

## 4. PRIEDAS. Oro tarša

## JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2019 metų rugpjūčio mėn. 8 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

**UAB „Ekometrija“**, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „AV Consulting“**, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekostruktūra“**, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekokonsultacijos“**, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Aplinkos vadyba“**, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Nomine Consult“**, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“**, registracijos kodas 126381591, buveinės adresas S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Juliaus Ptaško, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „SWECO LIETUVA“**, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Artūro Abromavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ardynas“**, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktorės Kristinos Norvaišienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Infraplanas“**, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Donelaičio g. 55-2, Kaunas, atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Kelprojektas“**, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus Algimanto Medžiaušio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Aplinkos modelis“**, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Felikso Anusausko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**IĮ Terra studija**, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Ekoamicus“**, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės,

kiekvienas iš kurių toliau vadinamas „Partneriu“, o kartu – „Partneriais“, sudarėme šią sutartį (toliau vadinama „Sutartimi“):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių penkerių metų (2014 m. - 2018 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

### 2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

### **3. PARTNERIŲ VEIKLA**

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir LR Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

### **4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS**

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją, kaip įrodymą meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

### **5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS**

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui;

### **6. ATSTOVAVIMAS**

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

### **7. ATSISKAITYMŲ TVARKA**

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 23278,50 Eurų (dvidešimt trys tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt aštuoni Eurai 50 ct.) plus PVM (4888,49 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 28166,99 Eurų (dvidešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas šešiasdešimt šeši Eurai 99 ct.).

7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

## **8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA**

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstataiškai galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

## **9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ**

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nereguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

## **10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkosvadyba.lt

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com

10.1.10. UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, info@rachel.t

10.1.11. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, vytauskas.belickas@sweco.lt

10.1.12. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt

10.1.13. UAB „Infraplanas“, Donelaičio g. 55-2, Kaunas, a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.14. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, Arvydas. Domatas@kelprojektas.lt

10.1.15. MB „Aplinkos modėlis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com










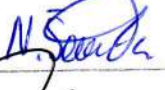




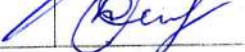
10.1.16. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt

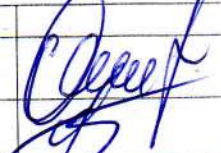


10.1.17. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

10.1.18. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.1.3. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.1.4. Ši Sutartis sudaryta 18 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	
UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“	Direktorius Julius Ptašekas <i>Igaliojtas asmuo: Neringa Semukšniūnė</i>	
UAB „SWECO LIETUVA“	Direktorius Artūras Abromavičius	
UAB „Ardynas“	Direktorė Kristina Norvaišienė	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė A. Švarplienė	
UAB Kelprojektas	Komercijos direktorius Gintaras Bajoras	
MB „Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorius Feliksas Anusauskas	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

l 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2019 m. spalio *11* d. Nr. (5.58-10)-B8-*2716*

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).




Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė



# HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6-31a (2021)

## SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2021 m. lapkričio 29 d.

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus Kęstučio Šetkaus, veikiančio pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatus, ir UAB „Ekopaslauga“ (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia UAB „Ekometrija“, UAB „AV Consulting“, UAB „Ekosistema“, UAB „Ekostruktūra“, UAB „Ekokonsultacijos“, UAB „Aplinkos vadyba“, UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, UAB „Nomine Consult“, UAB „SWECO LIETUVA“, UAB „Ardynas“, UAB „Infraplanas“, UAB „Kelprojektas“, MB „Aplinkos modelis“, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Į „Terra studija“ ir MB „Ekoamicus“ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių (aštuoniolikos) 2019 - 2020 metų meteorologinius duomenis aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

1.2. Užsakovas turi teisę Partneriams perduoti pagal šią Sutartį gautą Informaciją.

### 2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – 9311,4 Eurų (devynis tūkstančius tris šimtus vienuolika eurų ir keturiasdešimt centų), pridėdamas pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM);

2.1.1. vienos stoties 2 metų duomenų suvestinės kaina yra 517,3 (penki šimtai septyniolika eurų ir trisdešimt centų), pridėdamas PVM.

