

1 PRIEDAS

Registrų centro išrašas

Deklaracija

Rengėjų kvalifikacijos dokumentų
kopijos



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2017-12-08 11:40:44

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2194365**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2017-12-07**
 Adresas: **Vilnius, Lentvario g. 146**
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypasUnikalus daikto numeris: **4400-4763-4584**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: **0101/0165:1903 Vilniaus m. k.v.**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**Statusas: **Suformuotas sujungus daiktus**Daikto istorinė kilmė: **Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-0036-6670****Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 4400-1653-3407**Žemės sklypo plotas: **8.5805 ha**Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **3.1997 ha**iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **3.1997 ha**Kelių plotas: **0.6098 ha**Užstatyta teritorija: **4.7710 ha**Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**Indeksuota žemės sklypo vertė: **342942 Eur**Žemės sklypo vertė: **214339 Eur**Vidutinė rinkos vertė: **959000 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-11-23**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-05-25**

2.2.

Pastatas - GamyklaUnikalus daikto numeris: **4400-1969-0916**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**Pažymėjimas plane: **1P1/g**Statybos pradžios metai: **2008**Statybos pabaigos metai: **2012**Statinio kategorija: **Ypatingas**Baigtumo procentas: **100 %**Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**Dujos: **Gamtinės**Sienos: **Metalas su karkasu**Stogo danga: **Bitumas**Aukštų skaičius: **1**Bendras plotas: **26887.35 kv. m**Pagrindinis plotas: **24427.16 kv. m**Tūris: **231020 kub. m**Užstatytas plotas: **25581.00 kv. m**Koordinatė X: **6056624**Koordinatė Y: **569698**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12511874 Eur**Atkuriamoji vertė: **12511874 Eur**Vidutinė rinkos vertė: **3753475 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-09-25**Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-02-15**

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo

klasė: **B**

Skaiciuojamosios šiluminės energijos

sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.3.

Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai

Aprašymas / pastabos: **Aikštelė d1, aikštelė d2, trinkelės d3**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1981-5799**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
 Pažymėjimas plane: **d**
 Statybos pradžios metai: **2008**
 Statybos pabaigos metai: **2009**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **728684 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **610519 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **152630 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-09-25**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-10-06**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "AMALVA", a.k. 124130658**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2005-05-02 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. AG-1188**
2005-05-11 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. AG-1300
2005-11-04 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. RJ-7676
2005-11-11 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. RJ-8099
2006-03-06 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. AG-635
2006-05-04 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. AG-1035
2008-08-27 Turto atsidalijimo iš bendrosios nuosavybės
sutartis Nr. AG-2371
2008-09-02 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-11154-(01)
2012-11-29 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 6647-7
2017-12-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus
vedėjo sprendimas Nr. 49SK-2385-(14.49.109.)
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-12-08**

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "AMALVA", a.k. 124130658**
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1969-0916, aprašytas p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **2009-12-17 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas**
Nr. PTN-100-091217-00163
2012-03-23 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-00-120323-00043
 Įrašas galioja: **Nuo 2012-04-26**

4.3.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "AMALVA", a.k. 124130658**
 Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-1981-5799, aprašyti p. 2.3.**
 Įregistravimo pagrindas: **2009-12-17 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas**
Nr. PTN-100-091217-00163
 Įrašas galioja: **Nuo 2010-06-03**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Kiti servitutai (tarnaujantis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2008-10-07 Servituto sutartis Nr. SK-7029**
 Plotas: **0.0072 ha**
 Aprašymas: **Teisė nekliudomai prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie**
Servituto turėtojų priklausančių ar jo eksploatuojamų
energetikos objektų, esančių žemės sklypo dalyje, teisės aktu
nustatyta tvarka atlikti jų techninės priežiūros, remonto,
rekonstravimo, paleidimo ir derinimo darbus, bandymus,
matavimus, dispečerinį bei technologinį valdymą; tiesti naujus
skirstomuosius tinklus.
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-12-08**

6.2.

Kiti servitutai (tarnaujantis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2008-09-02 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-11154-(01)**
2017-12-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus
vedėjo sprendimas Nr. 49SK-2385-(14.49.109.)
 Plotas: **0.6098 ha**

Aprašymas: Teisė neatlygintinai naudotis pėsčiųjų taku, važiuoti transporto priemonėmis bei tiesti, naudoti ir aptarnauti požemines ir antžemines komunikacijas.

[rašas galioja: Nuo 2017-12-08

6.3.

Kiti servitutai (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2008-09-02 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-11154-(01) 2017-12-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-2385-(14.49.109.)

Plotas: 0.006 ha

Aprašymas: Teisė įrengti ir eksploatuoti transformatorinę pastotę žemės sklypo dalyje.

[rašas galioja: Nuo 2017-12-08

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

V. Aerodromo apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2017-12-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-2385-(14.49.109.)

Plotas: 8.5805 ha

[rašas galioja: Nuo 2017-12-07

9.2.

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2017-12-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-2385-(14.49.109.)

Plotas: 1.025 ha

[rašas galioja: Nuo 2017-12-07

9.3.

IX. Dujotiekių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2017-12-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-2385-(14.49.109.)

Plotas: 0.1164 ha

[rašas galioja: Nuo 2017-12-07

9.4.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2017-12-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-2385-(14.49.109.)

Plotas: 0.2147 ha

[rašas galioja: Nuo 2017-12-07

9.5.

I. Ryšių linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2017-12-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-2385-(14.49.109.)

Plotas: 0.0204 ha

[rašas galioja: Nuo 2017-12-07

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

AGNĖ VOLUNGEVIČIENĖ

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2015-10-12 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2323 2017-09-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

[rašas galioja: Nuo 2017-12-07

10.2.

Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4763-4584, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2017-12-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-2385-(14.49.109.)

[rašas galioja: Nuo 2017-12-07

10.3.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)

Daiktas: pastatas Nr. 4400-1969-0916, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2014-07-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. GM-0138-0058/0

[rašas galioja: Nuo 2014-07-08

Terminas: Nuo 2012-01-27 iki 2022-01-27

10.4.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: pastatas Nr. 4400-1969-0916, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2009-12-17 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas

Nr. PTN-100-091217-00163

2012-02-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2012-03-23 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-00-120323-00043

[rašas galioja: Nuo 2012-04-18

10.5.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Uždaroji akcinė bendrovė "Turto administravimo grupė", a.k. 126376644

Daiktas: pastatas Nr. 4400-1969-0916, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2012-02-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-425

Licencija Nr. G-800-(649)

[rašas galioja: Nuo 2012-04-18

10.6.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Uždaroji akcinė bendrovė "Turto administravimo grupė", a.k. 126376644

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1981-5799, aprašyti p. 2.3.

[registravimo pagrindas: 2009-10-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Licencija Nr. G-800-(649)

Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-409

[rašas galioja: Nuo 2010-05-11

10.7.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-1981-5799, aprašyti p. 2.3.

[registravimo pagrindas: 2009-10-06 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2009-12-17 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas

Nr. PTN-100-091217-00163

[rašas galioja: Nuo 2010-05-11

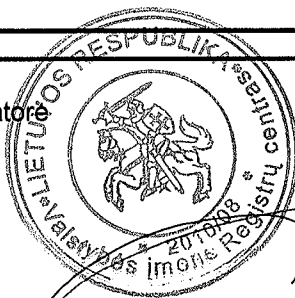
11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2017-12-08 11:40:44

Dokumentą atspausdino Registratore
ekspertė



TATJANA
AIDUKIENĖ

Gavėjas

Aplinkos apsaugos agentūra

A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, LT-09311

aaa@aaa.am.lt

2018-01-17

DEKLARACIJA

Šia deklaracija patvirtinu, kad poveikio aplinkai vertinimo (toliau PAV) atrankos dokumentų rengėjas **Rasa Alkauskaitė-Kokoškina** atitinka reikalavimus Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus:

- turi aukštąjį išsilavinimą ir kvalifikaciją srities, kuri atitinka PAV atrankos dokumentų specifiką.

PŪV organizatoriaus atstovas:

Parašas

PAV atrankos dokumentų rengėjas:

Aplinkosaugos konsultantė
Rasa Alkauskaitė-Kokoškina

Parašas



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

BAKALAURO DIPLOMAS

Rasa Alkauskaitė

2002 METAIS BAIGĖ

aplinkos apsaugos inžinerijos programos
(valstybinis kodas 61204T101)

UNIVERSITETINES PAGRINDINES STUDIJAS
IR JAI SUTEIKTAS

*aplinkos inžinerijos bakalauro
laipsnis*



Universiteto kodas 1195024

Vilnius, 2002 m. birželio 25 d.

Registracijos Nr. 3-2734

Rektorius

prof. habil. dr.

Edmundas Kazimieras Zavadskas

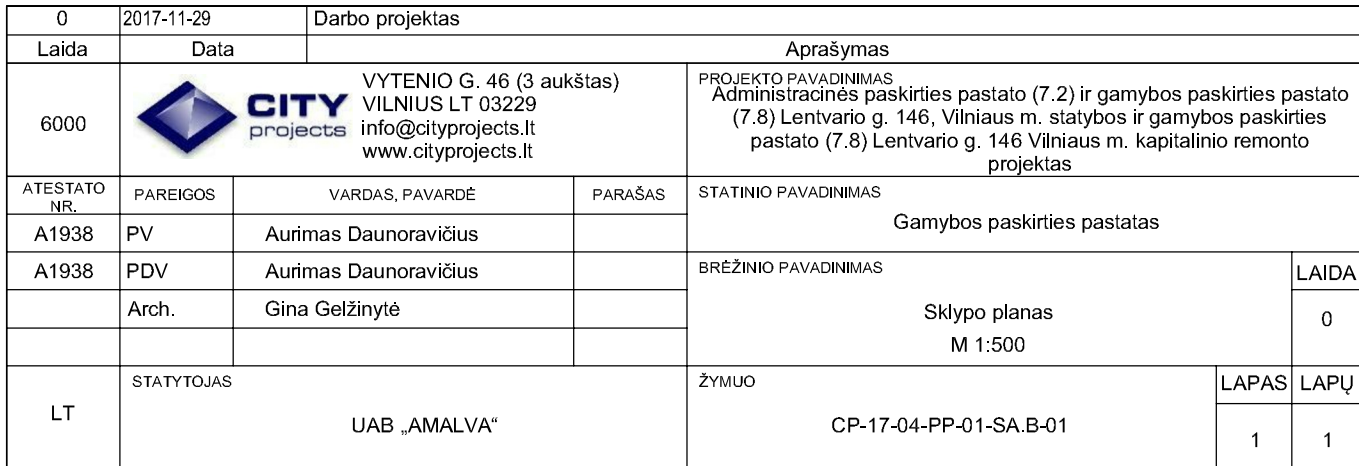
Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanas

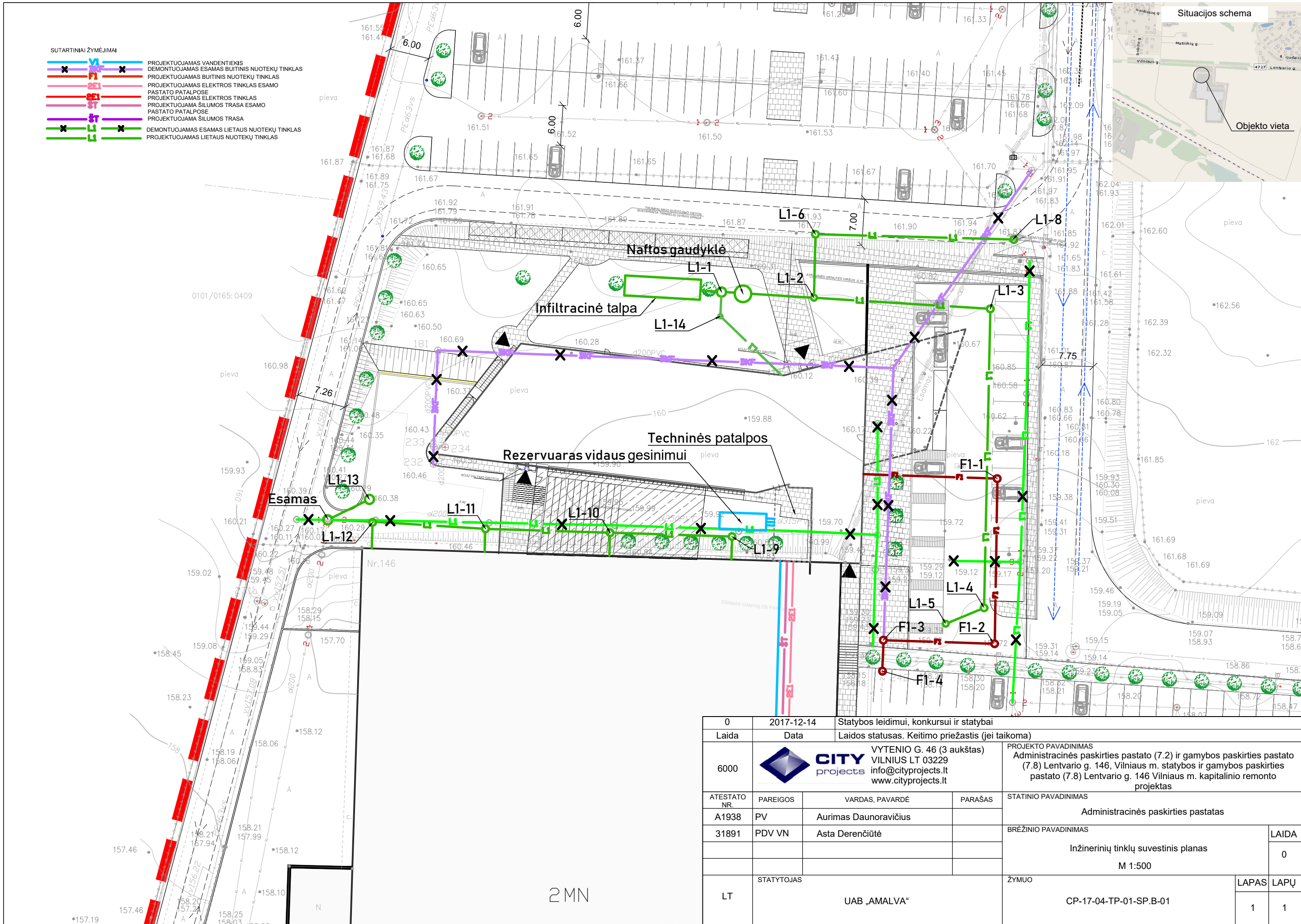
dėc. dr. Donatas Čygas

BG 005019

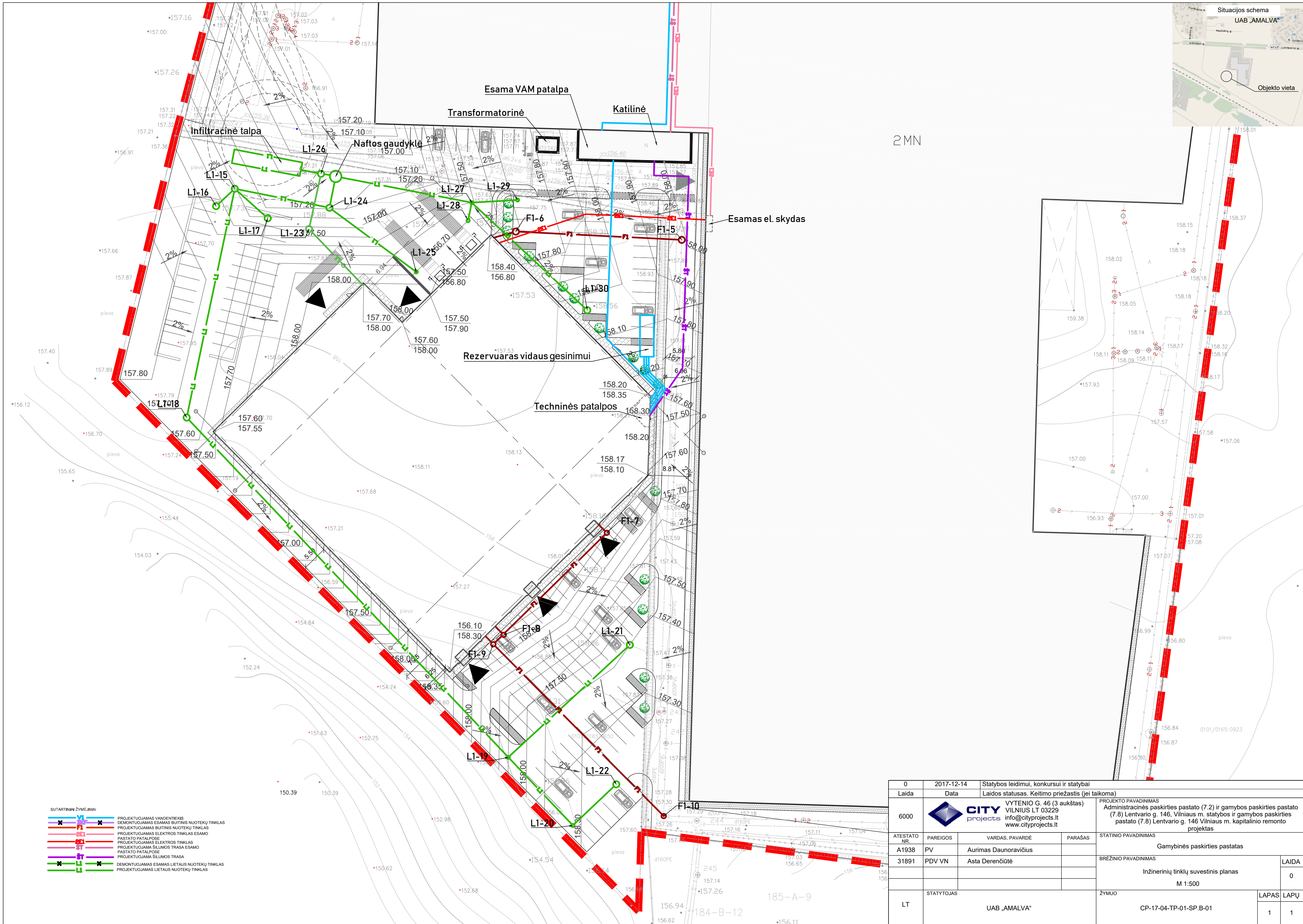
2 PRIEDAS

Žemės sklypo planas su esamais ir
projektuojamais pastatais
Inžinerinių tinklų suvestinis planas





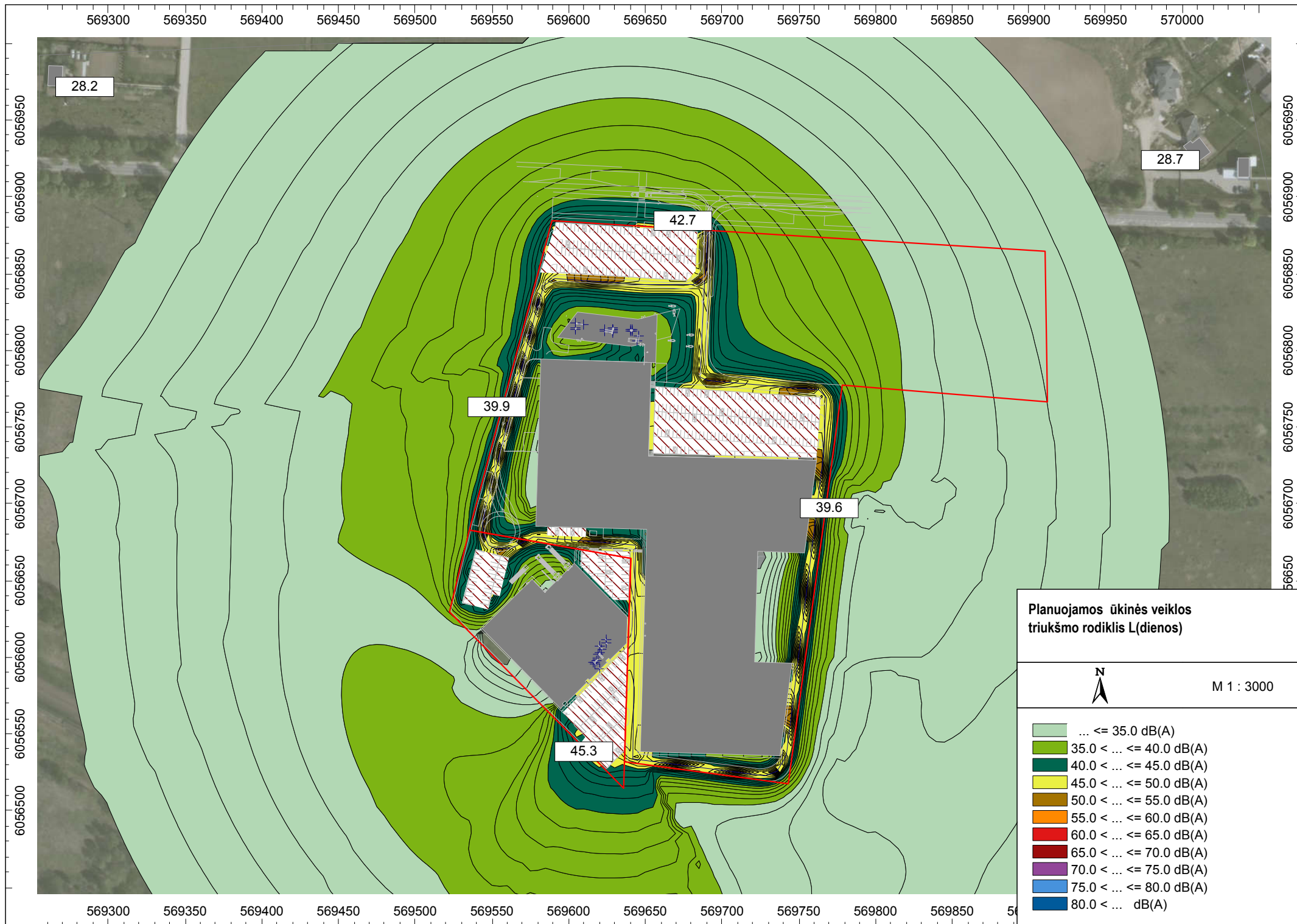
0	2017-12-14	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
6000	 CITY projects		VYTENIO G. 46 (3 aukštas) VILNIUS LT 03229 info@cityprojects.lt www.cityprojects.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato (7.2) ir gamybos paskirties pastato (7.8) Lentvario g. 146, Vilniaus m. statybos ir gamybos paskirties pastato (7.8) Lentvario g. 146 Vilniaus m. kapitalinio remonto projektas
ATESTATO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO PAVADINIMAS	
A1938	PV	Aurimas Daunoravičius		Administracinės paskirties pastatas	
31891	PDV VN	Asta Derenčiūtė		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
				Inžinerinių tinklų suvestinis planas	
				M 1:500	
LT	STATYTOJAS			ŽYMUO	LAPAS
	UAB „AMALVA“			CP-17-04-TP-01-SP.B-01	LAPŲ
					1
					1



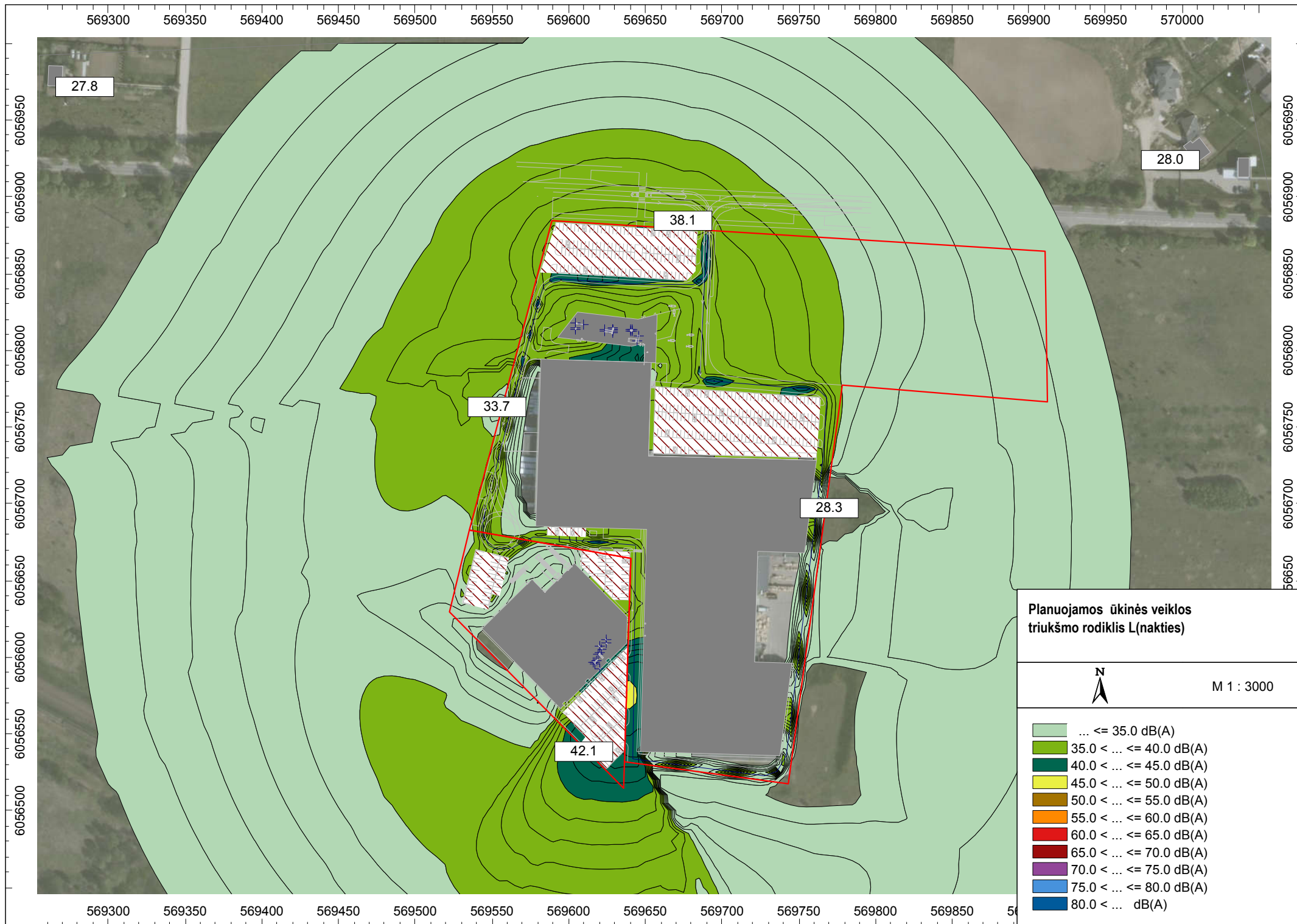
2 MN

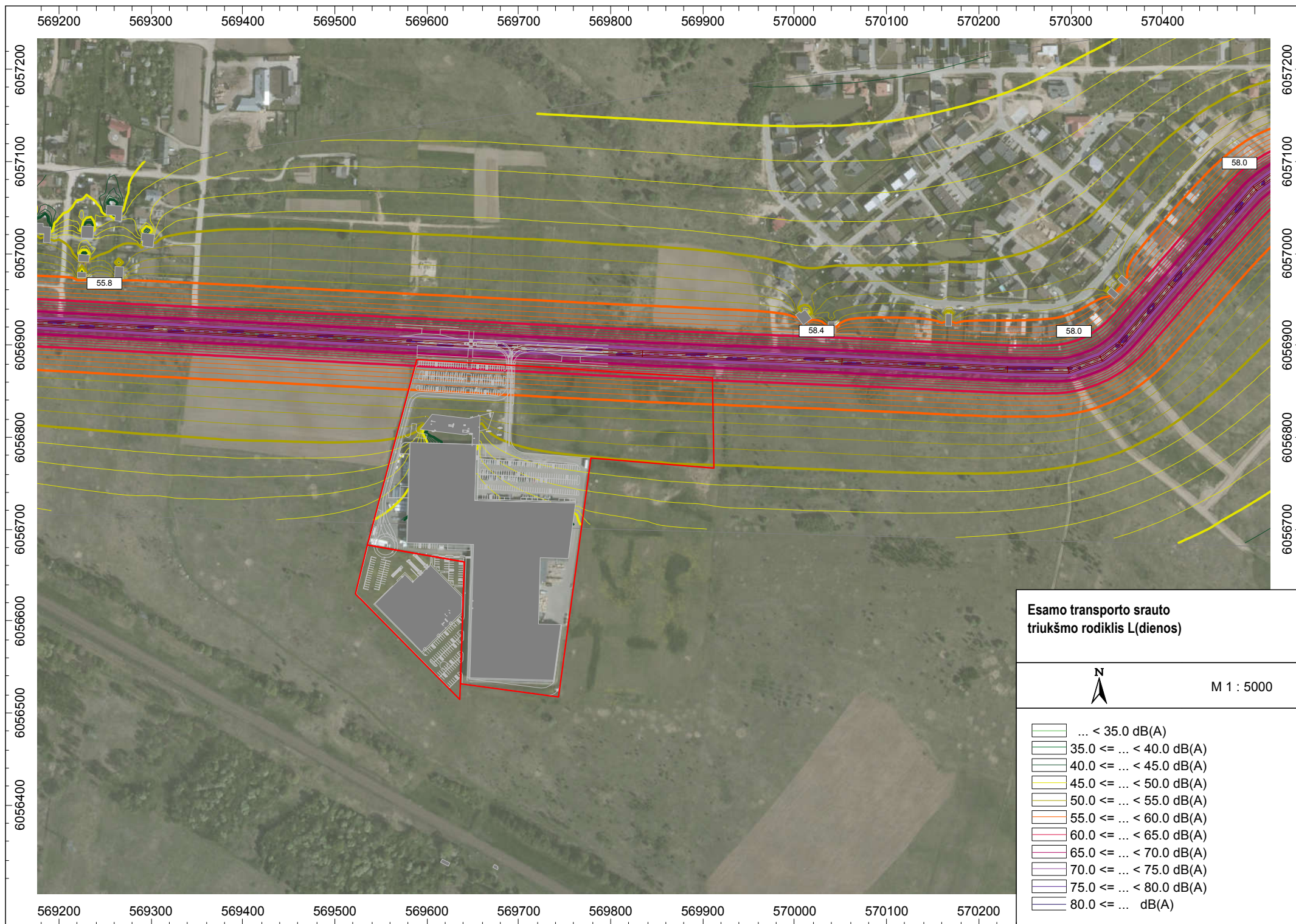
0	2017-12-14	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
6000		VYTENIO G. 46 (3 aukštas) VILNIUS LT 03229 info@cityprojects.lt www.cityprojects.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato (7.2) ir gamybos paskirties pastato (7.8) Lentvario g. 146, Vilniaus m. statybos ir gamybos paskirties pastato (7.8) Lentvario g. 146 Vilniaus m. kapitalinio remonto projektas
ATESTATO NR.	PARĖIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
A1938	PV	Aurimas Daunoravičius	
31891	PDV VN	Asta Derenčiūtė	
LT	STATYTOJAS	UAB „AMALVA“	
STATINIO PAVADINIMAS			Gamybinės paskirties pastatas
BREŽINIO PAVADINIMAS			Inžinerinių tinklų suvestinis planas
M 1:500			LAIDA
ŽYMUO			0
CP-17-04-TP-01-SP.B-01			LAPAS LAPŲ
			1 1

