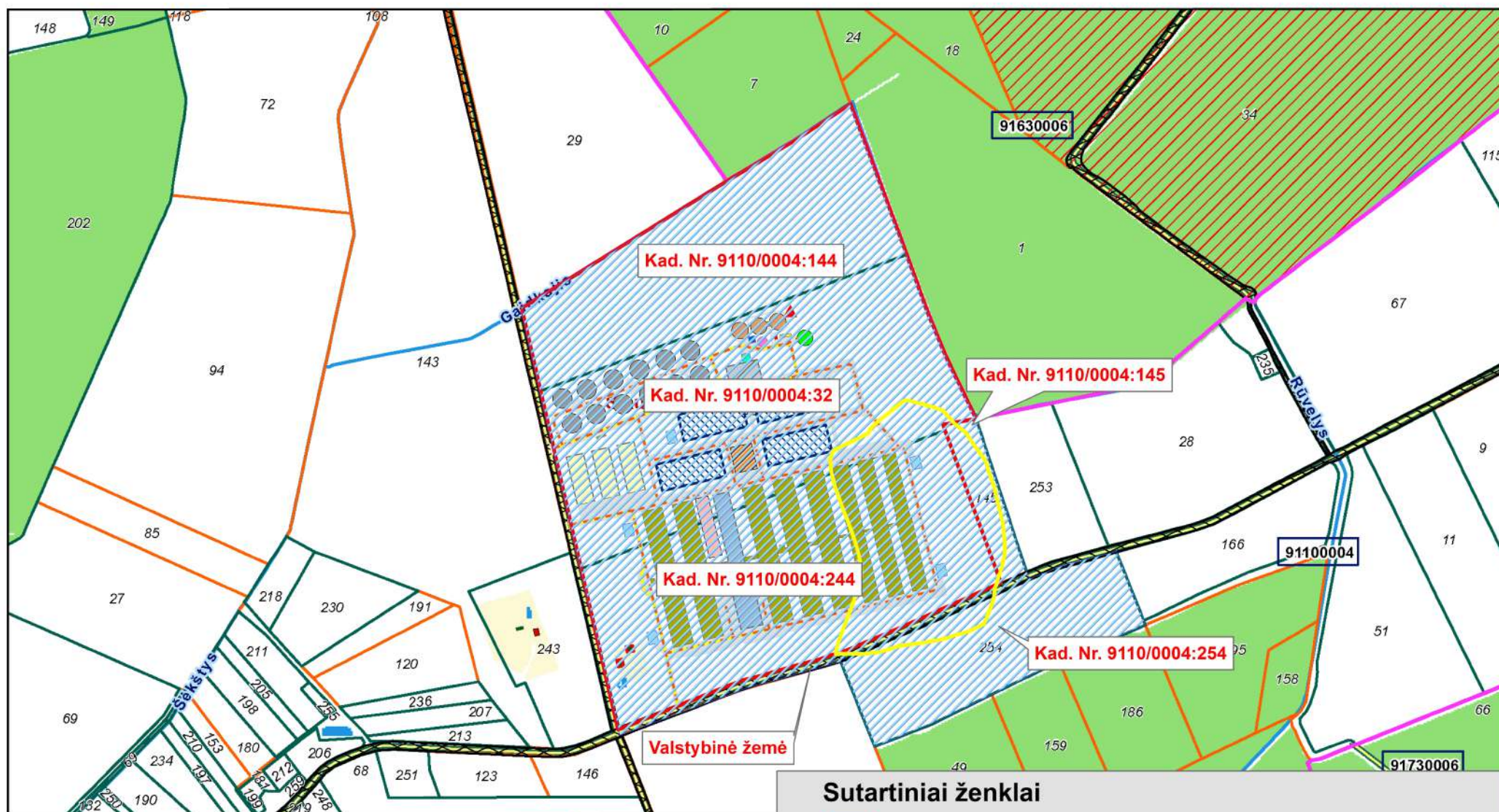
NUASMENINTA

NUASMENINTA

5.5 Priedėlis. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona

KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:10000



∞	Adreso numeris		Savivaldybės riba		Geodeziškai matuoti sklypai
000	Žemės sklypo numeris		Kadastro vietovės riba		Preliminariai matuoti sklypai
00000000	Kadastro bloko numeris		Kadastro bloko riba		Koreguotini sklypai
			Inžineriniai statiniai		