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. pašto adresu [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com), o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. paštu gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos (iškilus neaiškumams dėl sąskaitos, kreiptis į vyriausiąją specialistę Astą Genišauskienę, tel. 8 648 06285, el. p. [asta.genisauskiene@meteo.lt](mailto:asta.genisauskiene@meteo.lt)).

### 3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu: [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com).

3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – direktorė Agripina Čekauskienė, tel. Nr. (8 37) 311558, el. paštas [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com), jos nesant – laboratorijos vedėja Violeta Juknienė.

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – vyriausioji specialistė Zina Kitrienė, tel. Nr. 8 648 06311, el. paštas [zina.kitriene@meteo.lt](mailto:zina.kitriene@meteo.lt), jos nesant, – vyriausioji klimatologė Viktorija Mačiulytė, tel. Nr. 8 648 06 309, el. paštas [viktorija.maciulyte@meteo.lt](mailto:viktorija.maciulyte@meteo.lt).

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą, – vyriausioji specialistė Jolanta Tamošaitienė, tel. Nr. 8 648 06036, el. pašto adresas [jolanta.tamosaitiene@meteo.lt](mailto:jolanta.tamosaitiene@meteo.lt), jos nesant – pavaduojantis Teikėjo darbuotojas.

3.5. Užsakovas patvirtina, kad sutinka 2 metus nuo šios Sutarties įsigaliojimo dalyvauti Teikėjo vykdomose apklausose dėl teikiamų hidrometeorologijos paslaugų kokybės. Teikėjas visuose apklausų atlikimo, duomenų apdorojimo ir suvestinės informacijos rengimo ir skelbimo etapuose užtikrina gautų asmens duomenų konfidencialumą. Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti savo sutikimą, raštu pateikęs prašymą Teikėjo atstovui, atsakingam už Sutarties administravimą, Sutarties specialiųjų sąlygų 3.4 punkte nurodytu elektroniniu pašto adresu. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos sutikimu pagrįsto duomenų tvarkymo, atlikto iki sutikimo atšaukimo, teisėtumui.

#### 4. KITOS SĄLYGOS

4.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jei yra prieštaravimų tarp Sutarties specialiųjų sąlygų ir Sutarties bendrųjų sąlygų, viršenybė teikiama Sutarties specialiosioms sąlygoms.

4.2. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

4.3. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.

4.4. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

4.4.1. Jungtinės veiklos sutarties kopija, 5 lapai.

#### 5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

##### TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos  
Rudnios g. 6, 09300 Vilnius  
Tel. (8 5) 275 11 94, 271 50 78  
Faks. (8 5) 272 88 74  
A. s. Nr. LT497044060000299043  
AB SEB bankas  
Banko kodas 70440  
PVM mokėtojo kodas LT907432416  
Juridinio asmens kodas 290743240

Direktorius Kęstutis Šetkus



##### UŽSAKOVAS

UAB „Ekopaslauga“

Taikos pr. 4, 50187 Kaunas  
Tel. (8 37) 311558, 8 618 24959  
Faks. -  
A. s. Nr. LT 26401004250082 4620  
AB LUMINOR bankas  
Banko kodas 40100  
PVM mokėtojo kodas LT100002489912  
Juridinio asmens kodas 300137906

Direktorė Agripina Čekauskienė



## SUTARTIES BENDROSIOS SĄLYGOS

### 1. INFORMACIJOS KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

1.1. Informacijos kainos nustatomos atsižvelgiant į Teikėjo direktoriaus įsakymu patvirtintas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas. Teikėjui patvirtinus naujas Teikėjo teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainas, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties specialiųjų sąlygų 2.1 punkte nurodytos kainos ir įkainių pakeitimą, o Užsakovui nesutinkant su tokiu pakeitimu – vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas raštu informuojant Užsakovą.

1.2. PVM dydis apskaičiuojamas vadovaujantis galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais. Pasikeitus teisės aktams, reglamentuojantiems PVM dydį, Teikėjas, apskaičiuodamas kainą už Informaciją, suteiktą pasikeitus PVM dydžiui, turi teisę taikyti pasikeitusį PVM dydį be atskiro Užsakovo informavimo.