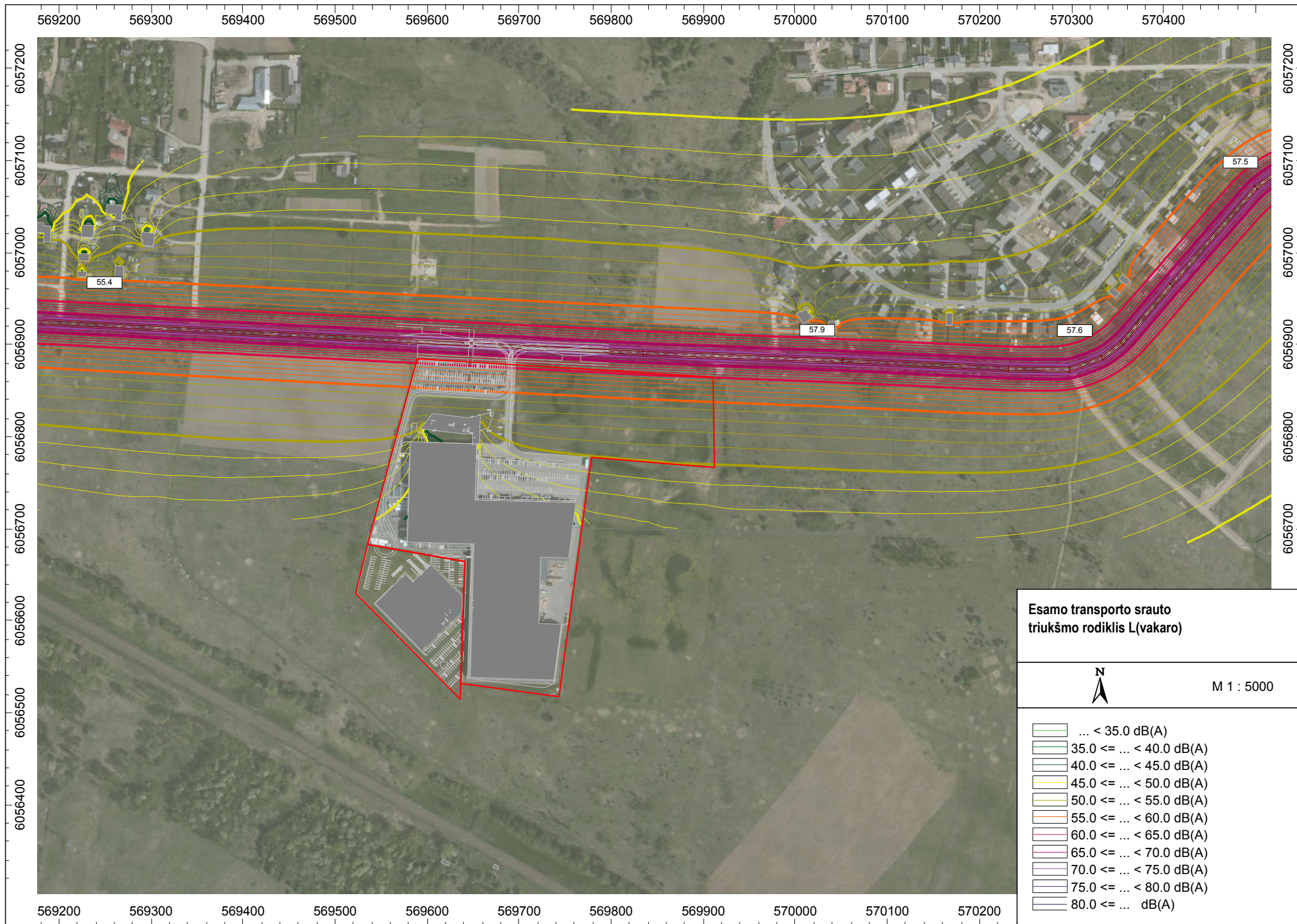
3 PRIEDAS Triukšmo sklaidos žemėlapiai

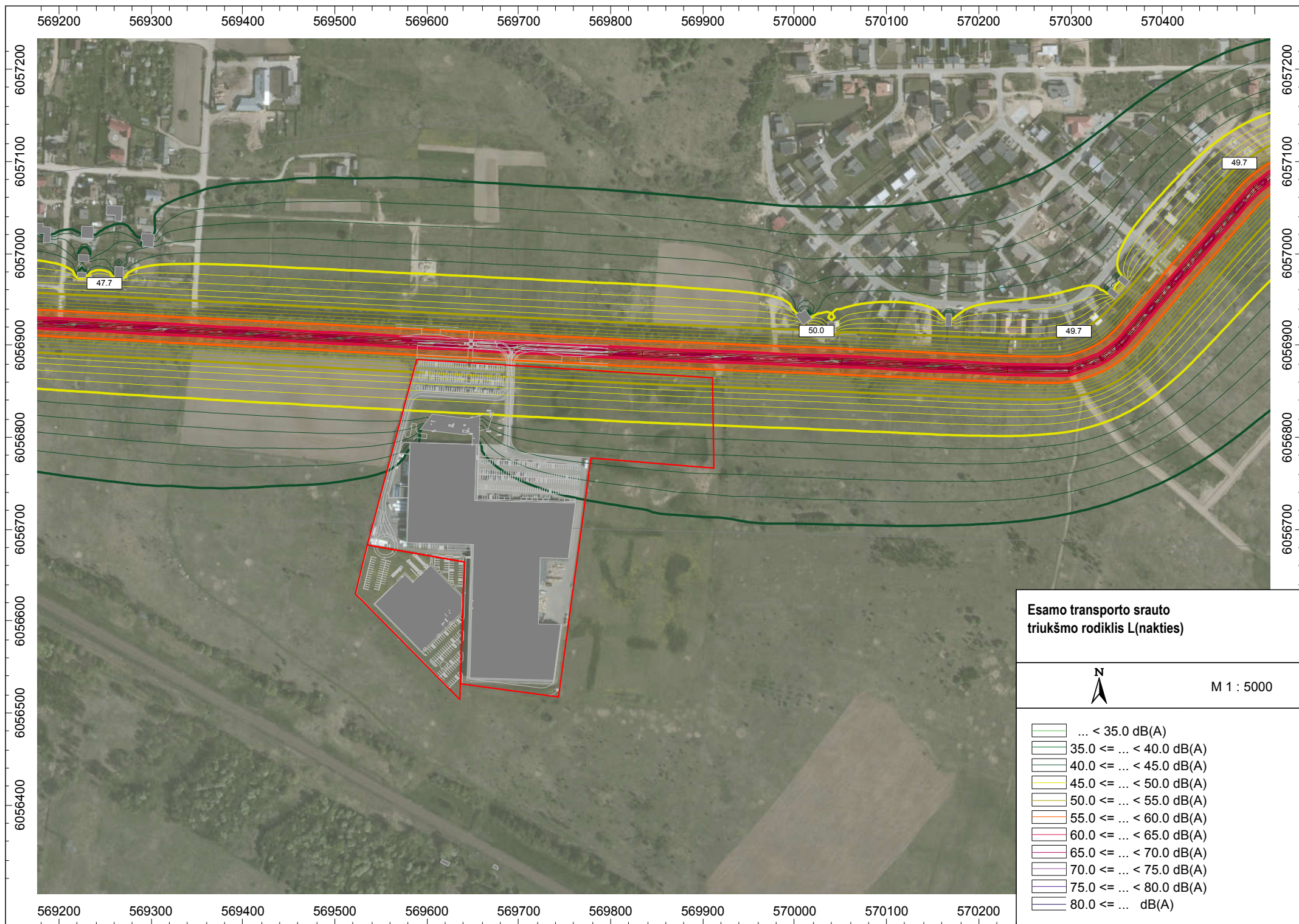


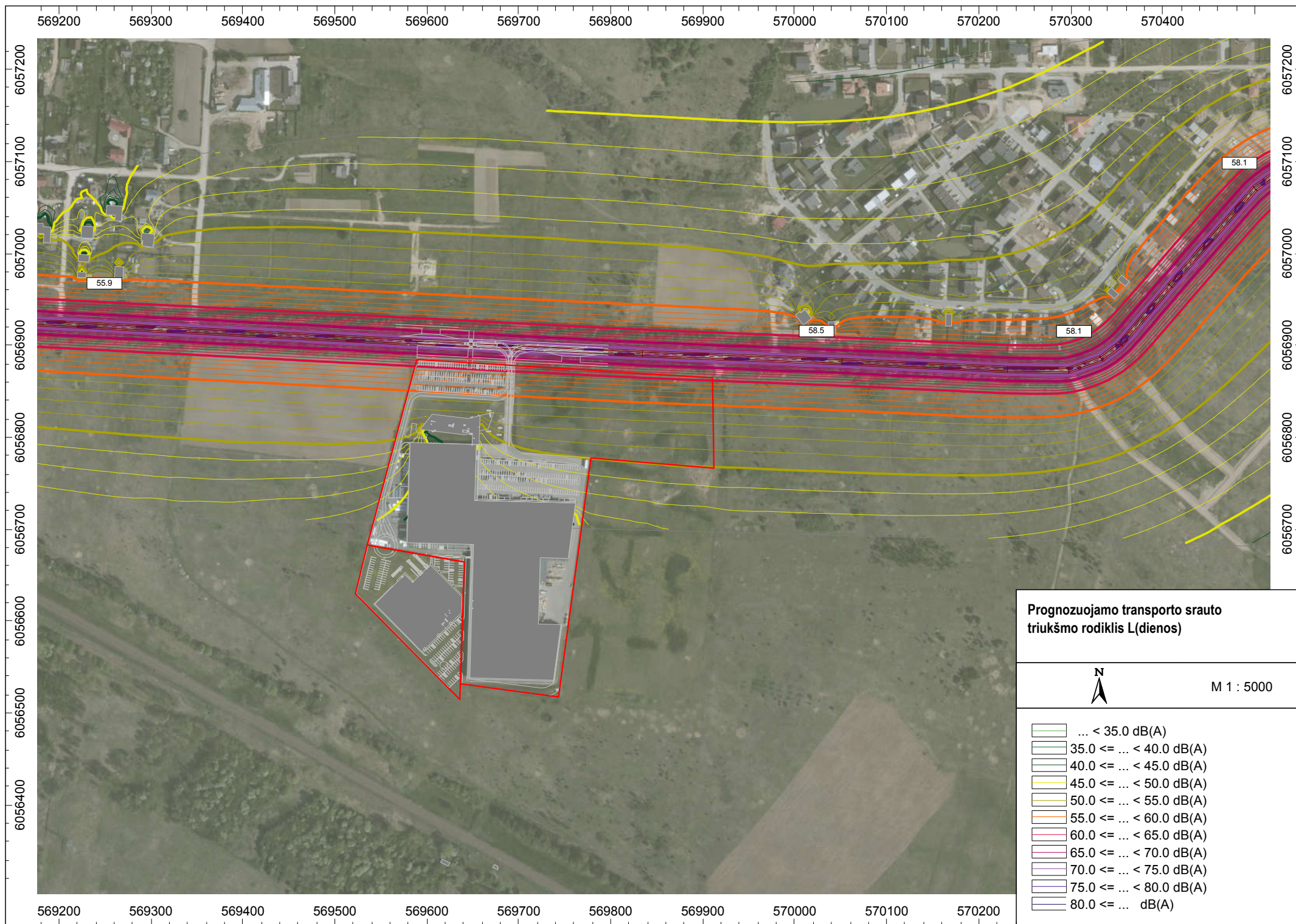


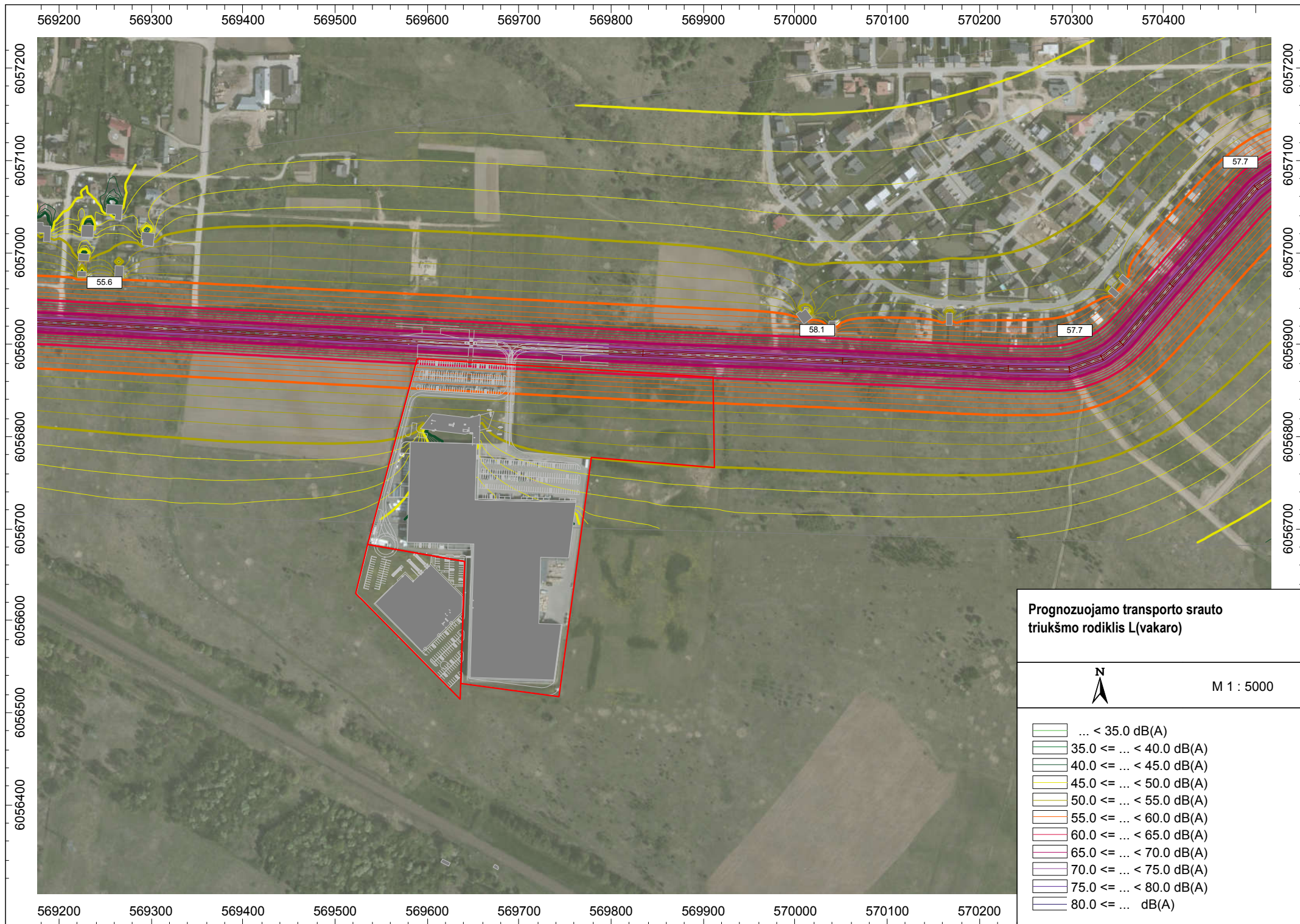


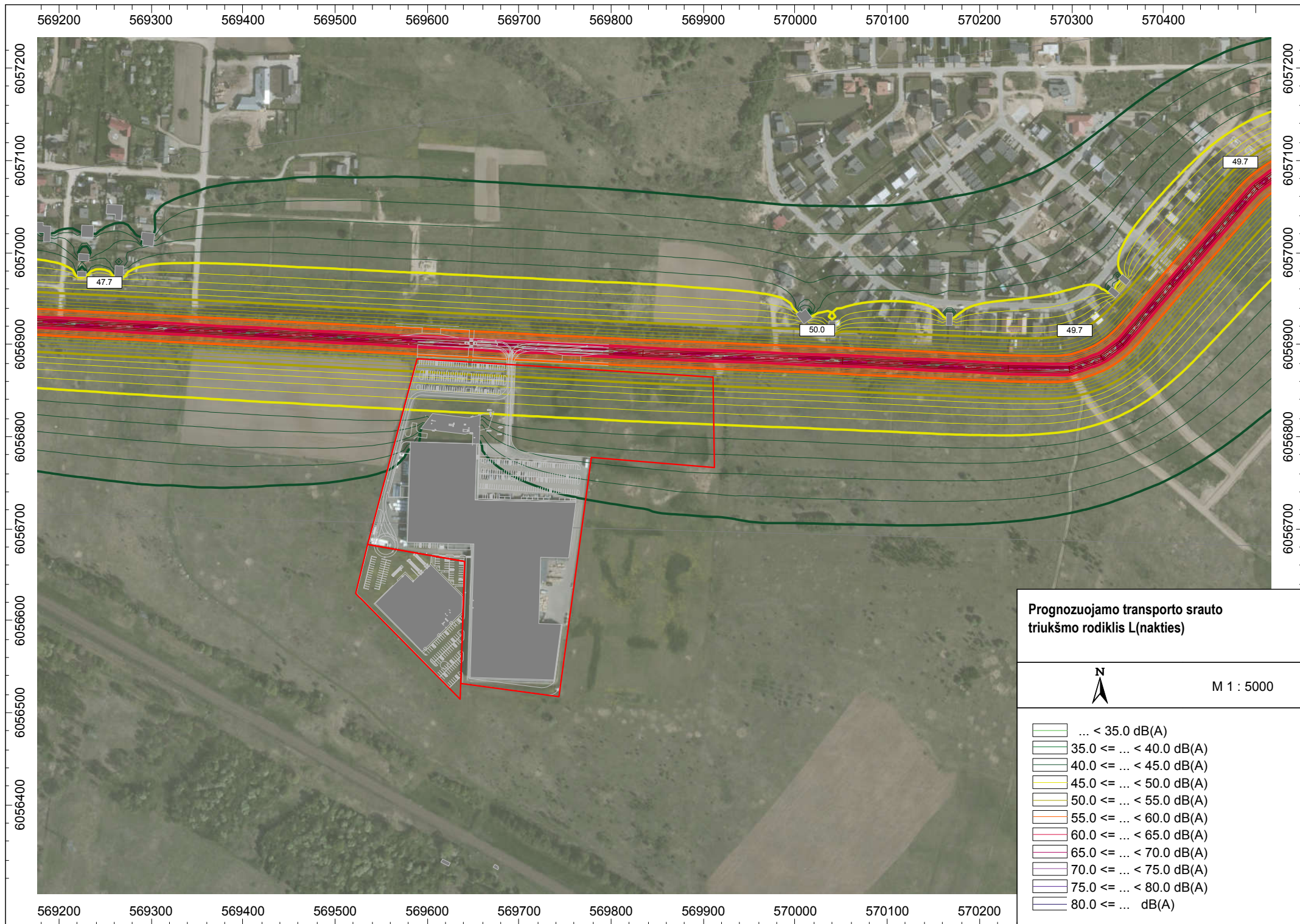








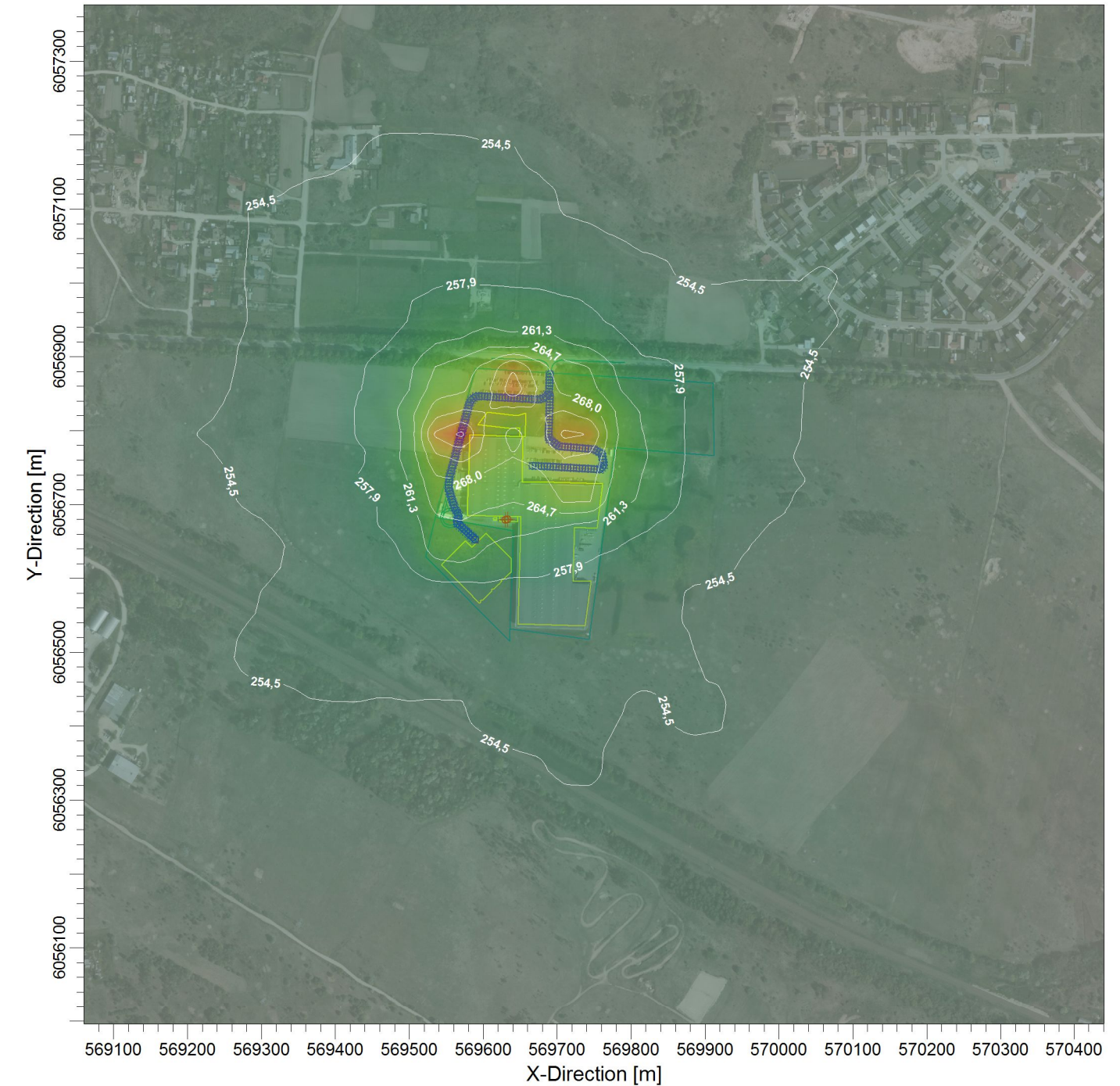




4 PRIEDAS Oro taršos sklaidos žemėlapiai

PROJECT TITLE:

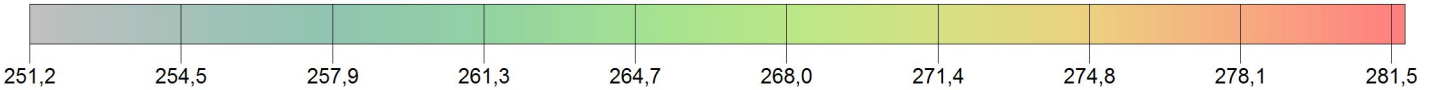
Anglies monoksidas (CO)
8 valandų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



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

ug/m^3

Max: 281,5 [ug/m^3] at (569556,37, 6056793,71)



COMMENTS:

Ribinė vertė - 10000 ug/m3

SOURCES:

4

RECEPTORS:

441

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

281,5 ug/m^3

SCALE:

1:8.000

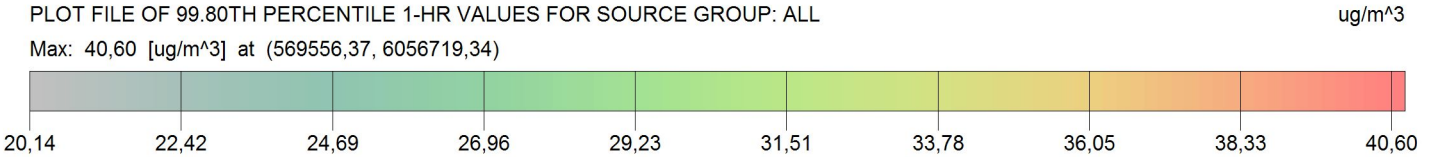
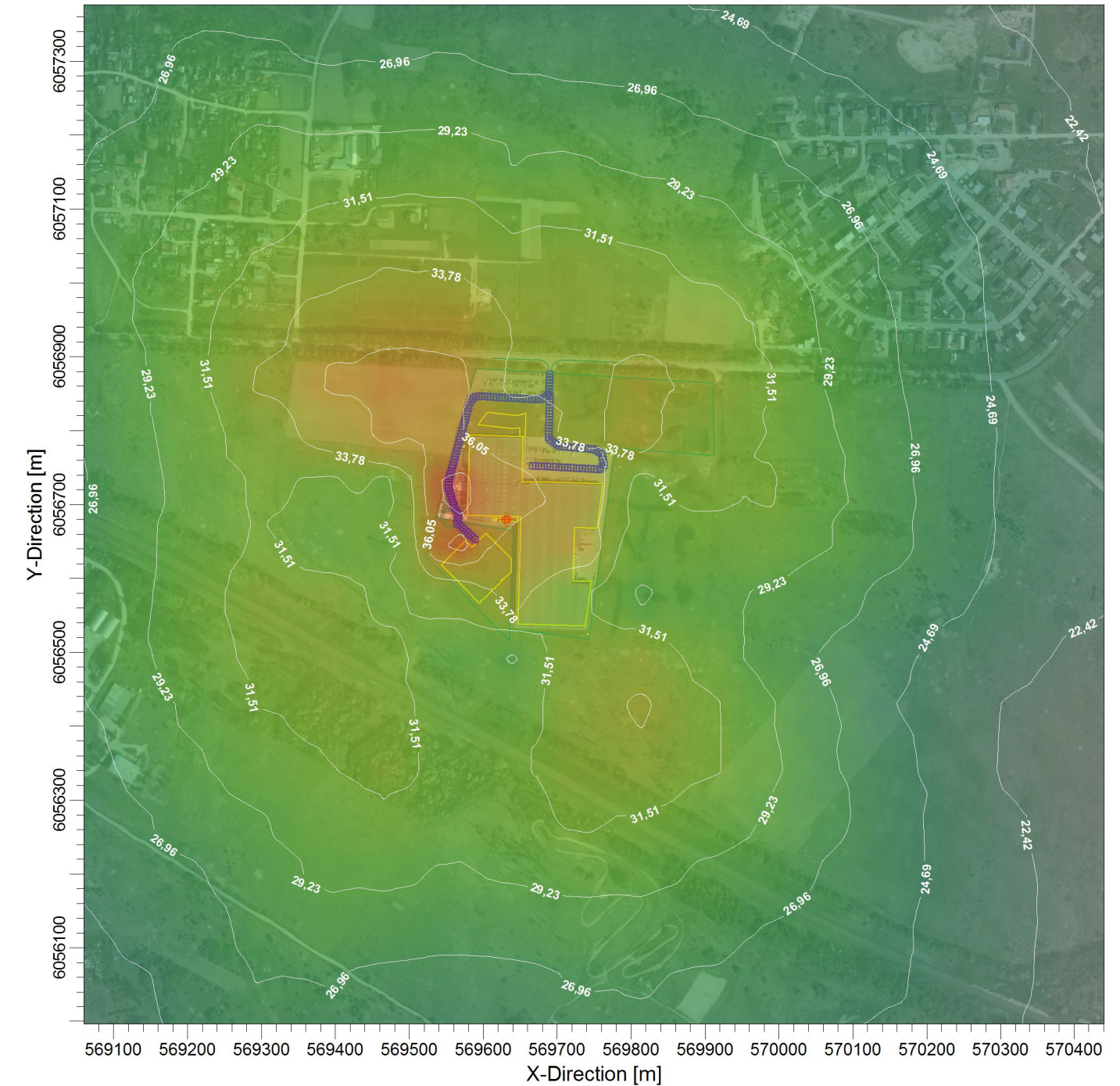
0

0,3 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

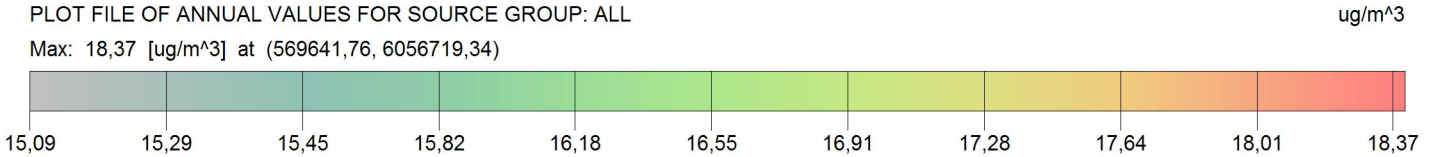
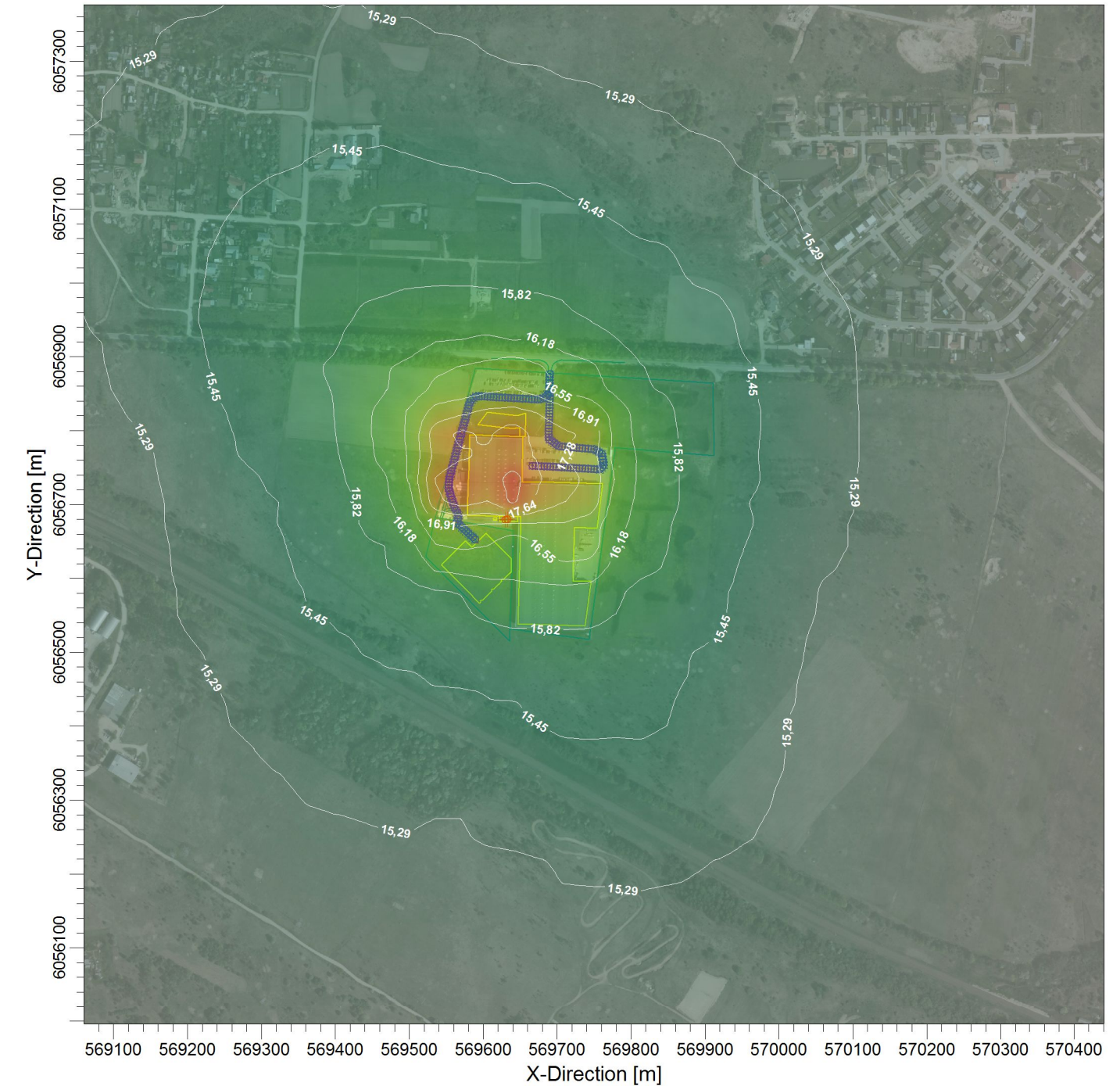
Azoto dioksidas (NO2)
1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



COMMENTS: Ribinė vertė - 200 ug/m3	SOURCES: 4		
	RECEPTORS: 441		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:8.000 0  0,3 km	
	MAX: 40,60 ug/m^3		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

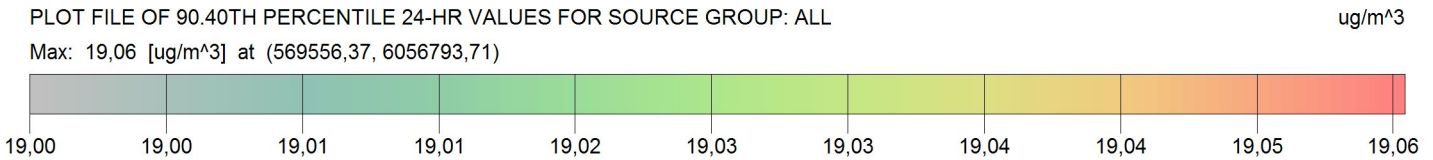
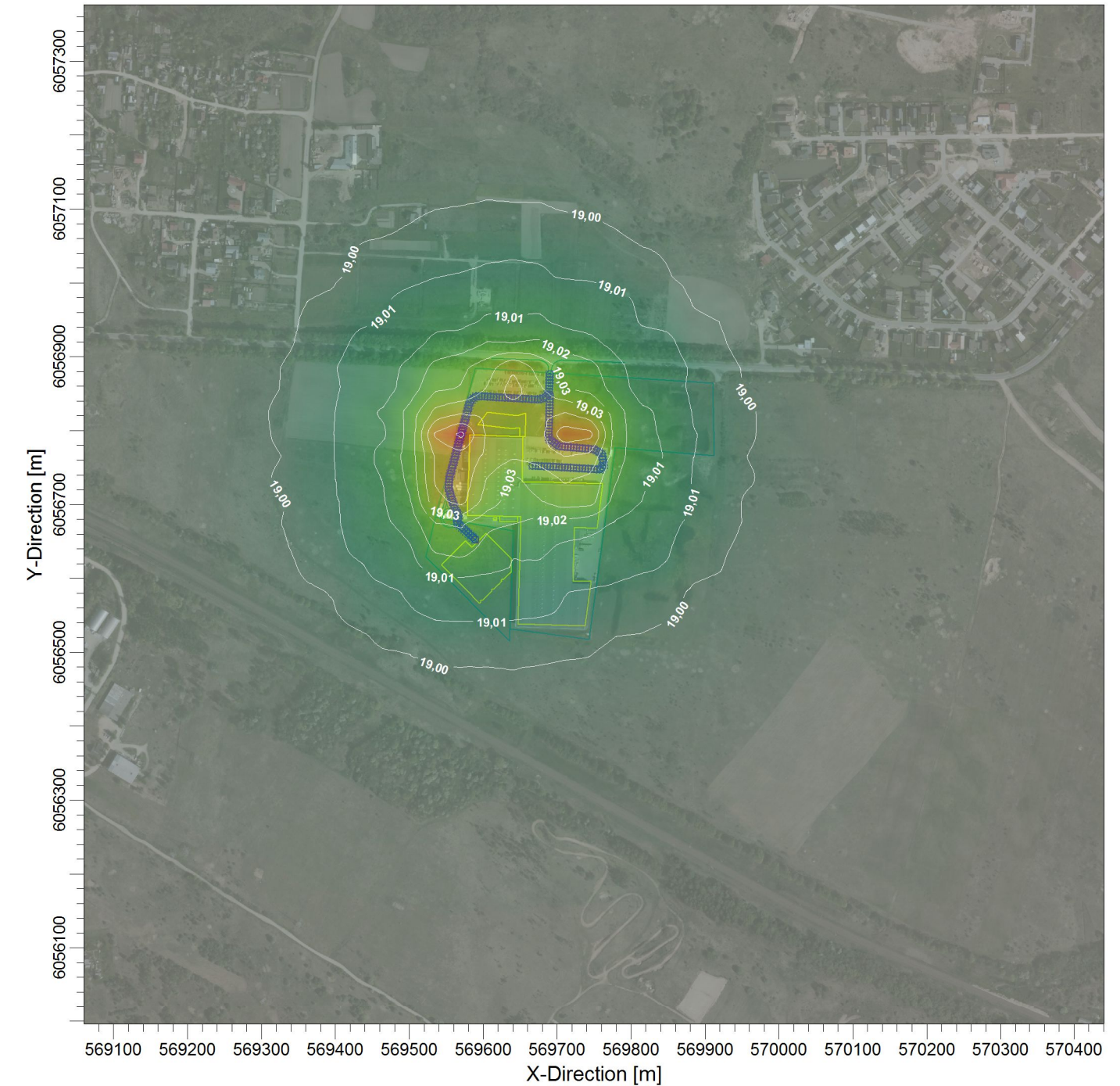
Azoto dioksidas (NO2)
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą

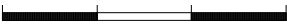


COMMENTS: Ribinė vertė - 40 ug/m3	SOURCES: 4		
	RECEPTORS: 441		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:8.000 0  0,3 km	
	MAX: 18,37 ug/m^3	PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

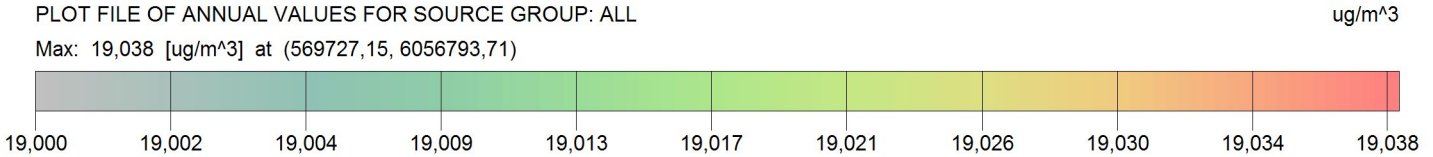
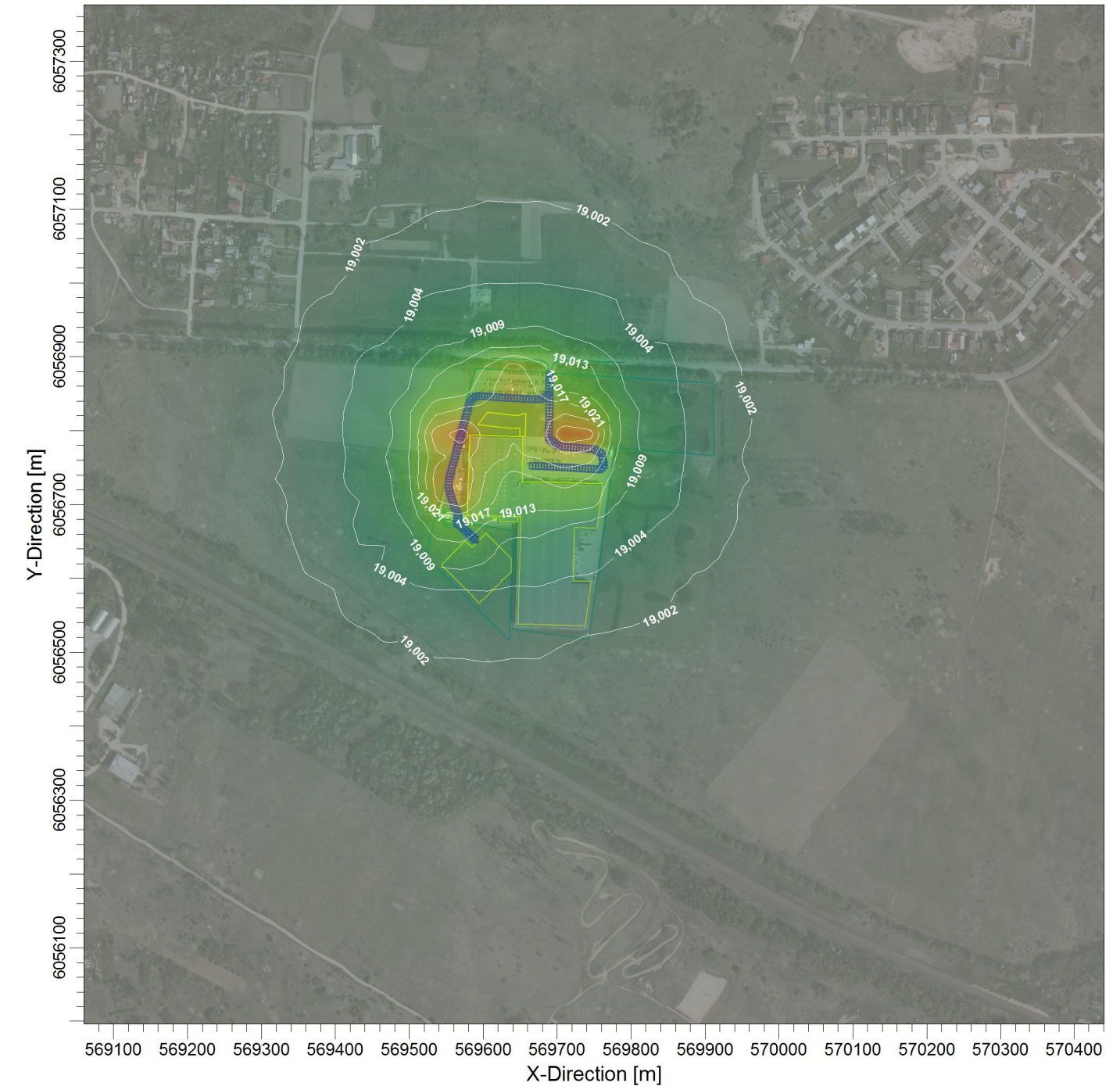
Kietosios dalelės (KD10)
Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą

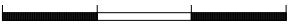


COMMENTS: Ribinė vertė - 50 ug/m3	SOURCES: 2		
	RECEPTORS: 441		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:8.000 0  0,3 km	
	MAX: 19,06 ug/m^3		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

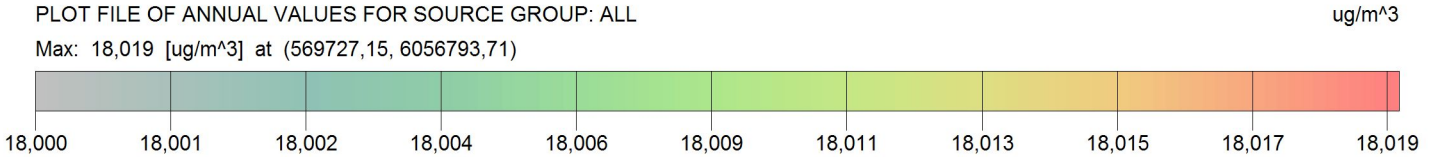
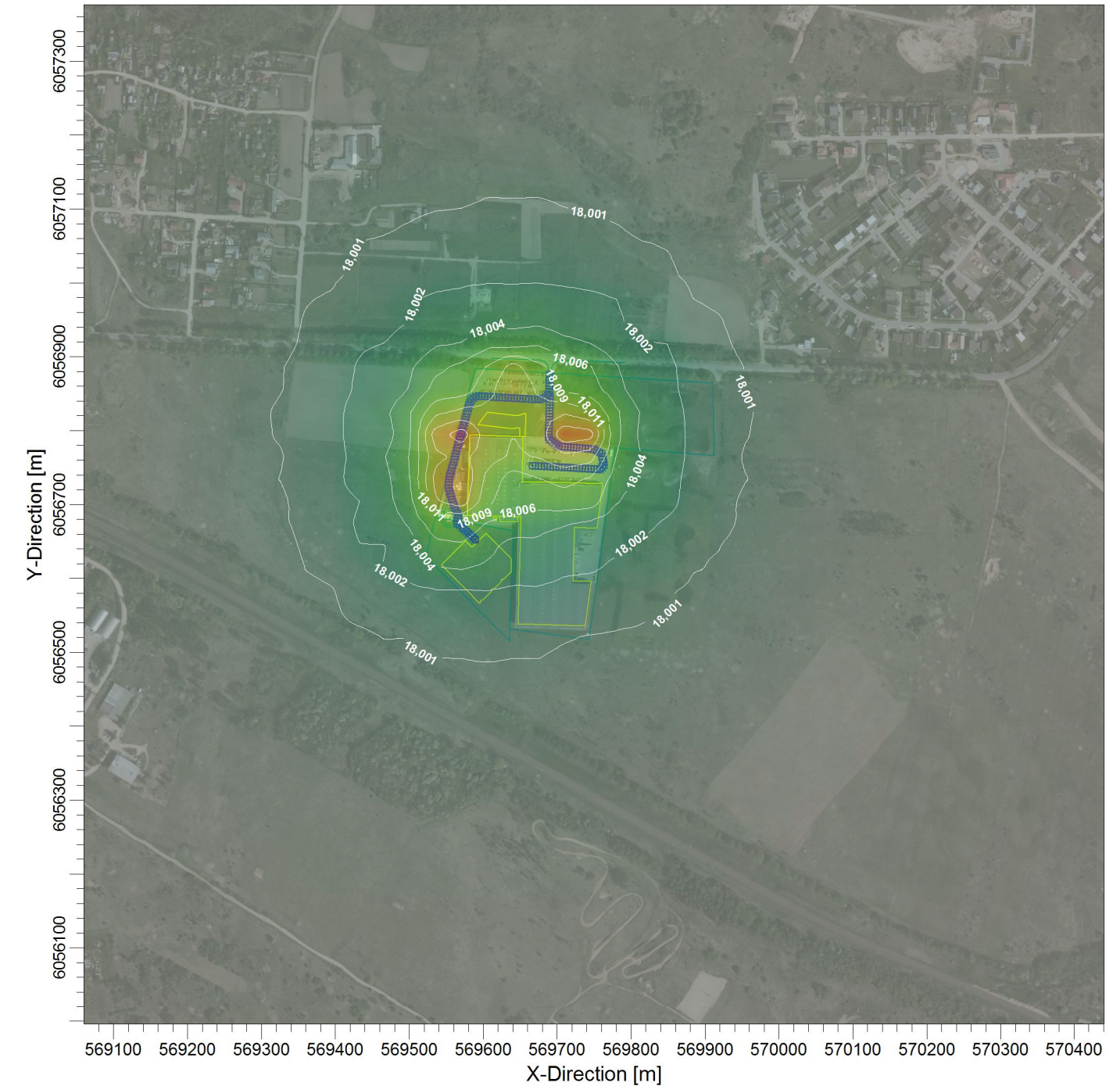
Kietosios dalelės (KD10)
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą

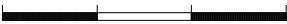


COMMENTS: Ribinė vertė - 40 ug/m3	SOURCES: 2		
	RECEPTORS: 441		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:8.000 0  0,3 km	
	MAX: 19,038 ug/m^3		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

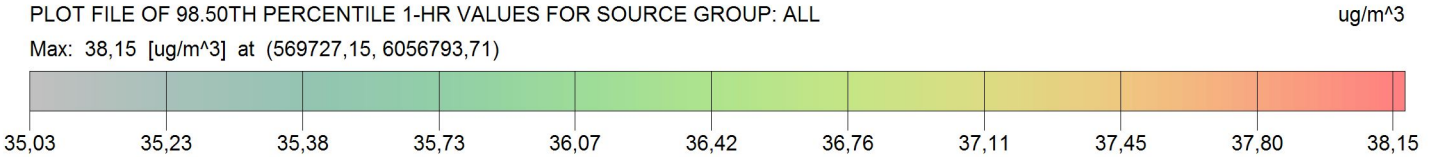
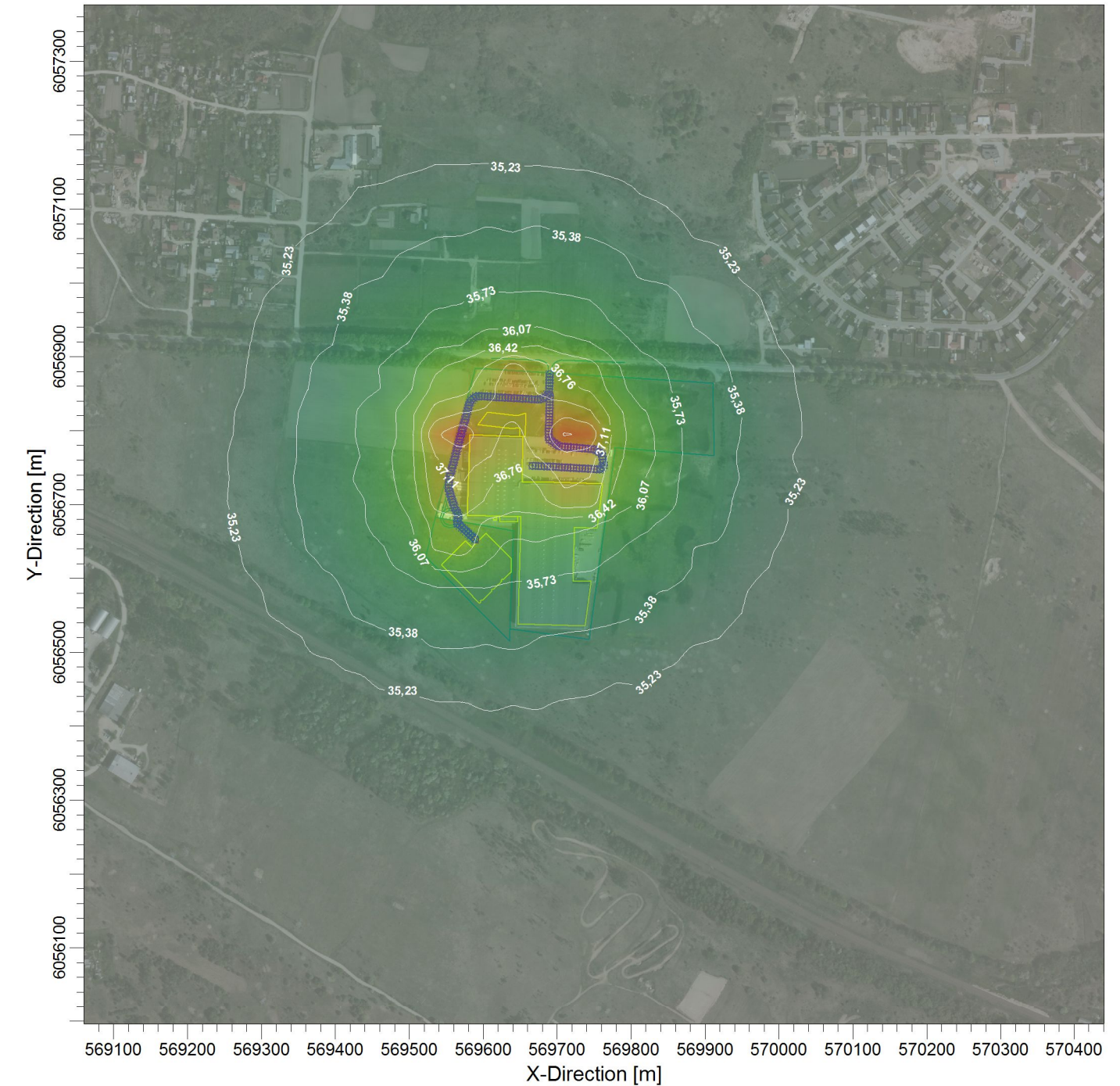
Kietosios dalelės (KD2,5)
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą

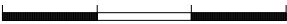


COMMENTS: Ribinė vertė - 25 ug/m3	SOURCES: 2		
	RECEPTORS: 441		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:8.000 0  0,3 km	
	MAX: 18,019 ug/m^3		PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

Lakūs organiniai junginiai (LOJ)
1 valandos vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą



COMMENTS: Ribinė vertė - 5000 ug/m3	SOURCES: 2		
	RECEPTORS: 441		
	OUTPUT TYPE: Concentration	SCALE: 1:8.000 0  0,3 km	
	MAX: 38,15 ug/m^3	PROJECT NO.:	



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

MB „Aplinkos modelis“
vadovui Dariui Pavoliui

I 2015-03-30 sutartį Nr. P6-32 (2015)
ir 2015-03-26 prašymą

Plytų g. 55-43, LT-00195 Palanga
El. p. aplinkos.modelis@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. gegužės 12 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 830

Elektroniniu paštu pateikiame Biržų, Dotnuvos, Šiaulių, Vilniaus, Klaipėdos, Kauno, Lazdijų, Raseinių meteorologijos stočių (toliau – MS) ir Panevėžio hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS) 2010–2014 m. vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), oro temperatūros (°C), bendrojo debesuotumo (balai ir oktantai), santykinės oro drėgmės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m, barometro aukštis – 61,5 m.

Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m, barometro aukštis – 77,1 m;

Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m, barometro aukštis – 107,4 m;

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064; aukštis virš jūros lygio 162,0 m, barometro aukštis – 155,9 m;

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m, barometro aukštis – 7,3 m;

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880; stoties aukštis virš jūros lygio 76,1 m, barometro aukštis – 77 m;

Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133 m, barometro aukštis – 133,6 m;

Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m, barometro aukštis – 110,5 m;

Panevėžio HMS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m, barometro aukštis – 58,3 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. GMT laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



Vyriausioji specialistė
mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

Zina Kitrienė

Originalas nebus siunčiamas.

5 PRIEDAS Žaliavų saugos duomenų lapai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MOLYDUVAL Contactin AY

Atspausdinimo data : 2017-01-17.

Išleidimo data 2017-02-22

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : MOLYDUVAL Contactin AY
Produkto kodas : 00624487
Produkto aprašymas : Sintetinis kontaktų tepalas

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Netaikoma.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

MOLYDUVAL GmbH
Halskestr.6
Tel. +49-2102-9757-00
Tel. +49-2102-9757-00

Asmens, atsakingo už šį : Material Compliance Management E-Mail: mcm@molylub.com
SDL el. pašto adresą

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

Mechanica UAB
Antakalnio g. 37, Vilnius
Tel + 372 682 29049
mailto : info@mechanica.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Tiekėjas

Pagalbos telefonas : +49 02102-9757-27 (24hrs)
(darbo valandomis)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Nežinomo toksiškumo :
ingredientai

Nežinomo ekotoksiškumo :
ingredientai

Klasifikacija pagal pavojingų preparatų direktivą 1999/45/EB (DPD)

Pagal Direktivą 1999/45/EB ir jos pakeitimus šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

Klasifikacija : Neklasifikuota.

Pirmiau nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis : Nėra.

Pavojingumo frazės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Netaikoma.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Atoveikis	: Netaikoma.
Sandėliavimas	: Netaikoma.
Šalinimas	: Netaikoma.
Pavojingi ingredientai	:
Papildomi etiketės elementai	: Sudėtyje yra N-alkylated benzotriazole. Gali sukelti alergiją. Profesionaliems naudotojams saugos duomenų lapas pateikiamas pareikalavus.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais : Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nėra.

Papildomos įspėjančiosios frazės : Nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga/Preparatas : Mišinys

Aprašymas: : sintetinė bazinė SHC alyva, neorganinis tirštiklis, tepikliai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija		Tipas
			67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene N-alkylated benzotriazole	EB: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<25	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
	CAS: 94270-86-7	0.1-0.25	Xi; R38 R43 N; R51/53 Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje.	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[1]

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Patekimas į akis	: Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpimas	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Įkvėpimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkama gesinimo terpė** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.

- Netinkama gesinimo terpė** : Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliepsnoojantys produktai** : Jokių specialių duomenų nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

- Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Gelbėtojams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutaupykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įėjdami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

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

- Rekomendacijos** : Nėra.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai**Poveikio darbo vietoje ribos**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

**Rekomenduojamos
monitoringo (stebėsenos)
procedūros**

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvėpiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

Išvestiniai poveikio lygiai

DEL nenustatytos.

Numatomos poveikio koncentracijos

PEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė**Tinkamos inžinerinės
kontrolės priemonės**

: Ypatingų reikalavimų ventiliacijai nėra. Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. Jei šiame produkte yra ingredientų, kuriems yra nustatytos leidžiamos poveikio ribos, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Asmeninės apsaugos priemonės**Higienos priemonės**

: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido
apsauga**

: Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio.

Odos apsauga**Rankų apsauga**

: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.

Kūno apsauga

: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo sistemos
apsauga**

: Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.

Poveikio aplinkai kontrolė

: Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

Fizikinė būseną	: aliuminio pasta
Spalva	: Aliuminio
Kvapų	: Savybės.
pH	: Nėra.
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra	: Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	: Nėra.
Žybsnio temperatūra	: Netaikoma.
Degimas (kietos medžiagos, dujos)	: Nėra.
Degimo laikas	: Netaikoma.
Degimo greitis	: Netaikoma.
Viršutinė ir apatinė degimo ar sprogmumo ribos	: Nėra.
Garų slėgis	: Nėra.
Tankis	: 0.96 g/cm ³ [20°C]
Birumo tankis	: Nėra.
Tirpumas (-ai)	: Netirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas	: Nėra.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra.
Skaidymosi temperatūra	: Nėra.
Klampumas	: Nėra.
Sprogmens savybės	: Nėra.
Oksiduojančios savybės	: Nėra.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinų sąlygų	: Jokių specialių duomenų nėra.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Jokių specialių duomenų nėra.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LD50 Odos	Triušis	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralinis	Žiurkė	>5000 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Nėra.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Išvada/santrauka : Nėra.

Jautrinanti medžiaga

Išvada/santrauka : Nėra.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Nėra.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Nėra.

Toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis)

Nėra.

Užspringimo pavojus

Nėra.

Informacija apie galimus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpimas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Nurijimas : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Patekimas į akis : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Įkvėpimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda : Jokių specialių duomenų nėra.

Patekimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.

Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis gali sukelti uždelstą, greitą, o taip ir pat lėtinį poveikį sveikatai**Trumpalaikis poveikis**

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka : Nėra.

Bendrybės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vystymuisi : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Išvada/santrauka : Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų tvarkymo metodai**Gaminys**

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.

Pavojingos atliekos : Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 91/689/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	No.	No.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra.	Nėra.	Nėra.
Papildoma informacija	-	-	-
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	: Nėra.		

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

Dideli susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorių : Neapibrėžta.

Į juodąjį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

Į prioritetinį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Oras : Į sąrašą neįrašyta

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Taršos integruotos
prevencijos ir kontrolės
(TIPK) sąrašas - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų
konvencijos sąrašo I grupės
cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų
konvencijos sąrašo II grupės
cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų
konvencijos sąrašo III
grupės cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

**15.2 Cheminės saugos
vertinimas** : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos
vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro.
1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė EUH
teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų PNEC =
Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija RRN =
REACH registracijos numeris

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Neklasifikuota.	

**Pilnas sutrumpintų H
teiginių tekstas** : H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Pilnas klasifikacijų
[CLP/GHS, Reglamentas
(EB) Nr. 1272/2008 dėl
cheminių medžiagų ir
mišinių klasifikavimo,
ženklavimo ir pakavimo]
tekstas** : Aquatic Chronic 2, H411 LĖTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3, H412 LĖTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Skin Irrit. 2, H315 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1, H317 ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija

**Pilnas sutrumpintų R frazių
tekstas** : R38- Dirgina odą.
R43- Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
R51/53- Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius
vandens ekosistemų pakitimus.
R52/53- Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius
vandens ekosistemų pakitimus.

**Pilnas klasifikacijų
[DSD/DPD, Pavojingų
medžiagų direktyvos ir
Pavojingų preparatų
direktyvos] tekstas** : Xi - Dirginanti
N - Aplinkai pavojinga

Versija : 2

Atspausdinimo data : 2017-01-17.

Išleidimo data : 2017-01-17

Ankstesnio leidimo data : 2011-10-17.

Paruošė : Material Compliance Management
+49 (0) 89 7876 1564

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pastaba skaitytojui**

Šis saugumo sertifikatas galioja tik originaliai supakuotoms ir nurodytoms Molyduval prekėms. Pateikta informacija apsaugota autoriaus teisių – ją draudžiama kopijuoti arba taisyti be aiškaus raštiško Molyduval leidimo. Bet koks šio dokumento perdavimas galimas tik įstatymų numatyta tvarka. Draudžiama viešai platinti mūsų saugumo sertifikatą (pvz., pateikti internete kaip bylą parsisiuntimui) be aiškaus raštiško leidimo.

Molyduval išduoda savo klientams saugumo sertifikatą pagal įstatyminius potvarkius. Remiantis įstatymų direktyvomis, klientai privalo atitinkamai perduoti saugumo sertifikatą ir galimus jo pakeitimus savo klientams, darbuotojams ir kitiems gaminio vartotojams. Molyduval neatsako už saugumo sertifikatą, kuriuos vartotojai gauna iš trečiųjų asmenų, atnaujinimą.

Visa saugumo sertifikato informacija ir nurodymai buvo sudaryti remiantis naujausiomis mūsų turimomis žiniomis. Saugumo sertifikate aprašytinos būtinos saugumo priemonės, kurių turi būti imtasi gaminių atžvilgiu; saugumo sertifikatas negarantuoja gaminio savybių arba jo tinkamumo atskirais atvejais bei nepagrindžia teisinių santykių.

VAITSPIRITAS

Parengimo data: 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2016 05 16

Versija: 4 CLP

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto identifikavimas:	VAITSPIRITAS
Kiti pavadinimai:	Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis.
CAS Nr.:	64742-82-1
ES Nr.:	265-185-4
Indekso Nr.:	649-330-00-2
REACH registracijos Nr.:	01-2119490979-12-0005

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Naudojamas skiesti alkidiniams, uretaniniams alkidiniams, aliejiniams ir aliejiniams alkidiniams dažams, alkidiniams lakams ir aliejiniams glaistams iki reikalingo darbinio klampumo. Taip pat dažymo reikmenims valyti, alyvos, riebalų, dažų dėmėms nuo paviršiaus šalinti.

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

UAB “Eksparas”, J.Dobkevičiaus g 6-1 Vilnius
Telefonas/faksas: +370-5-2602092, 8-5-2602091.

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:
chemija@eksparas.lt

Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas 8-5-236 20 52, mob.t. +370 687 53378 (visą parą).

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija (H225 Labai degūs skystis ir garai).

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija (H315 Dirgina odą).

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija (H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį).

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė (H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą).

Remiantis pastabomis H ir P medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė. Benzenas < 0,1%, toluenas < 3%, n-heksano < 3%.

Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija (H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.)

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Pavojingas

Pavojaus piktogramos:

VAITSPIRITAS

Parengimo data: 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2016 05 16

Versija: 4 CLP



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Pavojingumo frazės:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 Dirgina odą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

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

P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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

P501 Turinį/talpyklą priduoti į atliekas naikinančias įmonės.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal XIII priedą. Garai su oru sudaro sprogo mišinį. Vengti elektrostatinės iškrovos.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Informacija apie kenksmingus komponentus:

CAS Nr.	EINECS Nr. WE Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės	Identifikacijos Nr.
64742-82-1	265-185-4	Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis	100	649-330-00-2

Vaitspiritas - Pirminis benzinas (nafta), hidronusierintas sunkusis Žematemperatūris hidrintas pirminis benzinas [Sudėtinis angliavandenilių mišinys, gaunamas vykdant katalizinį hidrodesulfuravimą. Jį sudaro angliavandeniliai, turintys anglies atomų skaičių daugiausia nuo C₇ iki C₁₂, ir kurių virimo temperatūra maždaug nuo 90 °C iki 230 °C (nuo 194 °F iki 446 °F).]

Sudėtyje yra: Benzenas (CAS 71-43-2) < 0,1%, toluenas (CAS 108-88-3) < 3%, n-heksano (CAS 110-54-3) < 3%.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmoji pagalba įkvėpus: Paveiktą žmogų išnešti iš pavojingos zonos į gerai vėdinamą patalpą ar gryną orą, saugoti nuo triukšmo ir sušalimo. Nepraradusį sąmonę – paguldyti pusiau sėdimoje padėty, praradusį sąmonę paguldyti ant šono ir išvalyti iš nosies bei burnos atsiradusias išskyras. Nutrūkus kvėpavimui, atlikti dirbtinį kvėpavimą, nedelsiant kviesti gydytoją.

VAITSPIRITAS

Parengimo data: 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2016 05 16

Versija: 4 CLP

Pirmoji pagalba patekus ant odos: Nusivilkite užterštus rūbus ir paveiktas vietas nuplauti vandeniu su muilu arba švelniu plovikliu, tada nuplauti dideliu vandens kiekiu. Jei jaučiamas odos sudirgimas konsultuotis su gydytoju. PASTABA: užterštus / permirkusius drabužius saugoti sausoje vietoje atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių.

Pirmoji pagalba patekus į akis: Pakliuvus į akis, jas atvertas skalauti tekančiu vandeniu apie 15 minučių, išimti kontaktinius lęšius (jei jie yra). Esant akių dirginimui kreiptis pas gydytoją. PASTABA Nenaudoti per stiprios vandens srovės, kad nepažeisti ragenos.

Pirmoji pagalba prarijus: Tuoj pat po prarijimo kreiptis į gydytoją. Nprovokuoti vėmimo, galimas patekimo į plaučius pavojus. Nukentėjusiam savavališkai pradėjus vemti, užtikrinti kad turinys nepakliūtų į kvėpavimo takus. Atsiradus dusinimui duoti kvėpuoti deguonies.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Gali pakenkti plaučiams prarijus, sukelia bronchų pneumonija. Pakartotinas ar ilgalaikis poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus. Produktui patekus ant odos gali atsirasti odos džiuvimas, pleiskanojimas

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Parodyti saugos duomenų lapą ar etiketę gydytojui. Žmonės teikiantys pagalbą, kai nėra žinoma garų koncentracija ore, turi dirbti su kvėpavimo aparatais su individualiomis oro tiekimo sistemomis.

Nurodymai gydytojui: simptominis ir palaikomasis gydymas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Anglies dioksidas, gesinimo milteliai, putos, išskleista vandens srovė.

Netinkamos gesinimo priemonės: stipri vandens srovė.

PASTABA: vanduo gali būti netinkamas gesinimui, nes produktas yra netirpus vandenyje ir lengvesnis už jį. Vanduo gali būti naudojamas talpoms aušinti, atskiesti nedegius mišinius, išsklaidyti garus.

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Labai degus skystis. Jautrus elektrostatinėms iškvrovoms. Garai sunkesni už orą, kaupiasi žemės paviršiuje, rūsiuose, su oru sudaro sprogus mišinius. Uždaros talpyklos pakliuvusios į ugnį gali sprogti, dėl jų viduje padidėjusio garų slėgio. Degimo metu išsiskiria anglies oksidai. Vengti įkvėpti degimo produktų – gali kilti pavojus sveikatai.

Patarimai gaisrininkams: Laikytis galiojančios tvarkos cheminių gaisru gesinimo. Gaisro atveju evakuoti iš pavojaus zonos visus asmenis nedalyvaujančius avarijos likvidavime. Gaisra gesinti iš saugaus atstumo. Kviesti priešgaisrinę tarnybą. Uždaras talpyklas, patekusias į pavojaus zoną šaldyti vandeniu iš saugaus atstumo (galimas sprogimo pavojus) ir jei įmanoma saugiai pašalinti iš pavojaus zonos. Pašalinus toliau vėsinti, kol visiškai atvės. Užtikrinti kad gaisro gesinime naudojamas vanduo nepakliūtų į kanalizaciją ar vandens telkinius. Nuotekas šalinti pagal galiojančius atliekų šalinimo įstatymus. Avarijos likvidavime turi dalyvauti tik asmenys apmokyti ir turintys specialią aprangą.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos priemonės:

Pranešti avarinėms tarnyboms apie įvykį. Pašalinti iš pavojingos zonos visus asmenis nedalyvaujančius avarijos likvidavime. Jei būtina skelbti evakuaciją. Kviesti priešgaisrines tarnybas.

VAITSPIRITAS

Parengimo data: 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2016 05 16

Versija: 4 CLP

Avarijos likvidavime turi dalyvauti tik asmenys apmokyti ir turintys specialią apsauginę aprangą. Vengti sąlyčio su akimis, oda, drabužiais. Neįkvėpti garų. PASTABA: išsiliejęs skysti greitai garuoja. Uždarose patalpose užtikrinti gera ventiliaciją. Naudoti asmenines apsaugos priemones- žr. 8 skirsnį. PASTABA: skystis labai degus, susidaro sprogimo zona. Garai sunkesni už orą. Su oru sudaro sprogus mišinius. Garai kaupiasi žemose vietose, galimas sprogimo pavojus.

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, nerūkyti, nenaudoti kibirkščiujančių įrankių. Pašalinti kitus šilumos šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Jei įmanoma saugiai pašalinti ar sumažinti produkto išsiliejimą. Pažeistą pakuotę patalpinti į avarinę, arba skystį perpumpuoti į kitą talpą. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, dirvožemį vandens telkinius. Informuoti avarines tarnybas apie įvykį.

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejus mažam kiekiui, užpilti smėliu (sorbentais), susemti ir supilti į specialią sandarią dėžę ir saugoti iki sunaikinimo. Sunaikinti pagal galiojančius teisės aktus.

Nuoroda į kitus skirsnius:

Taip pat skaityti skirsnius 8 ir 13.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Apsinuodijimo prevencija: užtikrinti kad garų koncentracija neviršytų nustatytų ribinių verčių. Naudojant medžiagą nevalgyti, negerti, vengti kontakto su ja, laikytis asmeninės higienos, naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis, dirbti gerai vėdinamose patalpose, pasikeisti užterštus drabužius, baigus darbą visada plauti rankas su muilu ir vandeniu. Naudotis asmenines apsaugos priemones – žr. 8 skirsnį.

Apsauga nuo gaisro ir sprogimo: Pašalinti uždegimo židinius – nenaudoti atviros ugnies, nerūkyti, nenaudoti kibirkščiujančių įrankių, įsielektrinančių rūbų, saugoti talpas nuo įkaitimo, naudoti priešsprogiminius elektros įrankius ir įrangą, naudoti vietinį įžeminimą. Apsaugoti konteinerius nuo šilumos šaltinių. Produkto naudojimo ir saugojimo vietos turi būti lengvai prieinamos gesinimui ir gelbėjimui (nuotėkio ir gaisro atveju). PASTABA: Tuščios ir nešvarios talpyklos gali kelti sprogimo pavojų. Būkite atsargūs. Nelaikyti nešvarių talpyklų šalia vietų kur yra atliekami gręžimo, suvirinimo ar šlifavimo darbai.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti sertifikuotose, teisingai paženklintose, sandariose talpose. Patalpos turi būti gerai ventiliuojamos, elektros instaliacija išpildyta priešsprogiminiu variantu. Talpas saugoti nuo įkaitimo. Sandėliavimo vietose uždrausti rūkyti, naudoti atvirą ugnį, kibirkščiujančius įrankius.

Konkretūs galutinio naudojimo būdai: Netaikoma.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ /ASMENS APSAUGA**Kontrolės parametrai**Vaitspiritas:

Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkos ore – 300/500 mg/m³.

Didžiausia momentinė koncentracija – 900/1500 mg/m³.

Benzenas:

Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkos ore – 1,6 mg/m³.

Didžiausia momentinė koncentracija – .

VAITSPIRITAS

Parengimo data: 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2016 05 16

Versija: 4 CLP

n-heksanas:

Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkos ore – 72 mg/m³.

Didžiausia momentinė koncentracija –.

Toluolas:

Didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkos ore – 100 mg/m³.

Didžiausia momentinė koncentracija – 200 mg/m³.

DNEL darbuotojas (įkvėpus, ūmus toksiškumas) -1100-1300 mg/m³ 15 min.

DNEL darbuotojas (įkvėpus, lėtinis toksiškumas) - 840 mg/m³/8 h

DNEL naudotojas (įkvėpus, ūmus toksiškumas) - 640-1200 mg/m³ 15 min.

DNEL naudotojas (įkvėpus, lėtinis toksiškumas) – 180 mg/m³/24 h

PPNK vanduo, nuosėdos, dirva, nuotekų valymo įrenginiai - netaikoma

Poveikio kontrolė: Tinkamos techninės kontrolės priemonės: rekomenduojama natūrali ventiliacija / vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Užtikrinanti, kad nebūtų viršyta kenksmingų komponentų koncentracija darbo aplinkos ore. Elektros instaliacija ir apšvietimas turi būti įrengti priešsprogiminiu variantu. Įžeminti visi įrenginiai naudojami darbui su produktu.

Asmeninės apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų: esant pakankamai ventiliacijai nereikalinga apsauga, jei nepakankama naudoti filtruojančią A markės dujokaukę, kvėpavimo aparatus. Darbo aplinkoje esant deguonies trūkumui ore, kai nepakanka filtruojančios dujokaukės, naudoti kvėpavimo aparatus su individualiomis oro tiekimo sistemomis.

Akių: dėl ilgalaikio poveikio ar rizikos, kad skystis gali patekti į akis naudoti apsauginius hermetinius akinius. Rekomenduojama darbo vietose įrengti vandens kolonėles akių praplovimui.

Odos ir kūno: mūvėti pirštines atsparias produktui(pvz., neopreno), suteptas pirštines nedelsiant pasikeisti. Dėvėti apsauginius drabužius, avalynę. Drabužiai ir avalynė turėtų būti nesielektrinantys. Siekiant apsaugoti neuždengta odą rekomenduojama naudoti kremą. Nenaudoti kremo iš kart po kontakto su produktu.

Šiluminis pavojus: netaikoma.

Poveikio aplinkai kontrolė: imtis visų atsargumo priemonių siekiant apsaugoti dirvožemį.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną:

skystis.

Spalva:

bespalvis, gelsvas.

Kvapą:

specifinis.

Lydimosi/užšalimo temperatūra:

< -20°C.

Pradinė virimo temperatūra, ir virimo temperatūros intervalas: 110-180°C (-88-260°C).

Pliūpsnio temperatūra:

< 21°C.

Garavimo greitis:

nėra duomenų.

Degumas (kietų medžiagų, dujų):

netaikoma

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogo ribinės vertės: netaikoma.

Garų slėgis:

< 5 kPa prie 40°C (4-240kPa 37,8 °C).

Garų tankis lyginant su oru:

> 3 (oras =1).

Santykinis tankis prie 15 °C:

~ 0.820 g/cm³ (0,62 – 0,88 g/cm³)

Tirpumas:

netaikoma.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo: netaikoma.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: >250°C (280-470°C).

VAITSPIRITAS

Parengimo data: 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2016 05 16

Versija: 4 CLP

Skilimo temperatūra: nėra duomenų
Klampa: ~0,5 mm²/s 40⁰C (< 1 mm²/s prie 37,8⁰C)
Sprogstamosios savybės: netaikoma
Oksidacinės savybės: nėra
*intervalai pateikti medžiagoms, priklausančioms tai pačiai registracijos grupei.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Reaktingumas: Medžiaga nereaktyvi.

Cheminis stabilumas: Esant normaliai temperatūrai ir slėgiui skystis stabilus.

Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra žinomos.

Vengtinios sąlygos: Ugnis, elektrostatinės iškrovos, kibirkščiai, karšti paviršiai, kiti uždegimo šaltiniai, taip pat aukšta temperatūra.

Nesuderinamos medžiagos: Stiprūs oksidatoriai.

Pavojingi skilimo produktai: Nėra žinomi. Pavojingi degimo produktai žr. 5 skirsnį.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

LD₅₀ (prarijus, žiurkė) >5000 mg/kg

LC₅₀ (įkvėpus, žiurkė) > 5610 mg/m³

LC₅₀ (oda, triušis) >2000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir dirginimas: dažnas kontaktas su oda gali sukelti odos džiuvimą ar skilinėjimą, pašalina riebalinį odos sluoksnį. Ilgas kontaktas su oda gali sukelti deginimą, niežėjimą ir pūslių susidarymą.

Didelis kenksmingumas akims ir akių dirginimas: Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. Didelė medžiagos garų koncentracija ore gali sukelti akies gleivinės dirginimą (deginimą, paraudimą, ašarojimą) ar trumpalaikius akių sudirginimus.

Kvėpavimo takų arba odos dirginimas: Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. Pagal pastabą P medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeniška.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

STOT (vienkartinis poveikis): Toksiškumas konkrečiam organui – poveikio būdas: įkvėpus. Per kelias valandas pasireiškia psichomotorinis sutrikimas, žvalumo sumažėjimas, padažnėja širdies ritmas. Bendra būklė panaši į apsinuodijimo. Be to, gali pasireikšti galvos svaigimas, skausmas, pykinimas vėmimas, pusiausvyros sutrikimas, mieguistumas, koma. Dirbant rezervuaruose, didelė garų koncentracija gali sukelti greitą sąmonės netekimą ir mirtį. Apsinuodijimas prarijus gali pasireikšti pilvo skausmais, vėmimu.

STOT (kartotinis poveikis): Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami. Pakartotinas ar ilgalaikis poveikis gali sukelti odos džiovinimą, skilinėjimą ar lėtinį odos uždegimą. Ilgalaikis garų poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus.

VAITSPIRITAS

Parengimo data: 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2016 05 16

Versija: 4 CLP

Aspiracijos pavojus: Užspringus, produktas per virškinimo traktą gali patekti į plaučius ir gali sukelti rimtos žalos. Neskatinėti vėmimo. Simptomai – kvėpavimo problemos, plaučių uždegimas su karščiavimu ir kosuliu. Didelės dozės gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus, sąmonės netekimas, koma, mirtis.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas

Vandens gyvūnams:

EL50: 4,5 mg/l, - ūmus toksiškumas gėlavandeniams bestuburiams gyvūnams, Daphnia magna, 48 h

NOEC: 2,6 mg/l, - lėtinis toksiškumas, bestuburiai, Daphnia magna, 21 diena

EL50: 3,1 mg/l, - ūmus toksiškumas gėlavandeniams dumbliams, Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LL50: 8,2 mg/l, - ūmus toksiškumas gėlavandenėms žuvims, Pimephales promelas, 96 h

NEOL: 2,6 mg/l, - lėtinis toksiškumas žuvims, Pimephales promelas 14 dienų.

Nuosėdos: Toksiškumo bandymai nuosėdų organizmams: Nėra duomenų.