Sutartiniai ženklai

- Analizuojamos teritorijos riba
- Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona (plotas apie 75,1869 ha)
- Kvapų viršijimo izolinija (5 omai)

5.6 Priedėlis. Triukšmingų įrenginių charakteristika

T7042

Telehandler



WEIDEMANN
designed for work



T7042 Technical specifications

Engine data Standard

Manufacturer	Perkins
Engine type	904J-E36TA
Cylinders	4
Engine performance	90 (122) kW (hp)
at rpm (max.)	2200 rpm
Cubic capacity	3621 cm ³
Cooling system	Water
Emissions standard level	V
Exhaust after treatment	DOC / DPF / SCR

Engine data Option

Manufacturer	Perkins
Engine type	904J-E36TA
Cylinders	4
Engine performance	100 (136) kW (hp)
at rpm (max.)	2200 rpm
Cubic capacity	3621 cm ³
Cooling system	Water
Emissions standard level	V
Exhaust after treatment	DOC / DPF / SCR
Electrical system	
Operating voltage	12 V
Battery	12V 185 Ah
Alternator	150 A
Weights	
Operating weight (standard)	7650 kg
Payload (max.)	4,200 kg
Vehicle data	
Axle	PAL 1390
Cab	Cab
Ground speed (optional)	0-20 (30 / 40) km/h
Speed stages	2
Fuel tank capacity	142 l
Hydraulic oil tank capacity	90 l
Steering angle (max.)	2x45 °
Hydraulic system	
External services - Operating pressure	500 bar
Steering hydraulics - Oil flow (optional)	138.6 (187) l/min
Steering hydraulics - Operating pressure	261 bar
Drive	
Type of drive	Electronic controlled drive system
Traction drive	Hydrostatic via PTO gear and driveshaft
Noise values	
Average sound power level L _{WA}	103 dB(A)
Guaranteed sound power level L _{WA}	106 dB(A)
Specified sound pressure level L _{pA}	76 dB(A)

DOC (diesel oxidation catalytic converter)

DPF (diesel particulate filter)

SCR = Selective Catalytic Reduction

Vibrations (weighted average effective value)

Hand-arm vibrations: The hand-arm vibrations are no more than 2.5 m/s²

Whole-body vibrations: This machine is equipped with an operator's seat that meets the requirements of EN ISO 7096:2000.

When the loader is used in accordance with the intended purpose, the whole body vibrations vary from below 0.5 m/s² up to a short-term maximum value.

It is recommended to use the values specified in the table when calculating the vibration values according to ISO/TR 25398:2006. At the same time, the actual use conditions have to be taken into consideration.

Telehandlers, like wheel loaders, are to be classified by operating weight.

Type of loader	Typical operating conditions	Mean value			Standard deviation (s)		
		1,4*a _{w,eqx} [m/s ²]	1,4*a _{w,eqy} [m/s ²]	a _{w,eqz} [m/s ²]	1,4*s _x [m/s ²]	1,4*s _y [m/s ²]	s _z [m/s ²]
Compact wheel loader (Operating weight < 4500kg)	Load & carry (loading and transport work)	0.94	0.86	0.65	0.27	0.29	0.13
Wheel loader (Operating weight > 4500kg)	Load & carry (loading and transport work)	0.84	0.81	0.52	0.23	0.2	0.14
	Application in extraction (harsh application conditions)	1.27	0.97	0.81	0.47	0.31	0.47
	Delivery drive	0.76	0.91	0.49	0.33	0.35	0.17
	V-operation	0.99	0.84	0.54	0.29	0.32	0.14

SPECIFICATION



INDUSTRY & WASTEMASTER LOADALL | 532-70/542-70/560-80

Gross Power: 81kW (109hp) - 112kW (150hp) | Lift Capacity: 3,200kg - 6,000kg | Lift Height: 7.0m - 7.9m