1.3. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka pavedimu pagal Teikėjo jam pateiktas PVM sąskaitas faktūras į Teikėjo Sutarties specialiųjų sąlygų 5 skyriuje nurodytą banko sąskaitą.

### 2. TEIKĖJO IR UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Teikėjas įsipareigoja išnagrinėti Užsakovo prašymus bei pasiūlymus dėl teikiamos Informacijos ir į juos atsakyti per 20 darbo dienų nuo gavimo dienos.

2.2. Užsakovas įsipareigoja:

2.2.1. laiku sumokėti už jam suteiktą Informaciją Sutarties specialiųjų sąlygų 2 skyriuje nustatyta tvarka;

2.2.2. keičiantis Užsakovo adresui, telefono numeriui, fakso numeriui, elektroninio pašto adresui, kuriais Teikėjas privalo perduoti Informaciją, apie tai raštu informuoti Teikėją ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki atitinkamų pakeitimų įsigaliojimo dienos.

### 3. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

3.1. Jei Užsakovas už suteiktą Informaciją nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą, jis privalo Teikėjui mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo Užsakovo sąskaitos.

3.2. Jei Užsakovas nesumoka Teikėjui per Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte nustatytą terminą ar iš esmės pažeidžia kitas Sutarties sąlygas, Teikėjas turi teisę sustabdyti Informacijos teikimą, įspėdamas apie tai Užsakovą raštu ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas iki numatomos sustabdymo dienos.

3.3. Jei Teikėjas be pateisinamų priežasčių Užsakovui nepateikia laiku Informacijos, Užsakovas, neprarasdamas kitų savo teisių gynimo būdų, gali pareikalauti mokėti delspinigius – 0,03 % per dieną nuo vėluojamos suteikti Informacijos kainos.

### 4. SUTARTIES NUTRAUKIMAS IR KEITIMAS

4.1. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį savo iniciatyva, apie tai Teikėjui raštu pranešęs ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas iki nurodytos Sutarties nutraukimo datos. Sutarties nutraukimas neatleidžia Užsakovo nuo įsipareigojimo apmokėti už Informaciją, Teikėjo suteiktą iki Sutarties nutraukimo dienos.

4.2. Teikėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas raštu pranešęs Užsakovui, jei Užsakovas per 2 mėnesius nuo Informacijos teikimo sustabdymo dienos (Sutarties bendrųjų sąlygų 3.2 punktą) nesumoka už suteiktą Informaciją arba nepašalina esminio Sutarties pažeidimo padarinių.

4.3. Sutarties pakeitimai sudaromi rašytiniu abiejų Šalių susitarimu. Kiekvienas toks susitarimas nuo jo tinkamo sudarymo dienos tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Susitarimas, sudarytas nesilaikant šio punkto reikalavimų, laikomas negaliojančiu nuo jo sudarymo momento.

## 5. GINČŲ SPRENDIMAS

5.1. Sutarties šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybų būdu. Kilus ginčui viena Sutarties šalis raštu išdėsto savo nuomonę kitai šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, Sutarties šalis privalo jį atsakyti ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 30 kalendorinių dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybų būdu nepavyksta arba jei kuri nors Sutarties šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, kita šalis turi teisę dėl ginčo išsprendimo kreiptis į teismą.

## 6. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

6.1. Šalys patvirtina, kad, sudarydamos ir/ar vykdydamos Sutartį, atskirais atvejais privalo viena kitai suteikti fizinių asmenų asmens duomenis (toliau – Asmens duomenys). Taip pat Šalys sutaria, kad kiekvienos iš jų kitai perduodami Asmens duomenys būtų tikri ir teisingi, kad jie turi būti gauti teisėtu būdu. Šalys viena kitai pateikia tik tiek Asmens duomenų, kiek jų būtina, kad kita Šalis galėtų tinkamai įgyvendinti Sutartimi priimtus įsipareigojimus: asmens pareigas, vardą ir pavardę, (darbo) elektroninio pašto adresą bei telefono numerį.