Toksiškumo bandymai su bestuburiais: nėra duomenų.

Toksiškumo bandymai su augalais: nėra duomenų.

Toksiškumo bandymai su paukščiais: nėra duomenų.

Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidumas: gerai biologiškai skaidus (>74% (CO₂ testas), po 28 dienų.

Aktyviojo dumblo modeliavimo metodas: netaikoma – UVCB.

Hidrolizės funkcija pH: nėra.

Fotolizė: nėra.

Bioakumuliacijos potencialas: Netaikoma – UVCB.

Judrumas dirvožemyje: Adsorbcijos/desorbcijos tyrimas – netaikomas – UVCB. Greitai išgaruoja nuo dirvos paviršiaus ir neprasiskverbia į požeminius vandenis.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą.

Kitas nepageidaujamas poveikis: Toksiškas vandens gyvūnijai ir turi ilgalaikį poveikį. Leistinas kiekis vandens nuotekose ir dirvožemį: naftos medžiagų – 15 ml/l. Stengtis laikytis taršos normų pagal galiojančius teisės aktus.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Atliekų tvarkymo metodai: Atliekų tvarkymo kodas: 07 01 04* Kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai. Neišleisti į kanalizaciją. Užtikrinti kad produktas nepatektų į paviršinius ir gruntinius vandenis. Produkto atliekos turi būti pašalintos pagal galiojančius atliekų deginimo ir šalinimo teisės aktus. Užteršti drabužiai, popierius ar kt., kelia gaisro pavojų, todėl turi būti surinkti ir sunaikinti kaip atliekos.

Pakuotės naikinimas: sutinkamai su nustatytomis naikinimo taisyklėmis. Daugkartinės pakuotės gali būti naudojamos iki susidėvėjimo.

* LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS 1999 m. liepos 14 d. Nr. 217 Vilnius DĖL ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO (su pakeitimais)

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

VAITSPIRITAS

Parengimo data: 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2016 05 16

Versija: 4 CLP

Medžiagai yra taikomos pavojingų krovinių vežimo nuostatos ADR (keliais), RID (geležinkeliais), IR (vandens keliais), IMDG (jūra), IATA/ICAO (oro transportas).



JT numeris	UN 1268
JT teisingas krovinio pavadinimas	naftos produktai
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3/F1
Pavojaus ženklas	33
Perspėjamoji etiketė	Nr.3
Pakuotės grupė	II
Pavojus aplinkai	Medžiaga aplinkai pavojinga
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	
ADR	Specialios taisyklės, S2, S20
Nesupakuotų krovinių vežimas	pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
	Netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/796/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų pataisymas – Nr. L 136/3, 2007 05 29).
- [EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS \(EB\) NR. 1907-2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ \(REACH\)](#) – pagrindinis Europos Sąjungos naujosios cheminių medžiagų tvarkymo politikos teisės aktas.
- 2008 M. GRUODŽIO 16 D. BUVO PASIRAŠYTAS EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ KLASIFIKAVIMO, ŽENKLINIMO IR PAKAVIMO, IŠ DALIES KEIČIANTIS IR PANAIKINANTIS DIREKTYVAS 67/548/EEB BEI 1999/45/EB IR IŠ DALIES KEIČIANTIS REGLAMENTĄ (EB) NR. 1907/2006 (REACH REGLAMENTĄ).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000. Nr. 36-987; 2004. Nr.116-4329; 2005. Nr. 79-2846; 2006. Nr. 65-2381; 2008. Nr. 76-3000).
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 ([Žin., 2001, Nr. 16-509](#); [2002, Nr. 81-3501](#); [2003, Nr. 81\(1\)-3703](#), [Nr. 81\(2\)-3703](#), [Nr. 81\(3\)-3703](#); [2005, Nr. 115-4196](#), [Nr.141-5095](#); [2008, Nr. 66-2517](#))
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 ([Žin., 2002, Nr. 115-5161](#); [2008, Nr. 53-1989](#))
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin.,2004, Nr. 68-2381).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, žin., 2002 Nr. 81-3503; 2007 Nr. 6-271).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- LST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.

VAITSPIRITAS

Parengimo data: 2002 12 17

Paskutinio taisymo data 2016 05 16

Versija: 4 CLP

Cheminės saugos vertinimas: Gamintojas atliko cheminės saugos vertinimą.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Patikslinimai ir pakeitimai atitinka (ES) Nr. 453/2010 reglamento reikalavimus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai.

NDS - Didžiausia koncentracija.

NDSch - Didžiausia momentinė koncentracija.

NDSP - Didžiausia leistina koncentracija.

vPvB - Labai patvarios didelės bioakumuliacijos medžiagos.

PBT - Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos.

PNEC - Prognozuojama neveiki koncentracija.

DN(M)EL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

UVCB - Medžiagos, nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos.

Darbuotojai naudojantys produktą turėtų laikytis visų higienos reikalavimų, naudotis individualiomis apsaugos priemonėmis ir tt.

Informacija pateikta šioje kortelėje, negali būti naudojama kitiems panašiams produktams. Duomenys pateikti kortelėje skirti saugiam produkto vartojimui, transportavimui bei saugojimui.

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	1 psl. iš 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.08.16 Spausdinimo data: 2017.05.26
Cheminė medžiaga ACETONAS	

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas: ACETONAS

Kiti pavadinimai (sinonimai): 2-propanonas, dimetilketonas

EC Nr. 200-662-27

Indekso Nr. 601-001-00-8

CAS Nr. 67-64-1

REACH registracijos Nr. 01-2119471330-49-0002

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

Skiediklis ir tirpiklis, naudojamas įvairiuose cheminėse technologijose, buitinės chemijos gaminių gamybai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas/tiekėjas: UAB „Eksparas“
Adresas: J.Dobkevičiaus g.6, Vilnius
Šalis: Lietuva
Tel.Nr.: +370 5 2602091
El.paštas: chemija@eksparas.lt
Nacionalinis kontaktas:

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
visą parą tel.: +370 52 362052; mob.: +370 687 53378

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Degieji skysčiai (2 kategorija)

Akių dirginimas (2 kategorija)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (3 kategorija)

2.2. Ženklavimo elementai pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS07

Signalinis žodis:

PAVOJINGA

Pranešimas(-ai) apie pavojų:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai):

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	2 psl. iš 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.08.16 Spausdinimo data: 2017.05.26
Cheminė medžiaga ACETONAS	

paviršių. - Nerūkyti.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius
lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

2.3. Kiti pavojai

neturima duomenų

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Empirinė (molekulinė) formulė: C_3H_6O

Molekulinė masė: 58,08 g/mol

Pavojingi komponentai:

Produkto identifikatoriaus tipas pagal 18 (2) str. Reglamento (EB) Nr. 1272/2008	Identifikacijos (indekso) Nr.	EB Nr.	CAS Nr.	Pavadinimas	koncentracija, %
CLP VI priedas	606-001-00-8	200-662-2	67-64-1	Acetonas	>98%

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Kreiptis į gydytoją. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu. Kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Praskalauti burną vandeniu. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pasunkintas kvėpavimas. Perteklinės ekspozicijos simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. Nurijus arba patekus per oda medžiaga gali būti nuodinga.

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

Simptominis gydymas. Simptomai gali būti uždelsti.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	3 psl. iš 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.08.16 Spausdinimo data: 2017.05.26
Cheminė medžiaga ACETONAS	

Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį. Vandens pūslai. Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degi. Užsidegimo rizika. Pakaitintos talpyklos gali sprogti. Garais oru gali sudaryti sprogus mišinius. Garai gali patekti prie užsidegimo šaltinio ir pliūptelėti atgal.

Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Formaldehidas, Metanolis.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga. Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

5.4. Tolesnė informacija

Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pūslus.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti įkvėpti rūko/garų/dujų. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipyvus, likučius susemti ir surinkti panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smelį, gruntą, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų talpas pagal vietines taisykles.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skirsnius.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Naudoti tik nekibirkščiuojančius įrankius. Naudoti sprogimo nekeliančią įrangą. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Neužteršti akių, odos ar drabužių. Vengti garų užsidegimo nuo elektros iškrovų, visos metalinės įrangos dalys turi būti įžemintos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Degiu medžiagu zona. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.

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

Medžiagą naudojama pagal atitinkamos gamybos technologinį reglamentą.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	4 psl. iš 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.08.16 Spausdinimo data: 2017.05.26
Cheminė medžiaga ACETONAS	

Cheminė medžiaga	Ribinis dydis						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Acetonas	1210	500	2420	1000	-	-	-

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga

Veido skydas ir apsauginiai akiniai Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos pagal atitinkamus vyriausybinis standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) EN 166 (ES).

Odos apsauga

Laikykite dėvėdami pirštines. Pirštines prieš naudojant turi būti patikrintos. Naudokite atitinkamą pirštinių nuėmimo būdą (neliesdami išorinio pirštinių paviršiaus), kad išvengtumėte šio produkto kontakto su oda. Pašalinkite užterštas pirštines po naudojimo pagal taikomus įstatymus ir tinkamą laboratorinę praktiką. Nusiplaukite ir nusišluostykite rankas.

Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Kūno apsauga

Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų, Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai, Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

Kvėpavimo organų apsauga

Kai pavojaus vertinimas rodo, jog orą valantys respiratoriai yra tinkami, naudokite visą veidą dengiantį respiratorių su įvairios paskirties kasetėmis (JAV) arba ABEK (EN 14387) tipo respiratorių kasetes kaip papildomas prie techninių valdymo priemonių. Jei respiratorius yra vienintelė apsaugos priemonė, naudokite visą veidą dengiantį oro tiekimo respiratorių. Naudokite respiratorių ir komponentus, kurie buvo išbandyti ir aprobuoti pagal atitinkamus vyriausybinis standartus, tokius kaip NIOSH (JAV) arba CEN (ES).

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Išvaizda	Agregatinė būsena: ryški, skystas Spalva: bespalvė neturima duomenų
b) Kvapas	
c) Kvapo atsiradimo slenkstis	19,8 ppm
d) pH	7
e) Lydimosi/užšalimo temperatūra	-95 °C
f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	56 °C
g) Pliūpsnio temperatūra	-20 °C - uždaras cilindras
h) Garavimo greitis	5.6 (Butilo Acetatas = 1.0)
i) Degumas (kietų medžiagų, dujų)	netaikomas
j) Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Viršutinė sprogumo riba: 13 %(V) Žemutinė sprogumo riba: 2,1 %(V)

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	5 psl. iš 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.08.16 Spausdinimo data: 2017.05.26
Cheminė medžiaga ACETONAS	

k) Garų slėgis	533,3 hPa prie 39,5 °C 245,3 hPa prie 20,0 °C
l) Garų tankis	2 - (Oras = 1,0)
m) Santykinis tankis	0,791 g/cm ³ prie 25 °C
n) Tirpumas vandenyje	tirpus
o) Pasiskirstymo koeficientas: noktanolis/vanduo	log Pow: -0,24
p) Savaiminio užsidegimo temperatūra	465,0 °C
q) Skilimo temperatūra	> 4°C
r) Klampa	0.32 mPa.s @ 20 °C
s) Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	nekelia sprogimo pavojaus Garai su oru gali sudaryti sprogus mišinius
t) Oksidacinės savybės	neturima duomenų

9.2. Kita informacija

Paviršiaus įtempis 23,2 mN/m prie 20,0 °C

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Neturima duomenų

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Neturima duomenų

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma, liepsnos ir kibirkštys, Nesuderinami produktai, Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Stiprūs reduktoriai. Stiprios bazės. Peroksidai. Halogeninti junginiai. Sarminiai metalai. Aminai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Formaldehidas, Metanolis.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD₅₀ Oralinis - žiurkė - 5.800 mg/kg

Paaškinimai: Funkcionavimas: miego trukmės pokyčiai (įskaitant išsitiesimo reflekso pokyčius).

Funkcionavimas: tremoras.

LC₅₀ Įkvėpimas - žiurkė - 8 h - 50.100 mg/m³

Įkvėpimas: neturima duomenų

LD₅₀ Odos - jūrų kiaulytė - 7.426 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - triušis – Nestiprus odos dirginimas - 24 h

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - triušis - Akių dirginimas – 24 h

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	6 psl. iš 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.08.16 Spausdinimo data: 2017.05.26
Cheminė medžiaga ACETONAS	

neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

neturima duomenų

Kancerogeniškumas

Tai yra komponentas, arba sudėtyje turi komponentą, kuris nėra klasifikuojamas kaip kancerogeninis, remiantis IARC, OSHA, ACGIH, NTP ar EPA klasifikacija.

IARC: Komponentų, identifikuotų kaip tikėtini, galimi ar patvirtinti kancerogenai pagal IARC, kurių kiekis 0.1% ar didesnis, produkte nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

neturima duomenų

Aspiracijos pavojus

neturima duomenų

Potencialus poveikis sveikatai

Neturima duomenų

Poveikio požymiai ir simptomai

Perteklinės ekspozicijos simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. Nurijus arba patekus per oda medžiaga gali būti nuodinga.

Papildoma informacija

RTECS: AL3150000

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams:

EC50 - Daphnia magna (Dafnija) - 13500 mg/l - 48 h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Neturima duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neturima duomenų

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	7 psl. iš 7 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.08.16 Spausdinimo data: 2017.05.26
Cheminė medžiaga ACETONAS	

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos naikinamos remiantis LR nustatytomis normomis.

Užterštą tarą laikyti taip pat kaip ir pačią cheminę medžiagą.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

1090

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Acetonas

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma supakuotams gaminiams

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr 453/2010 reikalavimus

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

Neturima duomenų

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

16. KITA INFORMACIJA

Pateikta informacija skirta naudoti tik kaip nurodymais saugiai elgiantis, naudojant, apdorojant, sandeliuojant, transportuojant, sunaikinant ir perduodant produkta ir ji negali būti laikoma kaip garantija ar kokybes charakteristika.

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.07.2015

Peržiūrėta: 10.07.2015

1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** S3X48-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271
- **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**
PC38 Suvirinimo ir litavimo produktai (su flusio danga ar flusio pagrindu), flusio produktai
- **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**
KOKI Company Limited
Higashimatsuyama plant
25-39 Miyako, Oaza, Namegawa-machi
HIKI-GUN, SAITAMA 355-0812
JAPAN
matsumura@ko-ki.co.jp
- **Informacijos šaltinis:** Product safety department.
- **Pagalbos telefono numeris:** During normal opening times: +81/493/56/3495

2 Galimi pavojai

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



GHS05 korozija

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

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



GHS05

- **Signalinis žodis Pavojus**
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol
- **Pavojingumo frazės**
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- **Atsargumo frazės**
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
- **Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.07.2015

Peržiūrėta: 10.07.2015

Prekybos ženklas: S3X48-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271

· **vPvB:** Nevartotina.

(Puslapio 1 tęsinys)

3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

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

· Pavoingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 112-59-4 EINECS: 203-988-3	2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H312	3~5%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	silver medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	2~4%
CAS: 144413-22-9 ELINCS: 434-230-1	kininės pušies dervos ir sakų sudėtinis mišinys po reakcijos su akrilo rūgštimi Aquatic Chronic 4, H413	1~2%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4 Pirmosios pagalbos priemonės

- **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5 Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6 Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Nereikalaujama.
- **Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Surinkti mechaniniu būdu.
- **Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.07.2015

Peržiūrėta: 10.07.2015

Prekybos ženklas: S3X48-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271

(Puslapio 2 tęsinys)

7 Naudojimas ir sandėliavimas

- **Vartojimas:**
- **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vėsioje vietoje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis ir rūgščiomis medžiagomis.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Laikyti uždarius ir prienamą tik specialistams arba jų įgaliotiems asmenims.
- **Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8 Poveikio prevencija/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

7440-22-4 silver

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³
kaip Ag

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.
- **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.
- **Rankų apsauga:**
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.
Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.
- **Pirštinių medžiaga**
Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:**
Nereikalaujama.
Apsauginiai akiniai

9 Fizinės ir cheminės savybės

- **Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Išvaizda:**
- **Forma:** Pastos pavidalo
- **Spalva:** Pilka(s)
- **Kvapnas:** Švelnus(i)

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.07.2015

Peržiūrėta: 10.07.2015

Prekybos ženklas: S3X48-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271

(Puslapio 3 tęsinys)

· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· pH vertė:	Nevartotina.
· Sudėties pakeitimas	
Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
Virimo taškas / Virimo sritis:	260 °C (500 °F)
· Užsidegimo taškas:	141 °C (286 °F)
· Degumas (kietas, dujinis):	Nenustatyta.
· Uždegimo temperatūra:	
Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Sprogimo riba :	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
· Garų slėgis:	Nevartotina.
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	4-5 g/cm ³ (33,38-41 lbs/gal)
· Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nevartotina.
· Garavimo greitis	Nevartotina.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Netirpus(i).
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta.
· Viskoziškumas:	
Dinaminis:	Nevartotina.
Kinematinis:	Nevartotina.
· Tirpiklių sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Kietųjų dalelių kiekis:	96,0 %
· Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10 Stabilumas ir reakingumas

- Reakingumas
- Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinios sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- Pavojingų reakcijų galimybė: Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- Vengtinios sąlygos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Pavojingi skilimo produktai:
 - Nuodingi metalo oksidų dūmai
 - Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

LT

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.07.2015

Peržiūrėta: 10.07.2015

Prekybos ženklas: S3X48-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271

(Puslapis 4 tęsinys)

11 Toksikologinė informacija

- Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas
- Pirminis perštėjimo efektas:
- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Jokio perštėjimo.
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Jokio perštėjimo.
- Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Nežinomas joks dirginantis poveikis.

12 Ekologinė informacija

- Toksiškumas
- Vandeningis toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Patvarumas ir skaidomumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Savybės aplinkos sistemose:
- Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Kitos ekologinės nuorodos:
- Bendrosios nuorodos:
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.
- Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13 Atliekų tvarkymas

- Atliekų tvarkymo metodai
- Rekomendacija: Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- Nevalytos pakuotės:
- Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14 Informacija apie gabenimą

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| · UN numeris | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | atkrenta |
| · JT teisingas krovinio pavadinimas | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | atkrenta |
| · Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasė | atkrenta |
| · Įpakavimo grupė | |
| · ADR, IMDG, IATA | atkrenta |
| · Pavojus aplinkai: | |
| · Marine pollutant: | Ne |

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.07.2015

Peržiūrėta: 10.07.2015

Prekybos ženklas: S3X48-M650-3, S3X58-M650-3, S3X58-M650-4, S3X58-M650-5, S3X58-M650-6, S3X58-M650-7, S3X58-M650H-3, S3X58-M650D-3, S3XNI58-M650-3, S3X58-M406, S3X48-M406, S3X58-M406-3, S3X58-M406L-3, S3X58-M406D, S3X58-M406H, S3X70-M407-3, S3X70-M407-4, S3X70-M407D, S5A48-M271

(Puslapio 5 tęsinys)

· **Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nevartotina.

· **Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.

· **UN "Model Regulation":** -

15 Informacija apie reglamentavimą

- **Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

· Svarbios frazės

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Product safety department.

· **Asmuo kontaktams :** Mr. Matsumura

· **Santrumpos ir akronimai:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas	
Produkto pavadinimas	Fuji Sn100 CRM
Pagrindinis biuras	CRM Synergies C/Jose Antonio naves 2 y 4 45183 Las Ventas de Retamosa Toledo SPAIN Tel: 918173474 Fax: 918173466
Gamintojas	CRM Synergies, C/Jose Antonio, s/n, nave 3 45183 Las Ventas de Retamosa Toledo SPAIN Tel: 918173474 Fax: 918173466

2 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis				
Cheminis pavadinimas	CAS#	%	EC Numeris	Klasifikacija
Alavas	7440-31-5	99-100	231 -141-8	

Medžiaga / paruošimas: medžiaga

3 SKIRSNIS. Galimi pavojai	
Ši medžiaga priskiriama prie pavojingų pagal OSHA Standartą	
Pavojų apžvalga	Kenksminga prarijus. Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Negerkite. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Ši medžiaga, gali sukelti organų žalą. Naudokite tik tinkamai vėdinant. Laikyti sandariai uždarytą, kol bus paruoštas naudoti. Kruopščiai nuplaukite rankas po naudojimo.
Sunkinančios sąlygos	Pastebėta, kad pasikartojantis ar ilgalaikis poveikis sukelia sunkių sveikatos sutrikimų

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės	
Patekus į akis	Patikrinkite ir pašalinkite kontaktinius lęšius. Patekus, nedelsdami praplaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 minučių. Kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos	Patekus ant odos nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš pakartotinį naudojimą. Kreipkitės į gydytoją.
Įkvėpus	Jei įkvėpėte, nedelsiant įkvėpkite gryno oro. Jei nekvėpuoja, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Jei sunku kvėpuoti, duokite deguonies. Kreipkitės į gydytoją.
Prarijus	Neskatinkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Prarijus didelį kiekį šios medžiagos nedelsiant kreipkitės į gydytoją. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykaklės, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės	
Gesinimo priemonės	
Tinkamos gesinimo priemonės	Naudokite gesinimo medžiaga tinka supančiam gaisrui gesinti.
Specialios gaisro gesinimo procedūros	Gaisrininkai privalo naudoti autonominius teigiamo slėgio kvėpavimo aparatus (SCBA) ir visas gaisro gesinimui reikiamas priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės	
Asmeninės apsaugos priemonės	Apsauginiai akiniai. Apsauginiai batai. Apsauginės pirštinės. Siūlomi apsauginiai drabužiai gali būti nepakankama; pasikonsultuoti su specialistu prieš pradedant darbą su produktu.
Ekologinės atsargumo priemonės	Naudokite specialų įrankį medžiagai įdėti į atliekoms skirtą konteinerį. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas	
Naudojimas	Valgyti, gerti ir rūkyti turi būti draudžiama tose srityse, kuriose ši medžiaga naudojama, saugoma ir apdorojama. Darbuotojai privalo plauti rankas ir veidą prieš valgydami, gerdami ar rūkyti. Negalima nuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais.
Sandėliavimas	Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Pakuotę laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Rekomenduojama naudoti originalią pakuotę. Sandėliuokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga	
Inžinerinės priemonės	Naudokite vietinę ar bendrąją ventiliaciją kad palaikyti tinkamą lygį, žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.
Higienos priemonės	Plaukitės rankas po naudojimo ir prieš valgant einant rūkyti, naudojant WC, bet ir dienos pabaigoje.
Medžiagos pavadinimas:	Poveikio ribos darbo vietoje, Europoje
Alavas	ACGIH (JAV, 0/1994) Pastabos: RESPIRABLE TWA: 2 mg / m ₃ ACGIH TLV (JAV, 1/2005). TWA: 2 mg / m ₃ . 8 val. / val. Forma: Visos formos
Asmeninės apsaugos priemonės	
Respiratorius	Operatorius turi apsaugoti nuo cheminių garų.
Oda ir kūnas	Pirštinės ir švarkas.
Akys	Apsauginiai akiniai

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės	
Agregatinė būsena	Kietas
Spalva	Sidabrinė-balta
PH	Nėra
Kvapaspas	Nėra
Lydymosi temperatūra	227 °C
Užsidega	Nedegus
Sprogstamosios savybės	Grėsmė produktui sprogti dalyvaujant mechaniniam poveikiui: Nėra. Grėsmė produktui sprogti dalyvaujant statinei iškrovai: Nėra.
Oksidacinės savybės	Nėra
Tankis	7.34 g/cm ³
Tirpumas	Netirpus

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas	
Stabilumas	Produktas stabilus
Pavojingų reakcijų galimybė	Anglies dioksidas, anglies monoksido, metalo oksido.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija	
Galimas ūmus poveikis sveikatai	Pavojingas įkvėpus ir prarijus. Produktas gali sukelti akių ir odos niežulį tiesioginio kontakto metu
Galimas lėtinis poveikis sveikatai	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija	
Kitas nepageidaujamas poveikis	Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas	
Atliekų tvarkymo metodai	Turėtų būti stengiamasi kiek įmanoma sumažinti atliekų susidarymą. Stebėkite kad išsiskaidžiusi medžiaga nepatektų į gruntą, vandentiekį, nutekamuosius, bei kanalizacijos. Šis produktas, turi visais atvejais atitikti aplinkos apsaugos ir atliekų šalinimo teisės aktų ir bet kokių vietos valdžios reikalavimus.
Pavojinga atlieka	Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas nėra laikomas pavojingos atliekos, kaip apibrėžta EU Direktyva 91/689/EEC.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą	
ADR/RID	Nereglamentuojama
IMDG	Nereglamentuojama
IATA/DGR	Nereglamentuojama

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą	
EU Reglamentas REACH Y CLP	
H frazės	H318/H335 – Gali stipriai pakenkti akims / Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją. H400 – Labai toksiška vandens organizmams
Papildomos įspėjamosios frazės	S24- Vengti patekimo ant odos S37- Mūvėti tinkamas pirštines

16 SKIRSNIS. Kita informacija		
Pavojingos medžiagos informacinė sistema (JAV)	SVEIKATA	1
	GAISRO PAVOJUS	0
	REAKTYVUMAS	0
	ASMENINĖ APSAUGA	E

Pastaba: mūsų žiniomis pateikta informacija yra teisinga. Tačiau paslaugų teikėjas nėra atsakingas, kad duomenys yra tikslūs ir išsamūs. Dėl medžiagos tinkamumo atsako vartotojas. Naudojant produktą gali būti nežinoma pavojų, tad turėtų būti vartojamas atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia aprašyti tačiau negali būti garantuota, kad jie vieninteliai.

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	1 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas: 2-Propanolis, propan-2-olis, propanolis-2, izopropanolis, izopropilo alkoholis, izopropilo spiritas

CAS Nr. 67-63-0

EC Nr. 200-661-7

REACH registracijos Nr. 01-2119457558-25-XXXX

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

Skiediklis ir tirpiklis, naudojamas įvairiuose cheminėse technologijose, buitinės chemijos gaminių gamybai. Medžiagos naudojimo būdai nurodyti 16 šio saugos duomenų lapo skirsnyje.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas/tiekėjas: UAB „Eksparas“
Adresas: J.Dobkevičiaus g.6, Vilnius
Šalis: Lietuva
Tel.Nr.: +370 5 2602091
El.paštas: chemija@eksparas.lt
Nacionalinis kontaktas:

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą tel.: +370 52 362052; mob.: +370 687 53378;
 el.paštas info@tox.lt
 Bendrasis pagalbos telefonas: 112

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336.

Papildoma informacija

Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS07

Signalinis žodis:

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės:

H225 Labai degūs skystis ir garai.

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	2 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Papildoma informacija apie pavojų:

Remiantis GHS kriterijais, medžiaga neklasifikuojama kaip aplinkai pavojinga

Atsargumo frazės:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: Labai degus. Garai sunkesni už orą. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, bet ir nuo žiežirbų, elektrosstatinės iškrovos kibirkščių ar karšto paviršiaus.

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: gali pakenkti sveikatai. Gali sukelti bendrą organizmo apsinuodijimą nurijus. Patekęs į akis, gali jas negrįžtamai pažeisti. Patekęs ant odos, sausina ją, pašalina nuo jos riebalus, gali dirginti. Įkvėpus garų ar aerozolių, gali atsirasti perštėjimas gerklėje, gleivinių dirginimas, dusinimas. Garai turi narkotinį poveikį, gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Garai dirgina akis (daugiau informacijos – žiūr. 11 sk.).