SPECIFICATION

INDUSTRY & WASTEMASTER 532-70/542-70/560-80

ENGINE				
		532-70	542-70	560-80
Manufacturer		JCB		
Emissions level		Stage V		
Model		DieselMAX		
After treatment		SCR, DOC & DPF		
Aspiration		Turbocharged cooled		
Power Rating				
Power @ 2200rpm	hp (Kw)	109 (81)	130 (97)	150 (112)
Torque Rating				
Torque @ 1500rpm	Nm	516	550	600
Specification				
Displacement	ltr	4.8	4.8	4.8
No. of cylinders		4	4	4

HYDRAULICS				
		532-70	542-70	560-80
Operating system pressure	bar	250	260	260
Main hydraulics	l/min	140	140	140
Pump		Variable displacement		
Hydraulic cycle times				
Lift	seconds	4.5	5.2	7.4
Lower	seconds	6.6	5.7	7.9
Extend	seconds	6.7	6.6	8.1
Retract	seconds	5	5	7.1
Bucket dump	seconds	2.7	2.8	2.6
Bucket crowd	seconds	2.3	2.2	2.8

SERVICE CAPACITIES		
Fuel tank	litres	169
DEF tank	litres	20.8
Screenwash tank	litres	6.2
Hydraulic tank	litres	113
Coolant tank	litres	28
Engine oil sump	litres	14

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

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

Biodujų jėganės triukšmo šaltiniai:

1. Bioreaktoriai (2 vnt.):
 - a. 5 vnt. maišyklių kiekviename 65dB(A) (Dirba 10 min/h)
 - b. 2 vnt. Orapūčių kiekviename 63 dB(A) kiekviena (vienu metu veikia viena orapūtė reaktoriui).Dirba 24h/parą, išorinės sienos planuojamos iš 250 mm storio gelžbetonio, garso izoliacijos rodiklis R_w yra 55 dB.
2. Reaktorius – post-digester (1 vnt.) –
 - a. 1 kompresorius dujų maišymui, pastate, 85 dB(A)
 - b. 2 vnt. Orapūčių - 63 dB(A) kiekviena (vienu metu veikia viena orapūtė reaktoriui).Dirba 24h/parą, išorinės sienos planuojamos iš 250 mm storio gelžbetonio, garso izoliacijos rodiklis R_w yra 55 dB.
3. Maišymo talpa
 - a. 1 vnt. maišyklių 65dB(A) (Dirba 10 min/h)Dirba 24h/parą, išorinės sienos planuojamos iš 250 mm storio gelžbetonio, garso izoliacijos rodiklis R_w yra 55 dB.
4. Katilinė: vienas degiklis 800 kW galios, 91,6 dB(A). Pastatas: išorinės sienos planuojamos iš daugiasluoksnių termoizoliacinių plokščių, kurių storis 100 mm, garso izoliacijos rodiklis R_w yra 32 dB.
5. Biodujų valymo sistema:
 - a. 1 orapūtė, 85 dB(A) Lauke.
 - b. 1 Šalčio mašina, 60 dB(A) Lauke.
6. Biodujų valymo įrenginys: Du kompresoriai 90 dB(A). Konteineris: išorinės sienos planuojamos iš daugiasluoksnių termoizoliacinių plokščių, kurių storis 100 mm, garso izoliacijos rodiklis R_w yra 32 dB.
7. Biodujų jėgainės valdymo pastatas, kurio viduje yra pagalbinė įranga: oro kompresoriai, ventiliatorius, aušintuvas ir kt. Įrenginių esančių viduje skleidžiamas triukšmas bus ne daugiau 83 dB(A). Pastatas: išorinės sienos planuojamos iš daugiasluoksnių termoizoliacinių plokščių, kurių storis 100 mm, garso izoliacijos rodiklis R_w yra 32 dB.
 - a. 3 maitinimo siurbiai, 70 dB(A) kiekvienas.
 - b. 1 Premix siurblys su smulkintuvu 83 dBA (A)
8. Biometano užpildymo kompresorius - kolonėlė. 85 dB(A). Darbo dienos metu 07-19 val.
9. Siurblinė: 3 siurbiai, 95,4 dB(A) kiekvienas. Patalpa: gelžbetonis 250 mm storio.