6.2. Kiekviena Šalis įsipareigoja visus fizinius asmenis (savo darbuotojus, atstovus), kurių duomenis perduoda kitai Šaliai, pati tinkamai (vadovaujantis ES Bendrojo duomenų apsaugos reglamento Nr. 2016/679 nuostatomis) informuoti apie tai, kad jų asmens duomenys yra perduoti kitai Šaliai šios Sutarties tinkamo vykdymo tikslais ir teisiniu pagrindu.

6.3. Šalys sutaria, jog bendradarbiaus, kad apsaugotų viena kitai perduodamų Asmens duomenų saugumą, ginant asmenų teises, o esant reikalui – ir įrodinėjant atliktų veiksmų teisėtumą bei atitiktį teisės aktų reikalavimams.

6.4. Šalys pabrėžia, jog perduodami Asmens duomenys laikytini konfidencialia ir atitinkamai saugoma informacija. Asmens duomenys naudojami tik Sutarties vykdymo tikslams, o su jais dirbti ir juos tvarkyti turi teisę tik darbuotojai, kurie yra įsipareigoję užtikrinti perduotų Asmens duomenų konfidencialumą.

6.5. Šalys viena kitai užtikrina gautų Asmens duomenų apsaugą nuo neteisėto atskleidimo ar naudojimo, laikydamosi Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytų Asmens duomenų apsaugos reikalavimų.

6.6. Bet kuri iš Šalių privalo nedelsiant informuoti kitą Šalį apie bet kokį Asmens duomenų saugumo pažeidimą.

6.7. Pasibaigus šiai Sutarčiai (bet kuriuo iš joje nurodytų pagrindų), Šalis įsipareigoja sunaikinti iš kitos Šalies gautus Asmens duomenis, išskyrus atvejus, jeigu Asmens duomenis Šalis privalo saugoti vadovaudamasi galiojančiais teisės aktais.

## 7. KITOS SĄLYGOS

7.1. Sutarties galiojimo pabaiga arba Sutarties nutraukimas neatleidžia šalių nuo tarpusavio atsiskaitymų bei įsipareigojimų, atsiradusių iš šios Sutarties, įvykdymo.

7.2. Šalys įsipareigoja informuoti raštu viena kitą apie rekvizitų pasikeitimus ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo naujų rekvizitų įsigaliojimo dienos. Šiuo atveju Sutarčiai nėra keičiama.

7.3. Sutarties šalys įsipareigoja neatskleisti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos. Konfidencialia informacija laikoma tokia informacija, kurią siekiant sudaryti Sutartį, sudarant ar keičiant Sutartį šalis raštu teisėtai ir pagrįstai nurodė kaip konfidencialią, ir informacija, kurios atskleidimas prieštarauja norminiams teisės aktams.

7.4. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

### 8. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

#### TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba  
prie Aplinkos ministerijos

Direktorius  
Kęstutis Šetkus



#### UŽSAKOVAS

UAB „Ekopaslauga“

Direktore  
Agrisina Čekauskienė



## JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2021 metų lapkričio mėn. 29 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

**UAB „Ekometrija“**, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „AV Consulting“**, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekostruktūra“**, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekokonsultacijos“**, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Aplinkos vadyba“**, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Nomine Consult“**, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „SWECO LIETUVA“**, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama viceprezidento Egidijaus Kunevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ardynas“**, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Rudelevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Infraplanas“**, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Inovacijos g. 3, Biruliškių k., atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Kelpprojektas“**, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama aplinkosaugos skyriaus vadovo Aivaro Bragos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Aplinkos modelis“**, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktorės Rositos Milerienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**Į „Terra studija“**, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Ekoamicus“**, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės.

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių dvejų metų (2019 m. - 2020 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui, tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

### 2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

### 3. PARTNERIŲ VEIKLA

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

### 4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kuriame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją kaip įrodymą dėl meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

### 5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui.

### 6. ATSTOVAVIMAS

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

### 7. ATSISKAITYMŲ TVARKA

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių, įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 9311,40 Eurų (devyni tūkstančiai trys šimtai vienolika Eurų 40 ct.) ir PVM (1955,39 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 11266,79 Eurų (vienuolika tūkstančių du šimtai šešiasdešimt šeši Eurai 79 ct.).