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas, tačiau patekę dideli kiekiai produkto į dirvožemį, gali būti kenksmingi augalams ir mikrofaunai. Pilnai atsiskiedžia vandenyje.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Empirinė (molekulinė) formulė: C_3H_8O / $CH_3CHOHCH_3$

Molekulinė masė: 60,1 g/mol

Pavojingi komponentai:

Produkto identifikatoriaus tipas pagal 18 (2) str. Reglamento (EB) Nr. 1272/2008	Identifikacijos (indekso) Nr.	EB Nr.	CAS Nr.	Pavadinimas	Masės dalis, %
CLP VI priedas	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	2-propanolis	100

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8-5) 236 20 52.

Įkvėpus: nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į tyrą orą, jei yra galimybė, duoti kvėpuoti deguonies, suteikti ramybę. Jeigu žmogus nekvėpuoja arba kvėpuoja sunkiai, atlikti dirbtinį kvėpavimą, iškviešti gydytoją.

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	3 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

Patekus ant odos: nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko produktas, gerai nuplauti vandeniu su muilu, patepti apsauginiu kremu. Jeigu dirginimas išlieka, kreiptis pagalbos į gydytoją.

Patekus į akis: Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus: skalauti burną vandeniu. JOKIU BŪDU NESKATINTI VĖMIMO. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Kilus spontaniškam vėmimui, laikyti galvą palenkus žemiau klubų, kad išvengti aspiracijos pavojaus. Per artimiausias 6 val. atsiradus šiems pavėluotiems požymiams ir simptomams: karščiavimui virš 38,3° C, dusuliui, tęsiamam kosuliui ir švokštimui, nukentėjusysis nedelsiant gabenamas į artimiausią gydymo įstaigą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akių dirginimo požymiai: deginimo pojūtis ir laikinas akių paraudimas. Dermatito požymiai: deginimo pojūtis ir/arba odos džiūvimas. Medžiagai patekus į plaučius, atsiranda kosulys, švokštimas, pasunkėjęs kvėpavimas, sunkumas krūtinėje, dusulys ir/ar karščiavimas.

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

Galima plaučių pneumonija. Nukentėjusiajam išplauti skrandį, duoti aktyvuotos anglies. Skambinti gydytojui arba į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą nurodymų.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: vandens čiurkšlė, alkoholiams atsparios putos. Nedideli gaisro židiniai gali būti gesinami putų, miltelių ar angliarūgštės gesintuvais. Gaisro atveju vėsinti talpas su izopropanoliu vandeniu, jeigu tai galima, įvertinant šalia esančių kitų medžiagų savybes.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: maži vandens kiekiai, nes izopropanolis tirpus vandenyje, ir net vandeniniai jo tirpalai degūs.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos degimo metu, degimo produktai, dujos: suodžiai, anglies monoksidas, anglies dioksidas. Gali susidaryti sprogūs peroksidadai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėti nedegius gaisrininkų rūbus, autonominius kvėpavimo aparatus

5.4 Tolesnė informacija

Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Pašalinti bet kokius ugnies šaltinius, nutraukti bet kokius darbus, kurių metu gali susidaryti kibirkštys, gerai vėdinti patalpą. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Visi įrengimai ir įranga turi būti įžeminti. Stengtis neįkvėpti garų ir naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje. Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Gaisro atveju pavojingą zoną izoliuoti 200 m spinduliu. Gesinti stovint maksimaliu atstumu, priešvėjinėje pusėje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti išsiliejusiam produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį, gruntinius vandenis.

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	4 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus skysčiui, jį susiurbti ar susemti į tam tikslui skirtas sandarias metalines talpas. Nedidelius kiekius sumaišyti su nedegiomis sorbuojančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žemėmis ir susemti į metalinį rezervuarą, kurį atvirą pastatyti lauke pavėsyje, kad izopropanolis išgaruotų. Likučius saugiai pašalinti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skirsnius.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Izopropanolį naudoti pagal atitinkamos gamybos technologinį reglamentą. Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Neįkvėpti garų. Dirbti atokiau nuo kibirkščių, uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis priemonių elektrostatiniams krūviams išvengti. Nedėvėti rūbų iš sintetinių medžiagų. Visi įrengimai ir įranga turi būti įžeminti. Nenaudoti arti kibirkščiuojančių įrankių. Laikytis nurodytų saugos reikalavimų. Laikymo temperatūra: Aplinkos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, toliau nuo karščio šaltinių. Elektros instaliacija turi būti apsaugota nuo galimų kibirkščių susidarymo. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos. Saugojimo vietoje turi būti aiškiai nurodyta draudimas rūkyti, naudoti atvirą ugnį ir įrankius, sukeliančius žiežirbas. Laikymo temperatūra: Aplinkos.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: nepatartina kartu laikyti šių medžiagų: rūgščių; balionų su deguonimi ir kitais oksidatoriais; medžiagų, kurios gali sudaryti sprogius mišinius; suspaustų ir suskystintų dujų, kurios užsidega savaime arba nuo vandens ar oro. Nelaikyti šalia stiprių oksidatorių – vandenilio peroksido, azoto rūgšties, acto rūgšties, chromatų, o taip pat chloroformo, bromoformo.

Reikalavimai cheminės medžiagos, mišinio pakuotei:

Rekomenduojamos medžiagos: sandariai užsidarančios metalinės (plieno, nerūdijančio plieno) ar plastikinės (pvz., polietileninės) pakuotės. Plastikinės pakuotės gali būti naudojamos tik tokios, kurių netirpdina izopropanolis ir kuriose nesusidaro statinės iškvos. Stiklinės pakuotės turi būti apsaugotos nuo sudaužymo. Konteinerio dažymui naudoti epoksidinius dažus, cinko silikatinius dažus.

Netinkamos medžiagos: Aliuminis. Dauguma plastikų. Neopreno guma.

Patarimai dėl konteinerių: Konteineriuose, netgi tuose, kurie jau ištuštinti, gali būti sprogių garų. Negalima pjauti, gręžti, virinti ar atlikti panašių operacijų konteineriuose ar šalia konteinerių.

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

Žiūr. 16 skirsni

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011

Cheminės medžiagos pavadinimas	Koncentracijos ribinis dydis					
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis, (TPRD)		Neviršytina ribinis dydis, (NRD)	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	5 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

Izopropanolis (izopropilo alkoholis)	350	150	600	250	-	-
--------------------------------------	-----	-----	-----	-----	---	---

Papildoma informacija: Plauti rankas prieš valgį, rūkymą ar pasinaudojus tualetu.

Biologinio poveikio indeksas (BEI)

Medžiaga	Lemiamas veiksnys	Ėmimo laikas	BEI	Nuoroda
Izopropilo alkoholis	Acetonas šlapime	Ėminio ėmimo laikas: Pamainos pabaiga ir darbo savaitės pabaiga.	40 mg/l	ACGIH BEL (2011)

DNEL/DMEL vertės

Komponentas	Poveikio būdas	Poveikio tipas (ilgalaikis/trumpalaikis)	Taikymo sritis	Vertė
Izopropilo alkoholis	Per odą	ilgalaikis, sisteminis poveikis	Darbininkai	888 mg/kg
	Įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis poveikis	Darbininkai	500 mg/m ³
	Per odą	ilgalaikis, sisteminis poveikis	Vartotojai	319 mg/kg
	Įkvėpus	ilgalaikis, sisteminis poveikis	Vartotojai	89 mg/m ³
	Prarijus	ilgalaikis, sisteminis poveikis	Vartotojai	26 mg/kg

PNEC vertės

Komponentas	Poveikio būdas	Vertė	Pastabos
Izopropilo alkoholis			Poveikio vertinimas nebuvo pateiktas, kadangi PNEC vertės neregamentuojamos

8.2. Poveikio kontrolė

Vengti tiesioginio kontakto su izopropanoliu ir jo garais.

Techninio valdymo priemonės: gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga: apsauginiai akiniai (EN 166), veidą dengiantys skydeliai.

Rankų apsauga: pirštinės (LST EN 374-1). Tinkama pirštinių medžiaga: Ilgalaikė apsauga: Natūrali guma. Butilo guma. Atsitiktinis kontaktas/apsauga nuo pusrų: Neopreno guma. Vitonas. Pirštinių tinkamumas ir ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo dažnumo ir trukmės, nuo pirštinių medžiagos rūšies, prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laiko. Esant neaiškumams, visada kreiptis į pirštinių tiekėjus.

Užterštos pirštinės turi būti keičiamos. Pirštinės turi būti dėvimos tik ant švarių rankų. Panaudojus pirštines, rankas reikia nuplauti ir gerai išdžiovinti.

Kita apsauga: antistatiniai darbo rūbai, visą pėdą dengianti guminė arba odinė avalynė.

Kvėpavimo organų apsauga: apsaugojimui nuo garų turi būti naudojamos puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo organinių garų - A1 pagal LST EN 141, respiratoriai FFA1 pagal LST EN 405. Gaisro metu – izoliuojančios dujokaukės.

Apsauga nuo terminių pavojų: netaikoma.

Poveikio aplinkai kontrolė: vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	6 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Agregatinė būsena:	skystis
Spalva:	bespalvė
b) Kvapas:	specifinis, panašus į alkoholio
c) Kvapo atsiradimo slenkstis	neturima duomenų
d) pH	neturima duomenų
e) Lydimosi/užšalimo temperatūra	
Lydimosi temperatūra/lydimosi temperatūros intervalas:	-88 °C
f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	82-83 °C
g) Pliūpsnio temperatūra	12,0 °C - uždaras cilindras
h) Garavimo greitis (nBuAc=1)	1,5 (ASTM D 3539, nBuAc = 1)
i) Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Tam tikromis aplinkybėmis produktas gali užsidegti nuo statinės elektros.
j) Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Viršutinė sprogumo riba: 12 %(V) Žemutinė sprogumo riba: 2 %(V)
k) Garų slėgis	6020 Pa prie 20 °C
l) Garų tankis (oras=1)	2 prie 20 °C
m) Santykinis tankis	0,78-079 g/ml prie 20°C
n) Tirpumas vandenyje	visiškai tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose:	visiškai tirpus chloroforme, alkoholiuose, eteriuose. Lengvai tirpsta įvairiuose organiniuose tirpikliuose.
o) Pasiskirstymo koeficientas: noktanolis/vanduo	log Pow: 0,05
p) Savaiminio užsidegimo temperatūra	425 °C (ASTMD-2155)
q) Skilimo temperatūra	netaikoma
r) Klampa	2,43 mPa.s
s) Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	neturima duomenų
t) Oksidacinės savybės	neturima duomenų

9.2. Kita informacija

Elektros laidumas	Elektros laidumas: > 10000 pS/m. Veiksniai, tokie kaip skysčio temperatūra, teršalų ir antistatinių priedų buvimas, gali labai paveikti skysčio laidumą. Nesitikima, kad ši medžiaga galėtų būti statinis akumuliatorius.
LOJ	59,9% (EC/1999/13)
Plėtimosi koeficientas	0,0009 / °C
Dielektrinė konstanta	18,6 prie 20°C
Garavimo šiluma	665 J/g
Refrakcijos indeksas	1,377 prie 20°C (ASTM D-1218)
Reakcija su vandeniu	Sudaro azeotropinį mišinį su vandeniu, kurio virimo temperatūra 80,3 °C, sudėtyje yra 87,4% izopropanolio
Specifinė šiluminė talpa	3 kJ/kg°C prie 20°C
Garų koncentracija (ore) terminė	102 prie 20°C (apskaičiuota vertė)
Laidumas lakiųjų junginių	0,137 W/m°C prie 20°C

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Reaguoja su stipriais oksidatoriais.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	7 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguodamas su stipriais oksidatoriais susidaro sprogius peroksidus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo atviros ugnies, karščio, kibirkščių ir kitų užsidegimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nelaikyti šalia lakių rūgščių ir stiprių oksidintojų. Tirpdo kai kuriuos plastikus, gumą.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas labai priklauso nuo sąlygų. Degimo, terminio ar oksidacinio skilimo metu išsiskiria suodžiai, anglies monoksidas ir anglies dioksidas

Kita informacija

Polimerizacija: ne, pavojinga egzoterminė polimerizacija nevyksta.

Jautrumas mechaniniam poveikiui: ne, produktas nėra reaktyvus.

Jautrumas statinei iškrovai: taip, tam tikromis aplinkybėmis produktas gali užsidegti nuo statinės elektros.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Vertinimo pagrindas: informacija yra pagrįsta produkto tyrimų duomenimis.

Poveikio būdai: poveikis gali atsirasti įkvėpus, prarijus, absorbuojantis per odą, kontaktuojant su oda ir akimis ar netyčia prarijus.

Ūmus toksiškumas

LD50 Oralinis - žiurkė - >5000 mg/kg

LD50 Per odą - triušis - >5000 mg/kg

Įkvėpus: žemas toksiškumas įkvėpus.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Dirgina akis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nejautrina odos

Aspiracijos pavojus

Patekimas į plaučius prarijus arba vėmimo metu gali sukelti cheminį plaučių uždegimą, kuris gali būti mirtinas.

Kancerogeniškumas, mutageniškumas, toksiškumas reprodukcijai: nepriskiriamas šioms kategorijoms.

STOT (vienkartinis poveikis): garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis): inkstai: veikia žiurkių patinų inkstus, tačiau manoma, kad tai netaikoma žmonėms.

Kita informacija: poveikis gali padidinti kitų medžiagų toksiškumą.

Poveikis žmonėms:

Įkvėpus: gerklės perštėjimas, kosulys, susijaudinimas, galvos skausmas, svaigimas, mieguistumas. Garai gali sudirginti viršutinių kvėpavimo takų gleivinę, žmogus gali prarasti sąmonę. Ilgalais ar daugkartinis poveikis gali slopinti centrinę nervų sistemą,

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	8 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

Patekus ant odos: džiovina odą, pašalina nuo jos natūralų riebalų sluoksnį. Gali absorbuotis per odą į organizmą ir slopinti centrinę nervų sistemą.

Patekus į akis: akys parausta, peršti, pablogėja regėjimas, galimi ragenos pažeidimai.

Prarijus: jaučiamas šleikštulys, pykinimas, gerklės deginimas bei tie patys simptomai, kaip įkvėpus.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Žuvis: praktiškai netoksiškas: LL/EL/IL50 > 100 mg/l.

Vandens vėžiagyviams: praktiškai netoksiškas: LL/EL/IL50 > 100 mg/l.

Dumbliams ir kitiems vandens augalams: praktiškai netoksiškas: LL/EL/IL50 > 100 mg/l.

Mikroorganizmams: praktiškai netoksiškas: LL/EL/IL50 > 100 mg/l.

Lėtinis toksiškumas Žuvis: nėra duomenų.

Vandens vėžiagyviams: nėra duomenų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Ore greitai oksiduojasi fotocheminių reakcijų metu.

Lengvai biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos nesitikima.

12.4. Judumas dirvožemyje

Tirpsta vandenyje, dideli į vandens telkinius patekę kiekiai gali užteršti gruntinį vandenį.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neatitinka PBT ir vPvB medžiagų kriterijų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos ir tara/pakuotė turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiais atliekų tvarkymo teisės aktų reikalavimais.

Draudžiama išleisti į kanalizaciją, pilti į vandens telkinius, ant dirvožemio.

Pakuočių tvarkymas: Pakuotę kruopščiai ištuštinti. Pašalinus produkto likučius, išvėdinti saugioje vietoje, atokiau nuo kibirkščių ir ugnies. Produkto likučiai gali sukelti sprogimo pavojų. Nepradurti, nepjaustyti ir nevirinti neišvalytų talpų.

Tuščios pakuotės, jas išplovus ar išgaravus izopropanolio likučiams, gali būti perdirbamos ar naudojamos pakartotinai.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Izopropanolis transportuojamas originaliose gamintojo pakuotėse arba specialiose nerūdijančio plieno cisternose

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	9 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

RID/ADR

JT numeris	Pavadinimas ir aprašymas	Klasė	Klasifikacinis kodas	Pavojaus identifikacinis numeris	Ženkilai	Pakavimo grupė
1219	IZOPROPANOLIS (IZOPROPILO ALKOHOLIS)	3	F1	33	3	II

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m.

gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (klaidų atitaisymas - ES oficialusis leidinys, L 136/3, 2007-5-29).

2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1).

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

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

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

Dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo (Patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406, Žin. 2001, Nr. 65-2396, pakeistas 2005 m. balandžio 18 d. įsakymu Nr. A1-105/V-268, Žin. 2005, Nr. 55-1907).

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

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta LR Aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503, pakeitimai Žin. 2004, Nr. 78-2761; 2005, Nr.

2-23; 2007, Nr. 6-271; 2010 Nr. 53-2622; Nr. 79-4114; Nr. 91-4863; 2011 Nr. 28-1353; 2012 Nr. 84-4419).

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

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

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	10 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai cheminės saugos vertinimas atliktas.

16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai, nurodyti 2 ir 3 skirsniuose: žiūr. 2 sk. Kiti simboliai ir frazės:

Flam. Liq. 2 Degieji skysčiai, 2 kategorija;

Eye Irrit. 2 Smarkus akių dirginimas, 2 kategorija;

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

Pavojingumo klasėms, kategorijoms, kurios priskirtos šiai medžiagai, taikomos standartinės ribinės koncentracijos, nurodytos reglamente Nr. 1272/2008EB.

Naudojimo būdai pagal Naudojimo aprašų sistemą

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Medžiagos gamyba

-Pramoninė

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Naudojama kaip tarpinė cheminė medžiaga

-Pramoninė

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Medžiagos paskirstymas

-Pramoninis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Medžiagų ir mišinių formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas

-Pramoninis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Naudojimas dangose

-Pramoninis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Naudojimas dangose

-Profesionalusis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Naudojimas plovimo ir valymo produktuose

-Pramoninis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Naudojimas plovimo ir valymo produktuose

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	11 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

-Profesionalusis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Tepalai

-Pramoninis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Tepalai

-Profesionalusis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Metalinio paviršiaus apdorojimo produktai/ valcavimo alyvos

-Pramoninis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Metalinio paviršiaus apdorojimo produktai/ valcavimo alyvos

-Profesionalusis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Rišamosios medžiagos ir tepimo priemonės

-Pramoninis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Rišamosios medžiagos ir tepimo priemonės

-Profesionalusis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Naudojimas žemės ūkyje

-Profesionalusis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Degalai

-Pramoninis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Degalai

-Profesionalusis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Hidrauliniai skysčiai

-Pramoninis

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	12 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Hidrauliniai skysčiai

-Profesionalusis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo (tirpinimo) produktai

-Profesionalusis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Naudojimas laboratorijose

-Pramoninis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Naudojimas laboratorijose

-Profesionalusis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Vandens apdorojimo cheminiai produktai

-Pramoninis

Naudojimas – Darbininkai

Pavadinimas: Vandens apdorojimo cheminiai produktai

-Profesionalusis

Naudojimo būdai pagal Naudojimo aprašų sistemą

Naudojimas – Vartotojas

Pavadinimas: Naudojimas dangose

-Vartotojo

Naudojimas – Vartotojas

Pavadinimas: Naudojimas plovimo ir valymo produktuose

-Vartotojo

Naudojimas – Vartotojas

Pavadinimas: Tepalai

-Vartotojo

Naudojimas – Vartotojas

Pavadinimas: Naudojimas žemės ūkyje

-Vartotojo

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	13 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

Naudojimas – Vartotojas

Pavadinimas: Degalai

-Vartotojo

Naudojimas – Vartotojas

Pavadinimas: Hidrauliniai skysčiai

-Vartotojo

Naudojimas – Vartotojas

Pavadinimas: Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo (tirpinimo) produktai

-Vartotojo

Naudojimas – Vartotojas

Pavadinimas: Kiti vartotojo naudojimo būdai

-Vartotojo

Naudojimas – Vartotojas

Pavadinimas: Vandens apdorojimo cheminiai produktai

-Vartotojo

Santrumpos ir akronimai:

ACGIH – Amerikos Vyriausybės pramonės higienistų konferencija.

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.

ADNR – Susitarimas dėl pavojingų prekių vežimo Reino upe.

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.

DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EC50 – Efektyvi koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.

EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.

ELINCS – Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas.

EN – Europos norma.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimo jūra kodeksas.

IPRD – Ilgalaikio poveikio ribinis dydis.

LC50 – Vidutinė mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.

LOEC – Mažiausia veikioji koncentracija.

NOAEL – Nepastebimo poveikio lygis.

NOEC – Nepastebimo poveikio koncentracija.

PBT - Patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos cheminės medžiagos

PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

OEL – Profesinio poveikio riba.

REACH – Registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai.

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentą (EB)Nr.453/2010)	14 psl. iš 14 Pildymo data 2005.09.06 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015.04.08 Versija 3
Cheminė medžiaga 2-PROPANOLIS	

RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės.

STEL – Trumpalaikio poveikio riba.

TLV – Slenksčio ribinė vertė.

TPRD – Trumpalaikio poveikio ribinis dydis.

TWA – Svorinis laiko vidurkis.

vPvB - Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai:

Propan-2-olio gamintojų ir tiekėjų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija. Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Švedijos Nacionalinės chemikalų inspekcijos (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), "TOXNET", kitų tarptautinių ir nacionalinių organizacijų tinklalapiuose.

Šis saugos duomenų lapas peržiūrėtas atsižvelgiant į Reglamentų 453/2010 (EB) ir 1272/2008 (EB) reikalavimus. Peržiūrint šį saugos duomenų lapą, papildyti ar patikslinti visi jo skirsniai.

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



Wrocławska 43; Byków , 55-095 Mirków /Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Faks.: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361
firma@langelukaszuk.pl

Data 12.6.2017

YT 1 dalis: Cheminės medžiagos ir įmonės identifikavimas

1.1 DUOMENYS APIE PRODUKTĄ:

Produkto pavadinimas	: „Termik“ universalūs klijai
Cheminis pavadinimas:	: Netaikoma
Kitas pavadinimas	: Karšto lydalo klijai
Cheminė formulė	: Netaikoma
Cheminės šeimos pavadinimas	: Etileno vinilo acetatų kopolimeras

1.2 DUOMENYS APIE ĮMONĘ

Platintojas: : LŁ spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
(dawniej Lange Łukaszuk Sp. Jawna).,
Ul. Wrocławska 43; Bykow
55-095 Mirkow

Telefonas ypatingais atvejais: : +48 71 39 80 800

Telefono numeris pasiteiravimui : +48 71 39 80 815

Faksas : +48 71 39 80 819

2 dalis: Sudėtis / informacija apie sudėtines dalis **Cheminės šeimos pavadinimas CAS Nr.**

Etileno vinilo acetatų kopolimeras	24937-78-8
Hidrinta angliavandenilinė derva	68132-00-3
Angliavandenilinė derva	69430-35-9, 9011-11-4, 6683-19-8
Antioksidantai	2082-79-3

3 dalis: Fizinės/cheminės savybės

Išvaizda	: Universalūs klijai, granulės
Klumpumas (Brukfildo termoelementų testas)	: Žr. duomenų lapą
Minkštėjimo taškas (R & B)	: Žr. duomenų lapą
Tirpumas vandenyje	: Netirpsta
Specifinis tankis (g/cm3)	: Žr. duomenų lapą
Garų tankis	: Netaikoma



Wrocławska 43; Byków, 55-095 Mirków / Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Faks.: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361
firma@langelukaszuk.pl

Garavimo greitis	: Netaikoma
Užsidegimo taškas	: Virš 265 °C
Savaiminis užsidegimas	: Virš 300 °C

4 dalis: Pavojinga sudedamoji dalis/identifikacijos skyrius
Pavojingi komponentai
(Cheminis ir bendrinis pavadinimas)

Nėra

5 dalis: Pirmosios pagalbos priemonės

Patekus ant odos:

- karšta išsilydžiusi medžiaga nudegina, patekus ant odos
- NEMĖGINKITE LUPTI KARŠTOS MEDŽIAGOS NUO ODOS
- plaukite su dideliu kiekiu vandens
- esant sunkiems nudegimams, kreipkitės į gydytoją

Patekus į akis:

- skalaukite akis dideliu kiekiu vandens, kol dirginimas liausis, kreipkitės į gydytoją

6 dalis: Gaisro ir sprogimo pavojus

Nėra žinomų neįprastų gaisro pavojų

Gaisro gesinimo procedūros:

- naudoti vandens pusrus vėsinimui ir gaisro gesinimui
- naudoti vandens pusrus, kad ištirpę klėjai neužsidengtų
- naudoti vandens pusrus, siekiant apsaugoti darbuotojus



Wrocławska 43; Byków, 55-095 Mirków / Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Faks.: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361
firma@langelukaszuk.pl

Specialios priešgaisrinės atsargumo priemonės:

- gaisro gesinimo personalas turi dėvėti kvėpavimo takų ir akių apsaugą
- taip pat žr. V skirsnį apie pirmosios pagalbos priemones, bei VI dalį: Stabilumas ir reakingumas

7 dalis: Stabilumas ir reakingumas

Pavojinga polimerizacija	: Ne
Vengtinės polimerizacijos sąlygos	: Netaikoma
Stabilumas	: stabilus
Vengtinės nestabilumo sąlygos	: Netaikoma
Medžiagos ir vengtinės sąlygos	: Stiprūs oksidatoriai ir tiesioginiai saulės spinduliai
Pavojingi irimo produktai:	: Nėra

8 dalis: Laikymas ir sandėliavimas

- Tvarkant karšto lydalo klijus kambario temperatūroje, specialių atsargumo priemonių nereikia
- Laikyti vėsioje ir mažiau dulkečioje aplinkoje. Vengti tiesioginės saulės šviesos

Įprasti jūriniai konteineriai	: 25 kg kartoninė dėžė
Laikymo sąlygos	: Aplinkos temperatūra
Transportavimo būklė	: Aplinkos temperatūra
Laikymo trukmė	: 18 mėnesiai
Atliekų šalinimo būdai	: Pagal vietos, valstybinių ir federalinių teisės aktų reikalavimus

9 dalis: Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga

Kvėpavimo organų apsauga:

Jei ventiliacija yra pakankama, kvėpavimo takų apsaugos nereikia. Priešingu atveju reikia dėvėti respiratorių.

Ventiliacija:



Wrocławska 43; Byków, 55-095 Mirków / Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Faks.: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361
firma@langelukaszuk.pl

Bendras išsiurbimas

Asmeninė apsauga

- naudojant karšto lydalo klijus, reikia mūvėti karščiui atsparias pirštines
- dėvėti apsauginius akinius arba akinius
- dėvėti standartinius pramoninius darbo drabužius
- netoliese turi būti akių plovykla ir saugos dušas
- Laikytis geros asmeninės higienos, prieš valgį, gėrimą, rūkymą, ar naudojantis tualetu plauti rankas muilu ir vandeniu.

10 dalis: Priemonės atsitiktinio išsiliejimo atveju

Išsiliejimas ant žemės:

- Susemti išsiliejusius šaltus klijus grandykle arba tirpikliu ir supilti į tinkamus indus perdirbimui arba šalinimui.
- pasitarti su ekspertu dėl panaudotos medžiagos utilizavimo bei laikytis vietos atliekų tvarkymo reikalavimų
- Žr. 5 dalį. Pirmosios pagalbos priemonės ir 7 skyrius: Stabilumas ir reakcingumas
- Tvarkant karšto lydalo klijus naudoti karščiui atsparias pirštines ir laikytis tinkamų atsargumo priemonių

11 dalis: Informacija apie toksinį poveikį

Tiekiamu pavidalu medžiaga nėra toksiška. Perdirbimo metu perkaitusi medžiaga rūksta. Dūmai gali sudirginti kai kurių asmenų gleivinę.

12 dalis: Informacija apie ekologinį poveikį

Biologiškai neirsta. WGK (pavojaus vandeniui klasė): netaikoma.

13 dalis: Informacija apie šalinimą

Kietų atliekų šalinimas pagal vietos reikalavimus (Europos atliekų katalogas)

14 dalis: Informacija apie gabenimą

Pavojingi kroviniai, pagal vežimo taisykles.

15 dalis: Nuostatai



Wrocławska 43; Byków , 55-095 Mirków /Wrocław
Tel. 071/ 39 80 800..818
Faks.: 071/ 39 80 819
NIP 899-02-02-361
firma@langelukaszuk.pl

Žymėjimas (EB):

Nereikia žymėti pagal Vokietijos pavojingų medžiagų teisės aktus ir Tarybos direktyvą 67/548/EEB.

16 dalis: Kita informacija

Peržiūrėtos versijos pataisymai pažymėti „#“ kairėje paraštėje.

Duomenys pagrįsti mūsų turimomis žiniomis ir taikomi medžiagai tiekiamu pavidalu.

Duomenys apibūdina mūsų produktų saugos reikalavimus ir neužtikrina tam tikrų savybių. Laikykitės naudojimo ir saugos nurodymų, pateiktų mūsų instrukcijoje.

Produkto pavadinimas: URETHAN 71 Sukūrimo data: 01.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS001078_17_20150401 (LT) Pakeičia: BDS001078_20120106

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

URETHAN 71
Tūris

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

Antikoroziniai produktai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Papildoma informacija		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Pagalbos telefono numeris

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Lietuva: +370 5 236 20 52 Health Emergency Situations Centre of the Ministry of Health Didzioji str. 7 LT-01128 Vilnius Lithuania

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



Produkto pavadinimas:	URETHAN 71	Sukūrimo data:	01.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001078_17_20150401 (LT)	Pakeičia:	BDS001078_20120106

Fizinis:	Degieji skysčiai, 2. kategorija Labai degūs skystis ir garai.
Sveikatos priežiūra:	Odos dirginimas, 2. kategorija Dirgina odą. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3. kategorija Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1. kategorija Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Aplinka	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis 3. kategorija Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikacija pagal 67/548/EEB arba 1999/45/EB:

F :	LABAI DEGI
Xn :	KENKSMINGA
Sveikatos priežiūra:	R65: Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučiams. R66: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. R67: Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
Fizinis:	R11: Labai degi.
Aplinka	R52/53: Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius.
Kiti pavojai	Neklasifikuojama

2.2. Ženklavimo elementai
Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminio pavadinimas:	Sudėtyje yra: angliavandeniliai
Pavojaus ženklas(-ai):	  
Ispėjamasis žodis:	Pavojinga
Pavojaus teiginys(-iai):	H225 : Labai degūs skystis ir garai. H315 : Dirgina odą. H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo teiginys(-iai):	P102 : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P210 : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P271 : Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 : Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P301/310 : PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P331 : NESKATINTI vėmimo.

Produkto pavadinimas:
Ref.Nr.:

 URETHAN 71
 BDS001078_17_20150401 (LT)

Sukūrimo data: 01.04.15 Version : 2.0
Pakeičia: BDS001078_20120106

P405 : Laikyti užrakintą.

P501-2 : Turinį/tarą atiduokite į įgaliotąjį atliekų surinkimo punktą.

2.3. Kiti pavojai

Nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netinkama.

3.2. Mišiniai

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	simbolis	R-frazės*	Pastabos
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	265-150-3	25-50	Xn	10-65-66	B,P
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	919-857-5	10-30	Xn	10-65-66-67	B
angliavandeniliai C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 5% n-heksanas	-	921-024-6	10-30	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
n-butanolis	71-36-3	200-751-6	0-1	Xn	10-22-37/38-41-67	B

Explanation notes

B : medžiaga kurios naudojimas ribojamas darbo vietoje, kaip nustatyta šalyje

P : neklasifikuojama kaip kancerogenas, mažiau nei 0.1% w/w benzenas (Einecs-nr. 200-753-7)

Pavojinga sudedamoji dalis	Registracijos numeris	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė	Pastabos
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	01-2119463258-33	64742-48-9	265-150-3	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1	H225,H315,H319,H336,H304	B,P
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	01-2119463258-33	64742-48-9	919-857-5	10-30	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B
angliavandeniliai C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 5% n-heksanas	01-2119475514-35	-	921-024-6	10-30	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
n-butanolis	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	0-1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H335,H315,H318,H335,H336	B

Explanation notes

B : medžiaga kurios naudojimas ribojamas darbo vietoje, kaip nustatyta šalyje



Produkto pavadinimas:	URETHAN 71	Sukūrimo data:	01.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001078_17_20150401 (LT)	Pakeičia:	BDS001078_20120106

P : neklasifikuojama kaip kancerogenas, mažiau nei 0.1% w/w benzenas (Einecs-nr. 200-753-7)

(*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus į akis	Jei medžiagos pateko į akis, nedelsiant jas nuplaukite dideliu kiekiu vandens (kartokite bent 15 minučių) Jei dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją
Patekus ant odos	Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius ir nuvalykite paveiktą odą sausa medžiaga. Tada nuplaukite muilu ir vandeniu Jei dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją
Įkvėpus	Išeikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite. Kreipkitės į gydytoją, jei pasireiškia ligos simptomai
Nurijus:	Jei prarijote, neskatininkite vėmimo, nes produkto galite įkvėpti į plaučius. Jei medžiagos patenka į plaučius, nedelsiant kreipkitės į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus:	Per daug prisikvėpavus garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys
Prarijus:	Išvėmdami prarytą produktą, galite jo įkvėpti į plaučius. Tirpikliai gali chemiškai sukelti plaučių uždegimą. Simptomai: gerklės, pilvo skausmas, pykinimas, vėmimas
Patekus ant odos:	Dirginanti odą Simptomai: raudonis ir skausmas
Patekus į akis:	Vidutiniškai dirginanti akis Simptomai: raudonis, skausmas

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

Bendro pobūdžio patarimas	Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketes Simptomams užsitęsus, visada kreipkitės į gydytoją)
---------------------------	--

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

puta, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti sprogūs garų ir oro mišiniai
Susidaro kenksmingi irimo produktai
CO, CO₂



Produkto pavadinimas:	URETHAN 71	Sukūrimo data:	01.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001078_17_20150401 (LT)	Pakeičia:	BDS001078_20120106

5.3. Patarimai gaisrininkams

Jei indas(-ai) šalia ugnies, vėsinkite jį (juos) purkšdami vandenį
Per gaisrą, neįkvėpkite garų

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Izoliuokite ugnies šaltinius
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, įskaitant akių ir veido apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius
Jei užterštas vanduo pasieks kanalizaciją ar vandens telkinius, nedelsiant informuokite atitinkamus valdžios organus

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite išteklėjimą tinkama inertiška medžiaga
Laikykitės tam tikroje taroje
Šią medžiagą ir/ar jos pakuotę pašalinkite kaip kenksmingą atlieką.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomos informacijos žr. 8 skyrių

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių
Imkitės atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išvengti
Įžeminkite įrengimus
Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/.../įrangą.
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
Neįkvėpkite aerozolio ar garų.
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
Panaudoję, kruopščiai nuplaukite
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus



Produkto pavadinimas:	URETHAN 71	Sukūrimo data:	01.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001078_17_20150401 (LT)	Pakeičia:	BDS001078_20120106

Pakuotę laikykite sandariai uždarytą, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

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

Antikoroziniai produktai

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Išorinio poveikio ribinės vertės:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
Valstybės numatytos atskleidimo ribos, Lithuania			
n-butanolis	71-36-3	TWA	15 ppm

8.2. Poveikio kontrolė

Kontrolės procedūros:	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių
Darbuotojų apsauga:	Imkitės atsargumo priemonių elektrostatinėms išrovoms išvengti Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis.
Įkvėpus:	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Jei patalpa nepakankamai vėdinama, dėvėkite respiracinę įrangą.
recommended respiratory protection:	Oro valymo respiratorius su organinių dujų/garų kasete (AX tipo)
patekus ant odos ar į akis:	Naudokite tinkamas apsaugines pirštines
Recommended gloves:	(nitrilas)
patekus į akis:	Nešiokite apsauginius akinius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda: fizinė būseną:	Klampus skystis.
spalva:	Gintaro spalvos.
kvapas:	Tirpiklis.
pH:	Netinkama.
Virimo temperatūra:	Nėra.
Pliupsnio temperatūra:	- 26 °C (uždarytas puodelis)
Garingumas:	Nėra.
Sprogimo temperatūra:	Nėra.



Produkto pavadinimas:	URETHAN 71	Sukūrimo data:	01.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001078_17_20150401 (LT)	Pakeičia:	BDS001078_20120106

viršutinė riba:	
apatinė riba:	Nėra.
Garų slėgis:	Nėra.
Santykinė drėgmė:	0.825 (@ 20°C).
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 200 °C

9.2. Kita informacija

VOC: 585 g/l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.4. Vengtinios sąlygos

Neperkaitinkite

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojanti medžiaga

10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO,CO2

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

Įkvėpus:	Įkvėpus tirpiklio garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys
Prarijus:	Išvėmdami prarytą produktą, galite jo įkvėpti į plaučius. Tirpikliai gali



Produkto pavadinimas:	URETHAN 71	Sukūrimo data:	01.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001078_17_20150401 (LT)	Pakeičia:	BDS001078_20120106

	chemiškai sukelti plaučių uždegimą.
Patekus ant odos:	Dirginanti odą
Patekus į akis:	Gali sukelti alergiją

Toksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	LD50 oralinė žiurkė > 2000 mg/kg
		LD50 derm. Kiškis > 2000 mg/kg
angliavandeniliai C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 5% n-heksanas	-	LD50 oralinė žiurkė > 5000 mg/kg
		LC50 inhal. Žiurkė > 25000 mg/m3
		LD50 žiurkė > 2000 mg/kg

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis 3. kategorija
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ekotoksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	IC50 dumbliai > 1000 mg/l
		LC50 žuvis > 1000 mg/l
angliavandeniliai C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, < 5% n-heksanas	-	LC50 žuvis > 10 mg/l
		EC50 daphnia 3 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Jokių eksperimento duomenų nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Jokių eksperimento duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

netirpi vandenyje

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra



Produkto pavadinimas:	URETHAN 71	Sukūrimo data:	01.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001078_17_20150401 (LT)	Pakeičia:	BDS001078_20120106

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas:	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką; šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.
Šalies taisyklės:	Atliekas ir pakuotę pašalinkite pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1. JT numeris**

Medžiagos identifikavimo numeris (JT numeris):	1263
--	------

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Proper shipping name:	PAINT
-----------------------	-------

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė:	3
ADR/RID - klasifikacijos kodas:	F1

14.4. Pakuotės grupė

Packing group:	II
----------------	----

14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID - Pavojingas gamtai:	Nėra
IMDG - Jūros teršalas:	No
IATA/ICAO - Pavojingas gamtai:	Nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR/RID - klasė:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX:	353
IATA/ICAO - CAO	364



Produkto pavadinimas:	URETHAN 71	Sukūrimo data:	01.04.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001078_17_20150401 (LT)	Pakeičia:	BDS001078_20120106

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netinkama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Saugos duomenų lapas sudarytas pagal galiojančius Europos reikalavimus.
(ES direktyva 99/45/EB)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Informacija nepateikiama

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* Rizikos frazių paaiškinimas;	R10: Degi. R11: Labai degi. R22: Kenksminga prarijus. R38: Dirgina odą. R41: Gali smarkiai pažeisti akis. R65: Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučiams. R66: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. R67: Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. R37/38: Dirgina kvėpavimo takus ir odą. R51/53: Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
*Pavojingumo frazė	H225 : Labai degūs skystis ir garai. H226 : Degūs skystis ir garai. H302 : Kenksminga prarijus. H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. H315 : Dirgina odą. H318 : Smarkiai pažeidžia akis. H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus. H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

PATIKSLINIMAS SKYRIUJE: 2.2. Ženklavimo elementai

Šį produktą reikia laikyti, tvarkyti ir naudoti atsižvelgiant į gerą pramonės higienos patirtį bei vadovaujantis bet kuriuo teisiniu reglamentu. Čia pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta mūsų produktams aprašyti saugos reikalavimų požiūriu. Ji neužtikrina duomenų apie jokiais konkrečias savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus pritimų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.



**Produkto
pavadinimas:**
Ref.Nr.:

URETHAN 71

BDS001078_17_20150401 (LT)

Sukūrimo data:

01.04.15 Version : 2.0

Pakeičia:BDS001078_20120106



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Klijai momentiniai Careco C-01 20g
(pagal reglamento 1907/2006/EB (REACH), 31 straipsnį ir II PRIEDĄ)

Pildymo data: 05/01/2008

Paskutinio peržiūrėjimo data:

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Pavadinimas:	Klijai momentiniai Careco C-01 20g
Kiti pavadinimai (sinonimai):	Nėra
Paskirtis:	Greitam medžiagų klijavimui
Pagamintas:	CHEMISTIK S.J.
Adresas:	ul.Matejki 33a, 43-600 Jaworzno, Lenkija
Telefonas:	+48 32 75 30 400
Skubios informacijos tarnyba:	
Telefonas skubiai informacijai suteikti:	+48 32 75 30 500
Tiekėjas (importuotojas į ES):	UAB „Evelkas“
Adresas:	Birželio 23-osios 27b, LT-50202 Kaunas
Telefonas/faksas:	+370 37 301087 / 81
Tinklavietė, el. paštas:	www.evelkas.lt, evelkas@evelkas.lt
Už Saugos Duomenų Lapą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:	saulius@evelkas.lt
Telefonas skubiai informacijai suteikti:	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel.: +370 5 236 20 52

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Produktas gali dirginti akis, kvėpavimo takus ir odą.

Produktas nekenksmingas aplinkai.

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%)	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
7085-85-0	230-391-5	etil-2-cianakrilatas	80 - 98	Xi	R36/37/38

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendros pastabos:	Produktas gali dirginančiai veikti akis, kvėpavimo takus ir odą. Esant ilgai trunkančiam kontaktui galima nudegti.
Įkvėpus:	Nukentėjusį išnešti į gryną orą, ir jeigu vis dar jaučiasi blogai – pasirūpinti skubia medicinos pagalba.
Patekus ant odos:	Neplėšti prilipusios odos. Galima švelniai bandyti atlipinti pvz.: buko šaukšto pagalba, pageidautina pamirkus šiltame, muiliname vandenyje. Kietėdamas cianakrilatas išskiria šilumą. Retais atvejais didelis lašas gali sukelti nudegimą. Nudegimai turėtų būti gydomi kaip įprasta tokiais atvejais, prieš tai pašalinus klijus. Jeigu lūpos netyčia sulipo, skubiai jas plauti šiltu vandeniu, ir daryti burnoje maksimalų vidinį spaudimą seilėmis. Bandyti klijus sukti į rutulėlį ir jokių būdu nebandyti staigiai plėsti.
Patekus į akis:	Jei blakstienos sulipusios, bandyti jas plauti su šiltu vandeniu uždengiant šlapiu tamponu. Cianakrilatas išskiria proteiną, dėl kurio akys gali pradėti ašaroti, o tai padės atlipinti sulipusias blakstienas. Laikyti akis uždengtas kol jos visiškai atlips, paprastai 1-3 dienas. Nesistengti atplėšti akių „per jėgą“. Kreiptis į medikus, ypatingai pastebėjus pakitimus aplink akis, alergiją.
Prarijus:	Įsitikinti, kad kvėpavimo takai nėra pažeisti. Produktas burnoje polimerizuojasi akimirksniu ir pasidaro neįmanoma nuryti. Laikui bėgant seilės išskirstys sukietėjusį produktą (kelių valandų bėgyje).

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:	Išsklaidyta vandens srovė, gesinimo milteliai, gesinimo putos.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:	Gamintojas nenurodo.
Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo	Produktas nedegus (užsidegimo riba yra didesnė negu 81°C). Bet gaisro atveju išsiskirti didelis kiekis nuodingų dūmų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Klijai momentiniai Careco C-01 20g

(pagal reglamento 1907/2006/EB (REACH), 31 straipsnį ir II PRIEDĄ)

metu, degimo produktai, dujos:

Specialios apsaugos priemonės:

Kitos pastabos:

Izoliaciniai kvėpavimo aparatai su nepriklausomu oro šaltiniu ir apsauginiai rūbai.

Gaisro metu pažeistus įpakavimus atvėsinti vandens srove.

Neleisti, kad užterštas vanduo ar kitos gaisro gesinimo priemonės patektų į kanalizacijos sistemą.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės:

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją.

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:

Neleisti, kad produktas patektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

Cheminės medžiagos, preparato surinkimo ir neutralizavimo būdai ir priemonės:

Nenaudoti medžiagos audinio išlieto produkto surinkimui. Polimerizavus su vandeniu, nuskusti nuo grindų. Laikytis nurodymų, nurodytų 13 skyriuje.

7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:

Laikytis darbo normų nurodytų nuostatuose darbui su cheminėmis priemonėmis. Dirbant su dideliais produkto kiekiais užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Saugoti akis ir odą nuo kontakto su produktu. Siekiant sumažinti riziką produktui kontaktuoti akimis ir oda, naudoti dozavimo įrangą.

Reikalavimai sandėliavimui:

Laikyti uždaroje originalioje pakuotėje sausoje, gerai ventiliuojamoje patalpoje. Sandėliavimo temperatūra: 5 - 25°C. Vengti tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti arti šarminių medžiagų, stiprių rūgščių.

8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Papildomos aplinkos apsaugos priemonės:

Darbo vietose užtikrinti tinkamą ventiliaciją

Produkto sudėtinių dalių ribinės normos:

Nenustatyta.

Individualios apsaugos priemonės:

Plauti rankas per kiekvieną darbo pertrauką ir užbaigus darbą. Laikyti toliau nuo gėrimų, maisto ir cigarečių. Užterštus rūbus tuoj pat nusirengti. Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti cigarečių.

Rankų apsauginės priemonės:

Dirbant su dideliais produkto kiekiais naudotis apsauginėmis polietileno ar polipropileno pirštinėmis. Nenaudoti PVC, guminių, nailoninių ar medvilninių pirštinių.

Akių apsauginės priemonės:

Esant bet kokiai klijų taškymosi galimybei, naudotis apsauginiais akiniais.

9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną:

Skystis

Spalva:

Skaidri

Juslinės savybės:

Aštraus kvapo

Virimo taškas, °C:

> 100

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C:

Trūksta duomenų

Užsidegimo temperatūra, °C

> 81

Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C

Nedegus

Sprogumo savybės:

Trūksta duomenų

Garų slėgis, (25 °C):

<0,5 mmHg

Specifinė masė, tankis:

1,1 g/mm³ (25°C)

Tirpumas vandenyje:

Netirpsta, polimerizuojasi

Tirpumas organiniuose tirpikliuose:

Nitrometanas, N,N-dimetyloformadinas, acetonas, MET, tuolenas

Klumpumas (25 °C):

60 - 80 mPa*s

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Stabilumas:

Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.

Vengtinės aplinkos sąlygos:

Nėra.

Vengtinės aplinkos cheminės medžiagos:

Vanduo, šarminės medžiagos.

Nestabilūs skilimo produktai:

HCN, NO_x, CO ir CO₂

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Klijai momentiniai Careco C-01 20g
(pagal reglamento 1907/2006/EB (REACH), 31 straipsnį ir II PRIEDĄ)

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Ikvėpus:

Produktas dirginančiai veikia kvėpavimo takus. Drėgnoje aplinkoje < 50% drėgnumo, garai gali erzinti akis ir kvėpavimo takus. Ilgai būnant stiprioje garų koncentracijoje, gali pasireikšti chroniškos ligos požymiai.

Oda:

Produktas dirginančiai veikia odą. Odą suklijuoja per keletą sekundžių. Priskiriama prie silpnų toksinų: DL₅₀ (triušis) > 2000 mg/kg. Atsižvelgiant į produkto polimerizaciją, alergiška reakcija su odos paviršiumi yra mažai tikėtina.

Akys:

Dirginančiai veikia akis. Sausoje aplinkoje (RH<50%) gali dirginti akis ir sukelti ašarojimą.

Prarijus:

Produktas yra mažai toksiškas, mirtina dozė: LD₅₀ (žiurkė) > 5000 mg/kg. Atsižvelgiant į tai, kad polimerizacija įvyksta gerklėje, prarijimo galimybė mažai tikėtina.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Produktas biologiškai skaidomas ir priskiriamas mažo toksiškumo aplinkai. Savo sudėtyje neturi jokių medžiagų išvardintų Monrealio protokole.

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Nepilti į kanalizaciją. Neleisti, kad patektų į paviršinius ir gruntinius vandenis.

Sutinkamai su gamintojo nurodymais, prieš produkto tvarkymą polimerizuoti vandeniu (10:1).

Produkto naikinimas: pasibaigus produkto galiojimo laikui – sudeginti specialiose įmonėse.

14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS

Saugumo klasė pagal RID/ADR:

Neklasifikuojama.

15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS, PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų atitaisymas – Nr. L 136/3, 2007 5 29).

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. [Patvirtinta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742, aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymo Nr. 345/313 redakcija (Žin., 2002, Nr. 81-3501). Pakeitimai, patvirtinti aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2003 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. 411/V-460 (Žin., 2003, Nr. 81(1)-3703); 2005 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. D1-453/V-714 (Žin., 2005, Nr. 115-4196); 2007 m. vasario 13 d. įsakymu Nr. D1-83/V-92 (Žin., 2007, Nr. 22-849)].

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161).

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

- HN 23:2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr. 108-4434).

- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai (Patvirtinta socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406, Žin. 2001, Nr. 65-2396).

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

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

- Atliekų tvarkymo taisyklės. (Patvirtinta aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin., 2004, Nr. 68-2381).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77, Žin., 1998, Nr. 43-1188).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Klijai momentiniai Careco C-01 20g

(pagal reglamento 1907/2006/EB (REACH), 31 straipsnį ir II PRIEDĄ)

- Saugos duomenų lapo reikalavimai ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka (Patvirtinta sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687, Žin., 2002, Nr. 26-946)
- Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 12 d. įsakymas Nr.V-484 "Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. 687 "Dėl Saugos duomenų lapo reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarkos patvirtinimo" pripažinimo netekusiu galios (Žin., 2007, Nr. 67-2624).

Perspėjantys simboliai:	 X_i Dirginanti
Rizikos frazės:	R 36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
Saugos frazės:	S2 Saugoti nuo vaikų. S23 Neįkvėpti garų. S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis. S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
Papildomas informacija:	Cianakrilatas. Pavojinga. Staigiai suklįjuoja odą ir akis. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

16. KITA INFORMACIJA

Produkto ir jo sudėtinių dalių pavojingumo frazės (frazės R) yra nurodytos 3 skyriuje.

R 36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

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



SAFETY DATA SHEET

[In accordance with the criteria of Regulation No 1907/2006 (REACH) and 453/2010]

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name: **TOPNIK LUTOWNICZY TE 410**

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: product for soft soldering manual and automatic.

Uses advised against: not determined.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier: **Cynel Unipress Sp z o.o.**

Address: ul. Białolecka 231B, 03-253 Warszawa, Poland

Telephone/Fax number: +48 22 519 29 48/ 22 519 29 46

E-mail address for a competent person responsible for sds: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Emergency telephone number

112

Section 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Directive 1999/45/EC

F R11; Xi R36; R67

Highly flammable. Irritating to eyes. Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Classification according to Regulation 1272/2008/EC

Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336

Highly flammable liquid and vapour. Causes serious eye irritation. May cause drowsiness or dizziness.

2.2 Label elements

Hazard pictograms and signal words



DANGER

Product identifier

Contains propan-2-ol.

Hazard statements

H225 Highly flammable liquid and vapour. H319 Causes serious eye irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking. P261 Avoid breathing vapours/spray. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

2.3 Other hazards

No information whether the mixture meets criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of REACH Regulation. Suitable researches were not conducted.



SAFETY DATA SHEET

Section 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances

Not applicable.

3.2 Mixtures

propan-2-ol

Range of percentages: 70-95%
 CAS number: 67-63-0
 EC number: 200-661-7
 Index number: 603-117-00-0
 Registration number: 01-2119457558-25-XXXX
 Classification acc. to 67/548/EEC: **F R11; Xi R36; R67**
 Classification acc. to 1272/2008/WE: **Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336**

adipic acid

Range of percentages: 0,5-10%
 CAS number: 124-04-9
 EC number: 204-673-3
 Index number: 607-144-00-9
 Registration number: substance comes under the law of temporary period
 Classification acc. to 67/548/EEC: **Xi R36**
 Classification acc. to 1272/2008/WE: **Eye Irrit. 2 H319**

Full text of each relevant R and H phrases is given in section 16 of SDS.

Section 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

Skin contact: take off contaminated clothes. Wash out skin with plenty of water with soap. Consult a doctor, if symptoms persist.

Eye contact: wash out with plenty of water with the eyelid hold wide open, for 10-15 min. Remove any contact lenses. Avoid powerful water stream – risk of cornea damage. Obtain medical attention.

Ingestion: rinse mouth with water; give plenty of water to drink. Do not give anything to drink to an unconscious person. Consult a doctor – show the container or label.

Inhalation: remove to fresh air, keep warm and calm. In case of some symptoms consult a doctor.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Eye contact: irritation, redness, tearing.

Skin contact: local irritation, redness.

Inhalation of vapours: may cause irritation of respiratory tract, drowsiness, dizziness.

Ingestion: nausea, vomiting, stomach pain.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Physician makes a decision regarding further medical treatment after thoroughly examination of the injured.

Section 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media: extinguishing powder, carbon dioxide (CO₂), alcohol-resistant foam, water spray. Use extinguishing measures that are appropriate to the environment.

Unsuitable extinguishing media: water jet – risk of the propagation of the flame.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

May produce harmful fumes and gases of carbon oxides if burning. Do not inhale combustion products – it can be dangerous for health.



SAFETY DATA SHEET

5.3 Advice for firefighters

Wear personal protection typical in case of fire. Self-contained breathing apparatus and protective clothing should be worn. Highly flammable product. Vapours may form explosive mixtures with air. Heated containers can explode. Cool down containers with water to minimize the risk of rupture. Collect extinguishing water.

Section 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Limit the access for the outsiders into the breakdown area, until the suitable cleaning operations are completed. For large spills, isolate area. Ensure that the consequences of failure remove only trained personnel. Wear adequate personal protective equipment. Avoid skin and eyes contamination. Ensure adequate ventilation. Remove all ignition sources, do not smoke, do not use sparking tools, etc.

6.2 Environmental precautions

In case of release of large amounts of the product, it is necessary to take appropriate steps to prevent it from spreading into the environment. Notify relevant emergency services.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Small spillage cover with absorbent. Large spillage cover with incombustible sorbent (sand, earth, diatomaceous soil) and collect to labeled containers. Use non-sparking tools. Forward the collected product to an authorized waste recipient. Clean and ventilate contaminated place.

6.4 Reference to other sections

Appropriate conduct with waste product—section 13. Appropriate personal protective equipment—sec. 8.

Section 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Handle in accordance with good occupational hygiene and safety practices. Ensure good ventilation. Do not inhale vapours. Avoid skin and eyes contamination. Keep not used containers tightly closed. Before break and after work wash carefully hands. Remove all ignition sources, do not smoke. Prevent electrostatic discharges. Do not use sparking tools.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep only in original, tightly closed containers in a dry and well-ventilated place. Keep away from food and beverages. Store far from strong oxidizing agents, acids and bases. Recommended material for containers: polyethylene. Keep away from ignition sources.

7.3 Specific end use(s)

Product for soft soldering manual and automatic.