7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

## **8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA**

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiškai galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

## **9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ**

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nesureguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

## **10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com)

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, [info@ekometrija.lt](mailto:info@ekometrija.lt)

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, [vidas@avcon.lt](mailto:vidas@avcon.lt)

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, [info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt)

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, [o.samuchoviene@ekostruktura.lt](mailto:o.samuchoviene@ekostruktura.lt)

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, [lina@ekokonsultacijos.lt](mailto:lina@ekokonsultacijos.lt)

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), [ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com](mailto:ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com)

10.1.10. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, [Justinas.Musteikis@Sweco.lt](mailto:Justinas.Musteikis@Sweco.lt)

10.1.11. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, [j.paplauskiene@ardynas.lt](mailto:j.paplauskiene@ardynas.lt)

10.1.12. UAB „Infraplanas“, Inovacijos g.3, Biruliškių k., a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.13. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, [aivaras.braga@kelprojektas.lt](mailto:aivaras.braga@kelprojektas.lt)

10.1.14. MB „Aplinkos modelis“, Plytų g. 55-43, Palanga, [darius.pavolis@gmail.com](mailto:darius.pavolis@gmail.com)

















10.1.15. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, [rosita@corpi.lt](mailto:rosita@corpi.lt)




10.1.16. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, [mindaugas.bajoras@gmail.com](mailto:mindaugas.bajoras@gmail.com)

10.1.17. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, [virginija@ekoamicus.lt](mailto:virginija@ekoamicus.lt)

10.2. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.3. Ši Sutartis sudaryta 17 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ardynas“	Direktorius Nerijus Rudelevičius	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė Aušra Švarplienė	
Į Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
UAB Kelprojektas	Aplinkosaugos skyriaus vadovas Aivaras Braga	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „SWECO LIETUVA“	Viceprezidentas Egidijus Kunevičius	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	

UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
MB „ Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	
VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorė Rosita Milerienė	



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorai Agripinai Čekauskienei

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019–2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius tel. 8 706 62 008, el.p. [aaa@gamta.lt](mailto:aaa@gamta.lt), <https://aaa.lrv.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

---

UAB „Infraplanas”  
el. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt)

2022-08-  
į 2022-08-02

Nr. (30.3)-A4E-  
Nr. S-2022-128

**DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis objekto – Sodų g. 7, Linksmakalnio k., Linksmakalnio sen., Kauno r. (teritorijos centro koordinatės LKS sistemoje 495344, 6069353), teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimus, turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenys. Duomenų apie šį objektą planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, neturime.

Taip pat atliekant sklaidos modeliavimą prašome naudoti naujausias santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Oras“ „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams”.

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

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 4 lapai.

Taršos prevencijos departamento vyresnioji patarėja, atliekanti  
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėjos funkcijas

Dainora Puvačiauskienė

Zita Vaitiekūnienė, tel. +370 614 96186, el. p. [zita.vaitiekuniene@gamta.lt](mailto:zita.vaitiekuniene@gamta.lt)

Nuo objekto, Sodų g. 7, Linksmakalnio k., Linksmakalnio sen., Kauno r., (teritorijos centro koordinatės LKS sistemoje (495344, 6069353) 2 km spinduliu esančių įmonių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys (UAB Infraplanas 2022-08-02 raštas Nr. S-2022-128).

1. AB „Amber Grid“ Girininkų dujų skirstymo stotis, Kauno r. sav., Rokų sen., Girininkų k., Girmuonio g. 28.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilas „Buderus Logano GE-515“ (nominali šiluminė galia – 510 kW)	001 01	X – 496710 Y – 6070596	8,0	0,30	3,5	58,0	0,204	3348
Katilas „Buderus Logano GE-515“ (nominali šiluminė galia – 510 kW)	002 01	X – 496710 Y – 6070596	8,0	0,30	3,3	89,0	0,176	1240
Elektros generatorius „Teksan TJ18IS5K“ (nominali galia – 13 kW)	003 01	X – 496719 Y – 6070597	3,4	0,05	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	004	X – 496709 Y – 6070596	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	005	X – 496709 Y – 6070596	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	006	X – 496710 Y – 6070589	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	007	X – 496710 Y – 6070589	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	008	X – 496710 Y – 6070589	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	009	X – 496710 Y – 6070589	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	010	X – 496710 Y – 6070589	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	011	X – 496710 Y – 6070589	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	012	X – 496710 Y – 6070589	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	013	X – 496710 Y – 6070589	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	014	X – 496710 Y – 6070589	3,8	0,025	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	015	X – 496710 Y – 6070589	3,8	0,03	-	-	-	- <sup>3</sup>
Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	016	X – 496720 Y – 6070591	3,8	0,03	-	-	-	- <sup>3</sup>

Pastabos:

<sup>2</sup> – Taršos šaltinis 2016 metais nebuvo eksploatuotas.

<sup>3</sup> – Taršos šaltinių veikimo laiko negalima įvertinti kadangi taršos šaltiniai veikia tik eksploatacinių ir remonto darbų atlikimo metu, technologinių linijų ištuštinimui/praputimui.

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Katilinė	Katilas „Buderus Logano GE-515“ (nominali šiluminė galia – 510 kW)	001 01	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	10,7	15,0	0,228
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	113,7	117,0	0,073
		Katilas „Buderus Logano GE-515“ (nominali šiluminė galia – 510 kW)	002 01	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,136
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	113,7	114,0	0,044
020105	Elektros generatorius	Elektros generatorius “Teksan TJ18IS5K” (nominali galia – 13 kW)	003 01	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	004	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	005	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	006	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	007	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	008	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	009	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis	010	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-



Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(„žvakė“)							
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	011	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	012	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	013	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	014	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	015	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-
050603	Redukavimo patalpa	Sistemos prapūtimo atvamzdis („žvakė“)	016	LOJ (Gamtinės dujos (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> ))	308	g/s	-	-	-

Pastabos:

<sup>2</sup> – Taršos šaltinis 2016 metais nebuvo eksploatuotas.

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-08-26 Nr. (30-3)-A4E-9586
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Dainora Puvačiauskienė-laikinas, vyresnioji patarėja pavaduojanti skyriaus vedėją L. Jovaišienę, Oro taršos prevencijos skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	DAINORA PUVAČIAUSKIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-08-26 09:42:41 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-08-26 09:42:55 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-06-28 10:52:01 – 2025-06-27 10:52:01
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.66.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-08-26 09:50:12)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-08-26 09:50:13 DBSIS



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

TYRIMAI  
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

## NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848

el. p. nvspl@nvsp.lt, www.nvsp.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

### Cheminių tyrimų skyrius

(skyrius)

Puslapis 1 - 2

## KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS NR. Ch 7303/2020

2020 m. rugsėjo mėn. 24 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT - 44245, Kaunas [E]

Sutartis (pažymėkite X)  nėra  yra data: 20 \_\_\_\_ - \_\_\_\_ - \_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_

Telefonas: 869390610 El. paštas info@infraplanas.lt

Objekto pavadinimas, adresas: UAB “Mantinga”, Stoties g. 8, Marijampolė

Oro mėginį (-ius) paėmė: Chemijos specialistas Irmantas Rastenis  
(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio(-ių) kvapo koncentracijos nustatymui paėmimo aktas – užduotis tyrimui Nr.: V 9972 data: 2020-09-22

Oro mėginį (-ius) pristatė: Chemijos specialistas Irmantas Rastenis  
(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) pristatymo: data: 2020-09-22 laikas: 14<sup>30</sup>

Oro mėginio					Metodo žymuo	Aplinkos oro sąlygos			
paėmimo data, laikas	tūris, l	paėmimo vieta / pavadinimas	registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		temperatūra, °C	atmosferos slėgis, kPa	vėjo greitis, m/s	santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020-09-22 11 <sup>59</sup>	2x-10 l	Duonos kepimo krosnis	Ch 7303	9537 9533	LST EN 13725:2004 +AC:2006	21	100,7	3,1	51