Section 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters*

Specification	TLV-TWA	TLV-STEL	TLV-C	BLV
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	—	—
adipic acid [CAS 124-04-9]**	5 mg/m ³	10 mg/m ³	—	—

* Legal basis: Diary Set 2002, Nr 217, pos. 1833 with subs. changes (data for Poland)

** due to the liquid form of the product, the component does not require the control of exposure limits.

Product doesn't contain any components with occupational exposure limit values at working place in Community.

Please check also any national occupational exposure limit values for components in your country.

8.2. Exposure controls

Use the product in accordance with good occupational hygiene and safety practices. Provide local ventilation for every workplace (during soldering processes). When handlings do not eat, drink or smoke. Before break and after work carefully wash hands. Avoid contact with skin and eyes. Ensure a shower and a post for rinsing eyes.



SAFETY DATA SHEET

Hand and body protection

Wear protective gloves and protective clothing. During soldering wear protective clothing that can prevent injuries associated with high temperature of molten solder.

The material that the gloves are made of must be impenetrable and resistant to the product's effects. The selection of material must be performed with consideration of breakthrough time, penetration speed and degradation. Moreover, the selection of proper gloves depends not only on the material, but also on other quality features and changes depending on the manufacturer. The producer should provide detailed information regarding the exact breakthrough time. This information should be followed.

Eye protection

Use safety glasses.

Respiratory protection

Under normal operating conditions is not required. In case of high vapour concentrations, exceeding the limit value or failure, wear a mask with vapours absorber.

Personal protective equipment must meet requirements of directive 89/686/CE. Employer is obliged to ensure equipment adequate to activities carried out, with quality demands, cleaning and maintenance.

Environmental exposure controls

Prevent direct runoff into drains/surface water. Do not contaminate surface water and drainage ditches with chemicals or used containers. Spilled product or uncontrolled spills should be reported to the appropriate authorities in accordance with national and local regulations. Dispose of as chemical waste, accordance with national and local regulations.

Section 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

physical state:	liquid
colour:	colourless
odour:	characteristic, alcoholic
odour threshold:	not determined
pH:	not determined
melting point/freezing point:	not determined
initial boiling point and boiling range:	82°C
flash point:	16°C
evaporation rate:	not determined
flammability (solid, gas):	not applicable
upper/lower flammability or explosive limits:	not determined
vapour pressure:	not determined
relative vapour density:	not determined
density (20°C):	0,806 g/cm ³
solubility(ies):	soluble in water, alcohols, butyl acetate
partition coefficient: n-octanol/water:	not determined
auto-ignition temperature:	not determined
decomposition temperature:	not determined
explosive properties:	not determined
oxidising properties:	not display
viscosity:	not determined

9.2 Other information

None.

Section 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

Product is reactive. Does not go under hazardous polymerization. See also subsection 10.3-10.5.

10.2 Chemical stability

The product is stable under normal conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Vapours may form explosive mixtures with air.



SAFETY DATA SHEET

10.4 Conditions to avoid

Ignition sources, open flame, excessive heating.

10.5 Incompatible materials

Strong oxidising agents, flammable materials, acids, bases.

10.6 Hazardous decomposition products

None.

Section 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity of components

propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LC ₅₀ (inhalation, rat):	30 mg/l/4h
LD ₅₀ (oral, rat):	5 045 mg/kg
LD ₅₀ (skin, rabbit):	12 800 mg/kg

Toxicity of mixture

Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin corrosion/irritation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitisation

Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure

May cause drowsiness or dizziness.

STOT-repeated exposure

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

Section 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product is not classified as dangerous for the environment.

12.2 Persistence and degradability

Mixture is readily biodegradable.

12.3 Bioaccumulative potential

Does not accumulate.

12.4 Mobility in soil

Product is mobile in the soil, dissolves in water and spread in the aquatic environment.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No data.



SAFETY DATA SHEET

12.6 Other adverse effects

This product has no influence on the global warming or the ozone layer depletion.

Section 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Disposal methods for the product: disposal in accordance with the local legislation. Do not remove with household garbage. Store remaining in original containers. Recommended incineration of waste product disposal at authorized facilities.

Disposal methods for used packing: recovery / recycling / elimination of packaging waste carried out in accordance with applicable regulations. Only completely emptied packaging can be recycled.

Legal basis: Directive 2008/98/EC, 94/62/EC.

Section 14: Transport information

14.1 UN number

1993

14.2 UN proper shipping name

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. [propan-2-ol]

14.3 Transport hazard class(es)

3

14.4 Packing group

II

14.5 Environmental hazards

The mixture is not classified as dangerous for the environment in accordance with the criteria set out in the transport rules.

14.6 Special precautions for user

Wear adequate personal protective equipment. Remove any ignition sources. See section 8.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable.



Section 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labeling of dangerous substances.

Directive 1999/45/EC of the European Parliament and of the Council of 31 May 1999 concerning the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the classification, packaging and labelling of dangerous preparations.

Commission Regulation (EC) No 790/2009 of 10 August 2009 amending, for the purposes of its adaptation to technical and scientific progress, Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives.



SAFETY DATA SHEET

European Parliament and Council Directive 94/62/EC of 20 December 1994 on packaging and packaging waste.

15.2 Chemical safety assessment

There is a Chemical Safety Assessment (CSA) completed for one substance contained in mixture.

Section 16: Other information

Full text of indicated R and H phrases mentioned in section 3

R11	Highly flammable.
R36	Irritating to eyes.
R67	Vapours may cause drowsiness and dizziness.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

Trainings

Before commencing working with the product, the user should learn the Health & Safety regulations, regarding handling chemicals, and in particular, undergo a proper workplace training. People associated with transport of hazardous materials in accordance with ADR should be adequately trained for their job responsibilities (general training, bench and safety).

Clarification of aberrations and acronyms

Flam. Liq. 2	Flammable liquid category 2
Eye Irrit. 2	Eye irritation category 2
STOT SE 3	Specific Target Organ Toxicity – single exposure, category 3
TLV-TWA	Time Weighted Average
TLV-STEL	Short-term exposure limit
TLV-C	Ceiling
BLV	Permissible concentration in biological medium
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative substance

Other data

Date of issue:	15.11.2013
Version:	1.0/EN
Composed by:	Joanna Puchalska-Gad (on the basis of producer's data).
Safety Data Sheet made by:	„THETA” Doradztwo Techniczne

The information above is based on a current available data concerning the product, but also on the experience and knowledge in this field of the producer. They are neither a quality description of the product nor a guarantee of particular features. They are to be treated as aid to safety in transport, storage and usage of the product. That does not free the user from the responsibility of improper usage of the information above and also of improper compliance with the law norms in the field.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 1 of 13

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

S-250 / FRO

Further trade names

#2964 FA-250/FRO

Flux-Applikator, Pen

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture

Fluxes

Industrial use of processing aids.

Process regulator or aid

Surface active agent

Uses advised against

No identified use(s).

Do not use for private purposes (household).

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company name:	EMIL OTTO	
	Flux- und Oberflächentechnik GmbH	
Street:	Eltviller Landstrasse 22	
Place:	D-65346 Eltville-Erbach	
Telephone:	+49 6123 7046-0	Telefax: +49 6123 7046-15
e-mail:		
Contact person:	André Bremser	Telephone: +49 6123 7046-28
e-mail:	bremser@emilotto.de	
Internet:		
Responsible Department:	Laborleitung	
	Betrieblich verantwortliche Person (WHG, REACH, Gefahrstoffe, Gefahrgut)	
	0049613119240 (Giftinfo Mainz)	

1.4. Emergency telephone

number:

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Regulation (EC) No. 1272/2008

Hazard categories:

Flammable liquid: Flam. Liq. 2

Serious eye damage/eye irritation: Eye Irrit. 2

Specific target organ toxicity - single exposure: STOT SE 3

Hazard Statements:

Highly flammable liquid and vapour.

Causes serious eye irritation.

May cause drowsiness or dizziness.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 2 of 13

2.2. Label elements

Regulation (EC) No. 1272/2008

Hazard components for labelling

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Signal word: Danger

Pictograms:



Hazard statements

- | | |
|------|-------------------------------------|
| H225 | Highly flammable liquid and vapour. |
| H319 | Causes serious eye irritation. |
| H336 | May cause drowsiness or dizziness. |

Precautionary statements

- | | |
|----------------|--|
| P202 | Do not handle until all safety precautions have been read and understood. |
| P270 | Do not eat, drink or smoke when using this product. |
| P210 | Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. |
| P233 | Keep container tightly closed. |
| P240 | Ground/bond container and receiving equipment. |
| P241 | Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment. |
| P242 | Use only non-sparking tools. |
| P243 | Take precautionary measures against static discharge. |
| P261 | Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. |
| P271 | Use only outdoors or in a well-ventilated area. |
| P280 | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. |
| P304+P340 | IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. |
| P312 | Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P337+P313 | If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| P370+P378 | In case of fire: Use In case of fire, use sand, extinguishing powder or alcohol resistant foam. to extinguish. |
| P235 | Keep cool. |
| P403+P233 | Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. |
| P405 | Store locked up. |
| P501 | Dispose of contents/container to Consult the local waste disposal expert about waste disposal. Dispose of waste according to "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)". |

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 3 of 13

Special labelling of certain mixtures

For use in industrial installations or professional treatment only.

2.3. Other hazards

See attached safety data sheets and/or usage instructions.

No risks worthy of mention.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Chemical characterization

Contains: Alcohol.

Contains: resin.

Contains: Activator

Hazardous components

CAS No	Chemical name			Quantity
	EC No	Index No	REACH No	
	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			70-100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
124-04-9	adipic acid			1-5 %
	204-673-3	607-144-00-9		
	Eye Irrit. 2; H319			

Full text of H and EUH statements: see section 16.

Further Information

Contains: resin.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

After inhalation

Provide fresh air. In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

After contact with skin

Wash with plenty of water. Change contaminated clothing.

After contact with eyes

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 4 of 13

ophthalmologist immediately.

After ingestion

Rinse mouth immediately and drink plenty of water.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Rinse mouth immediately and drink plenty of water.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically. No known symptoms to date.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Carbon dioxide (CO₂) Foam Extinguishing powder.

Unsuitable extinguishing media

Water. D powder.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Highly flammable. Vapours can form explosive mixtures with air.

5.3. Advice for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Additional information

Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers. Suppress gases/vapours/mists with water spray jet. Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Remove all sources of ignition. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Use personal protection equipment.

6.2. Environmental precautions

Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment. Danger of explosion

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents). Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

6.4. Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13 Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

See protective measures under point 7 and 8.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 5 of 13

Advice on safe handling

If handled uncovered, arrangements with local exhaust ventilation have to be used. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

Advice on protection against fire and explosion

Keep away from sources of ignition. - No smoking. Take precautionary measures against static discharges. Vapours can form explosive mixtures with air.

Further information on handling

Avoid contact with skin and eyes.
Do not spray on naked flames or any incandescent material.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep container tightly closed. Keep in a cool, well-ventilated place. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Advice on storage compatibility

Do not store together with: Oxidising agent. Pyrophoric or self-heating substances.

Further information on storage conditions

Always close containers tightly after the removal of product. Keep container tightly closed. Protect against direct sunlight.

7.3. Specific end use(s)

Surface active agent
Further information: refer to Technical Data Sheet.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Exposure limits (EH40)

CAS No	Substance	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Category	Origin
67-63-0	Propan-2-ol	400	999		TWA (8 h)	WEL
		500	1250		STEL (15 min)	WEL

Additional advice on limit values

Use appropriate respiratory protection.

8.2. Exposure controls



Appropriate engineering controls

If handled uncovered, arrangements with local exhaust ventilation have to be used. Do not breathe

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 6 of 13

gas/fumes/vapour/spray.

Protective and hygiene measures

Remove contaminated, saturated clothing immediately. Draw up and observe skin protection programme.

Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary. When using do not eat or drink.

Eye/face protection

Suitable eye protection: goggles.

Hand protection

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances. For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves. Additional protection measures for the hands:

Hand protection: DIN EN 374

-CR (polychloroprenes, Chloroprene rubber).

Thickness of glove material: : 0,65mm

penetration time (maximum wearing period): : >120min.

-NBR (Nitrile rubber):

Thickness of glove material: : 0,4mm

penetration time (maximum wearing period): : >480min.

Breakthrough times and swelling properties of the material must be taken into consideration.

Take recovery periods for skin regeneration.

In the case of wanting to use the gloves again, clean them before taking off and air them well.

Use gloves only once.

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits.

Before using check leak tightness / impermeability.

Skin protection

Flame-retardant protective clothing. Wear anti-static footwear and clothing

Respiratory protection

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection. Use appropriate respiratory protection. Use only respiratory protection equipment with CE-symbol including four digit test number. The filter class must be suitable for the maximum contaminant concentration (gas/vapour/aerosol/particulates) that may arise when handling the product. If the concentration is exceeded, closed-circuit breathing apparatus must be used!

Filtering device (full mask or mouthpiece) with filter::A

Environmental exposure controls

No special measures are necessary.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	liquid
Colour:	colourless - light yellow

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 7 of 13

Odour: Alcohol

Test method

pH-Value: not applicable etc.:

Changes in the physical state

Melting point: not determined

Initial boiling point and boiling range: approx. 80 °C

Flash point: 12 °C

Flammability

Solid: not applicable

Gas: not applicable

Lower explosion limits: 2 vol. %

Upper explosion limits: 12 vol. %

Ignition temperature: 425 °C

Auto-ignition temperature

Solid: not applicable

Gas: not applicable

Decomposition temperature: not determined

Oxidizing properties

Not oxidizing.

Vapour pressure:
(at 20 °C) 48 hPa

Density: approx. 0,8 g/cm³

Water solubility: slightly soluble

Solubility in other solvents

Ethanol.

Partition coefficient: not determined

Vapour density: not determined

Evaporation rate: not determined

Solvent content: approx. 97 %

9.2. Other information

Solid content: not determined

In contact with water do not emit flammable gases.

Thermal decomposition at °C: >300

SECTION 10: Stability and reactivity

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 8 of 13

10.1. Reactivity

Highly flammable. No risks worthy of mention.

10.2. Chemical stability

Stability and reactivity: Yes.

In contact with water do not emit flammable gases.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Reacts violently with peroxides.

Alkali metals.

10.4. Conditions to avoid

Keep away from heat.

Keep away from sources of heat (e.g. hot surfaces), sparks and open flames. Vapours can form explosive mixtures with air.

10.5. Incompatible materials

No data available

10.6. Hazardous decomposition products

Thermal decomposition can lead to the escape of irritating gases and vapours.

Further information

No special measures are necessary. If handled uncovered, arrangements with local exhaust ventilation have to be used.

Minimum standard for preventive measures while handling with working materials are specified in the TRGS 500.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicokinetics, metabolism and distribution

No data available

Acute toxicity

CAS No	Chemical name			
	Exposure route	Dose	Species	Source
124-04-9	adipic acid			
	oral	LD50 ca. 5700 mg/kg	Rat	
	inhalative (4 h) aerosol	LC50 > 7,7 mg/l	Rat	

Additional information on tests

The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 9 of 13

The product is not: Ecotoxic.

CAS No	Chemical name				
	Aquatic toxicity	Dose	[h] [d]	Species	Source
124-04-9	adipic acid				
	Acute fish toxicity	LC50	230 mg/l	96 h	Leuciscus idus
	Acute algae toxicity	ErC50	31 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus
	Acute crustacea toxicity	EC50	86 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Persistence and degradability

The ecotoxicological properties of this mixture are determined by the ecotoxicological properties of the single components (see section 3).

12.3. Bioaccumulative potential

On the basis of existing data about the elimination/degradation and bioaccumulation potential longer term damage to the environment is unlikely.

Partition coefficient n-octanol/water

CAS No	Chemical name	Log Pow
124-04-9	adipic acid	0,081

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

12.6. Other adverse effects

No data available

Further information

Avoid release to the environment. The ecotoxicological properties of this mixture are determined by the ecotoxicological properties of the single components (see section 3).

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Advice on disposal

Do not allow to enter into surface water or drains. Dispose of waste according to applicable legislation.

Waste disposal number of waste from residues/unused products

140603 WASTE ORGANIC SOLVENTS, REFRIGERANTS AND PROPELLANTS (except 07 and 08); waste organic solvents, refrigerants and foam/aerosol propellants; other solvents and solvent mixtures
Classified as hazardous waste.

Waste disposal number of used product

140603 WASTE ORGANIC SOLVENTS, REFRIGERANTS AND PROPELLANTS (except 07 and 08); waste organic solvents, refrigerants and foam/aerosol propellants; other solvents and solvent mixtures
Classified as hazardous waste.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 10 of 13

Waste disposal number of contaminated packaging

150102 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); plastic packaging

Contaminated packaging

Wash with plenty of water. Completely emptied packages can be recycled.

SECTION 14: Transport information

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN number: UN 1993
14.2. UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)
14.3. Transport hazard class(es): 3
14.4. Packing group: II
Hazard label: 3



Classification code: F1
Special Provisions: 274 601 640D
Limited quantity: 1 L
Excepted quantity: E2
Transport category: 2
Hazard No: 33
Tunnel restriction code: D/E

Inland waterways transport (ADN)

14.1. UN number: UN 1993
14.2. UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)
14.3. Transport hazard class(es): 3
14.4. Packing group: II
Hazard label: 3



Classification code: F1
Special Provisions: 274 601 640D
Limited quantity: 1 L
Excepted quantity: E2

Marine transport (IMDG)

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 11 of 13

14.1. UN number: UN 1993
14.2. UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)
14.3. Transport hazard class(es): 3
14.4. Packing group: II
Hazard label: 3



Special Provisions: 274
Limited quantity: 1 L
Excepted quantity: E2
EmS: F-E, S-E
Segregation group: IMDG-Code segregation group not applicable

Air transport (ICAO)

14.1. UN number: UN 1993
14.2. UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)
14.3. Transport hazard class(es): 3
14.4. Packing group: II
Hazard label: 3



Special Provisions: A3
Limited quantity Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Excepted quantity: E2
IATA-packing instructions - Passenger: 353
IATA-max. quantity - Passenger: 5 L
IATA-packing instructions - Cargo: 364
IATA-max. quantity - Cargo: 60 L

14.5. Environmental hazards

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS: no

14.6. Special precautions for user

Warning: Combustible liquid. Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

not applicable etc.:

Other applicable information

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006

S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 12 of 13

Discharge into the environment must be avoided.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU regulatory information

2010/75/EU (VOC): 97,5 %

2004/42/EC (VOC): 97,5 %

National regulatory information

Employment restrictions: Observe restrictions to employment for juvenils according to the 'juvenile work protection guideline' (94/33/EC).

Water contaminating class (D): 1 - slightly water contaminating

Additional information

The information is based on present level of our knowledge. It does not, however, give assurances of product properties and establishes no contract legal rights.

15.2. Chemical safety assessment

Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Relevant H and EUH statements (number and full text)

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

Further Information

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



S-250 / FRO

Product code: 6400

Print date: 09.02.2017

Page 13 of 13

(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

MOLYDUVAL Ciric A

Atspausdinimo data : 2017-01-17.

Išleidimo data 2017-01-17

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : MOLYDUVAL Ciric A
Produkto kodas : 00626243
Produkto aprašymas : Aliuminio pasta jungtis

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Netaikoma.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

MOLYDUVAL GmbH
Halskestr.6
Tel. +49-2102-9757-00
Tel. +49-2102-9757-00

Asmens, atsakingo už šį : Material Compliance Management E-Mail: mcm@molylub.com
SDL el. pašto adresą

Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

Mechanica UAB
Antakalnio g. 37, Vilnius
Tel + 372 682 29049
mailto : info@mechanica.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Tiekėjas

Pagalbos telefonas : +49 02102-9757-27 (24hrs)
(darbo valandomis)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikuota.

Nežinomo toksiškumo :
ingredientai

Nežinomo ekotoksiškumo :
ingredientai

Klasifikacija pagal pavojingų preparatų direktyvą 1999/45/EB (DPD)

Pagal Direktyvą 1999/45/EB ir jos pakeitimus šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

Klasifikacija : Neklasifikuota.

Pirmiau nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos :
Signalinis žodis : Nėra.
Pavojingumo frazės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Atsargumo frazės

Prevencinės : Netaikoma.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Atoveikis	: Netaikoma.
Sandėliavimas	: Netaikoma.
Šalinimas	: Netaikoma.
Pavojingi ingredientai	:
Papildomi etiketės elementai	: Sudėtyje yra N-alkylated benzotriazole. Gali sukelti alergiją. Profesionaliems naudotojams saugos duomenų lapas pateikiamas pareikalavus.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais : Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų : Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai : Nėra.

Papildomos įspėjančiosios frazės : Nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga/Preparatas : Mišinys

Aprašymas: : Aliuminio tepikliai, sintetinė SHC pasta, EP/AW priedai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija		Tipas
			67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene N-alkylated benzotriazole	EB: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<25	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
	CAS: 94270-86-7	0.1-0.25	Xi; R38 R43 N; R51/53 Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje.	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[1]

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Patekimas į akis	: Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpimas	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Įkvėpimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkama gesinimo terpė** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai.

- Netinkama gesinimo terpė** : Nežinoma.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai** : Jokių specialių duomenų nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

- Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Gelbėtojams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sustabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įėjdami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

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

- Rekomendacijos** : Nėra.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

8.1 Kontrolės parametrai**Poveikio darbo vietoje ribos**

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

**Rekomenduojamos
monitoringo (stebėsenos)
procedūros**

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvėpiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

Išvestiniai poveikio lygiai

DEL nenustatytos.

Numatomos poveikio koncentracijos

PEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė**Tinkamos inžinerinės
kontrolės priemonės**

: Ypatingų reikalavimų ventiliacijai nėra. Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. Jei šiame produkte yra ingredientų, kuriems yra nustatytos leidžiamos poveikio ribos, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Asmeninės apsaugos priemonės**Higienos priemonės**

: Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido
apsauga**

: Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio.

Odos apsauga**Rankų apsauga**

: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.

Kūno apsauga

: Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Kita odos apsauga

: Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo sistemos
apsauga**

: Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.

Poveikio aplinkai kontrolė

: Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

Fizikinė būsena	: pastos
Spalva	: aliuminio spalvos.
Kvapos	: Savybės.
pH	: Nėra.
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra	: Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	: Nėra.
Žybsnio temperatūra	: Netaikoma.
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nėra.
Degimo laikas	: Netaikoma.
Degimo greitis	: Netaikoma.
Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogumo ribos	: Nėra.
Garų slėgis	: Nėra.
Tankis	: 1.23 g/cm ³ [20°C]
Birumo tankis	: Nėra.
Tirpumas (-ai)	: Netirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo ir karštas vanduo.
Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas	: Nėra.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra.
Skaidymosi temperatūra	: Nėra.
Klampumas	: Nėra.
Sprogmens savybės	: Nėra.
Oksiduojančios savybės	: Nėra.

9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
10.2 Cheminis stabilumas	: Produktas yra stabilus.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4 Vengtinios sąlygos	: Jokių specialių duomenų nėra.
10.5 Nesuderinamos medžiagos	: Jokių specialių duomenų nėra.
10.6 Pavojingi skilimo produktai	: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LD50 Odos	Triušis	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralinis	Žiurkė	>5000 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Nėra.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Išvada/santrauka : Nėra.

Jautrinanti medžiaga

Išvada/santrauka : Nėra.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Nėra.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Nėra.

Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Nėra.

Toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis)

Nėra.

Užspringimo pavojus

Nėra.

Informacija apie galimus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Nurijimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Patekimas į akis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Įkvėpimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda : Jokių specialių duomenų nėra.

Patekimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.

Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis gali sukelti uždelstą, greitą, o taip ir pat lėtinį poveikį sveikatai**Trumpalaikis poveikis**

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka : Nėra.

Bendrybės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Teratogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vystymuisi : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kita informacija : Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas**

Išvada/santrauka : Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Išvada/santrauka : Nėra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų tvarkymo metodai**Gaminys**

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.

Pavojingos atliekos : Kiek šiuo metu yra žinoma tiekėjui, šis produktas pagal ES Direktyvos 91/689/EB reikalavimus nėra laikomas pavojingomis atliekomis.

Pakavimas

Šalinimo metodai : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

MOLYDUVAL Ciric A

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Specialios saugumo priemonės : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	Nereguluojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	No.	No.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra.	Nėra.	Nėra.
Papildoma informacija	-	-	-
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	: Nėra.		

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas****Dideli susirūpinimą keliančios medžiagos**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventorių : Neapibrėžta.

Į juodąjį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

Į prioritetinį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Oras : Į sąrašą neįrašyta

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Taršos integruotos
prevencijos ir kontrolės
(TIPK) sąrašas - Vanduo : Į sąrašą neįrašyta

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų
konvencijos sąrašo I grupės
cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų
konvencijos sąrašo II grupės
cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

Cheminių ginklų
konvencijos sąrašo III
grupės cheminės medžiagos : Į sąrašą neįrašyta

**15.2 Cheminės saugos
vertinimas** : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos
vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro.
1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė EUH
teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų PNEC =
Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija RRN =
REACH registracijos numeris

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Neklasifikuota.	

**Pilnas sutrumpintų H
teiginių tekstas** : H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Pilnas klasifikacijų
[CLP/GHS, Reglamentas
(EB) Nr. 1272/2008 dėl
cheminių medžiagų ir
mišinių klasifikavimo,
ženklavimo ir pakavimo]
tekstas** : Aquatic Chronic 2, H411 LĖTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3, H412 LĖTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Skin Irrit. 2, H315 ODOŠ ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1, H317 ODOŠ JAUTRINIMAS - 1 kategorija

**Pilnas sutrumpintų R frazių
tekstas** : R38- Dirgina odą.
R43- Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
R51/53- Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius
vandens ekosistemų pakitimus.
R52/53- Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius
vandens ekosistemų pakitimus.

**Pilnas klasifikacijų
[DSD/DPD, Pavojingų
medžiagų direktyvos ir
Pavojingų preparatų
direktyvos] tekstas** : Xi - Dirginanti
N - Aplinkai pavojinga

Versija : 2

Atspausdinimo data : 2017-01-17.

Išleidimo data : 2016-01-17

Ankstesnio leidimo data : 2015-10-17.

Paruošė : Material Compliance Management
+49 (0) 89 7876 1564

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pastaba skaitytojui**

Šis saugumo sertifikatas galioja tik originaliai supakuotoms ir nurodytoms Molyduval prekėms. Pateikta informacija apsaugota autoriaus teisių – ją draudžiama kopijuoti arba taisyti be aiškaus raštiško Molyduval leidimo. Bet koks šio dokumento perdavimas galimas tik įstatymų numatyta tvarka. Draudžiama viešai platinti mūsų saugumo sertifikatą (pvz., pateikti internete kaip bylą parsisiuntimui) be aiškaus raštiško leidimo.

Molyduval išduoda savo klientams saugumo sertifikatą pagal įstatyminius potvarkius. Remiantis įstatymų direktyvomis, klientai privalo atitinkamai perduoti saugumo sertifikatą ir galimus jo pakeitimus savo klientams, darbuotojams ir kitiems gaminio vartotojams. Molyduval neatsako už saugumo sertifikatą, kuriuos vartotojai gauna iš trečiųjų asmenų, atnaujinimą.

Visa saugumo sertifikato informacija ir nurodymai buvo sudaryti remiantis naujausiomis mūsų turimomis žiniomis. Saugumo sertifikate aprašytinos būtinos saugumo priemonės, kurių turi būti imtasi gaminių atžvilgiu; saugumo sertifikatas negarantuoja gaminio savybių arba jo tinkamumo atskirais atvejais bei nepagrindžia teisinių santykių.