Oro mėginių kvapo koncentracijai nustatyti paėmimo planas:  nėra  yra Nr.: \_\_\_\_

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį: -

Oro mėginio		Analitė	Oro mėginio tyrimo		Matavimo vnt.	Kvapo koncentracijos nustatymo data, laikas
registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		metodo žymuo	rezultatas		
1	2	3	4	5	6	7
Ch 7303	9537 9533	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	13403	europiniai kvapo vienetai (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	2020-09-23 10 <sup>01</sup> – 10 <sup>13</sup>

Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo  $Z_{ITE} = 905$ , naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis (60,5 ppm arba  $\underline{\quad}$   $\mu\text{mol/mol}$ ).

Tyrimų patalpos aplinkos sąlygos:  
temperatūra tyrimų pradžioje 22 °C temperatūra tyrimų pabaigoje 22 °C CO<sub>2</sub> tūrio frakcija <0,15 %

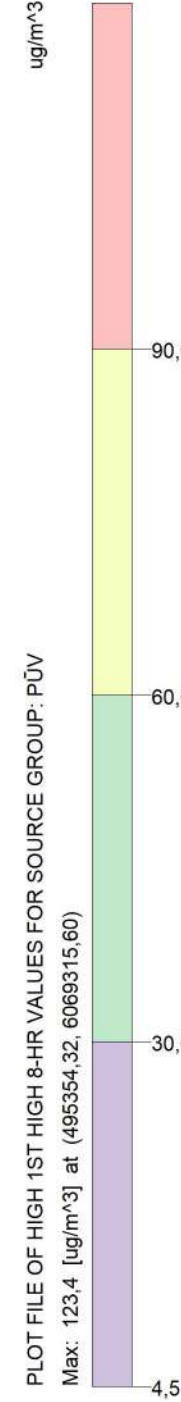
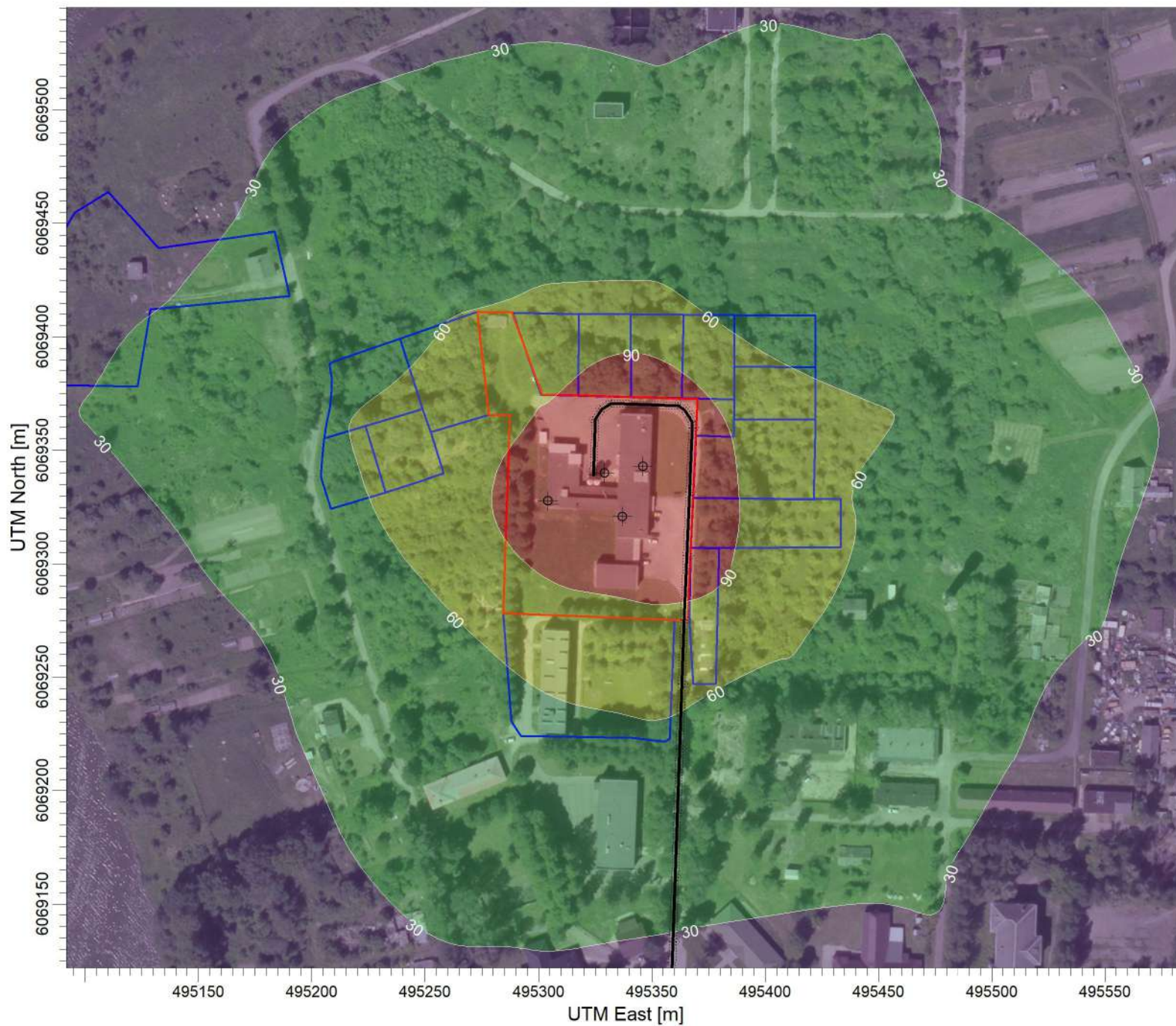
Įrangos pavadinimas TO-8 Gamyklinis Nr. EO.8113 Įrangos sprendimo riba 24 OUE/m<sup>3</sup>

Papildomi duomenys, pastabos: -

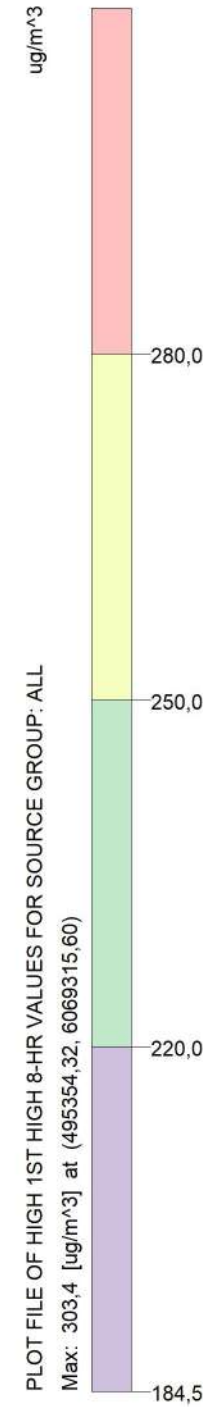
Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistas Irmantas Rastenis  
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka  
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. N – neakredituotas metodas.
	2. Tyrimų protokolai ar jo dalys (priedai) negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	3. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	4. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [E] - el.paštu.

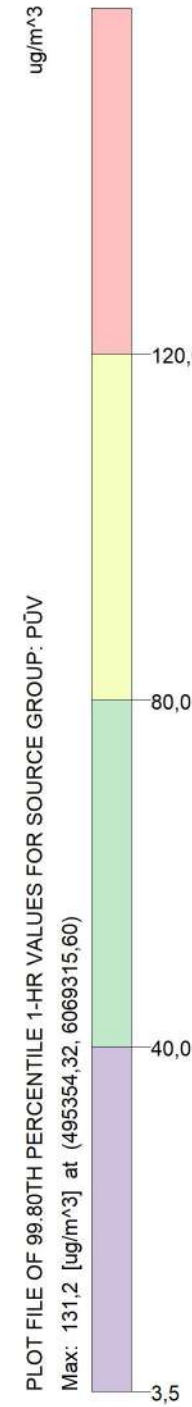
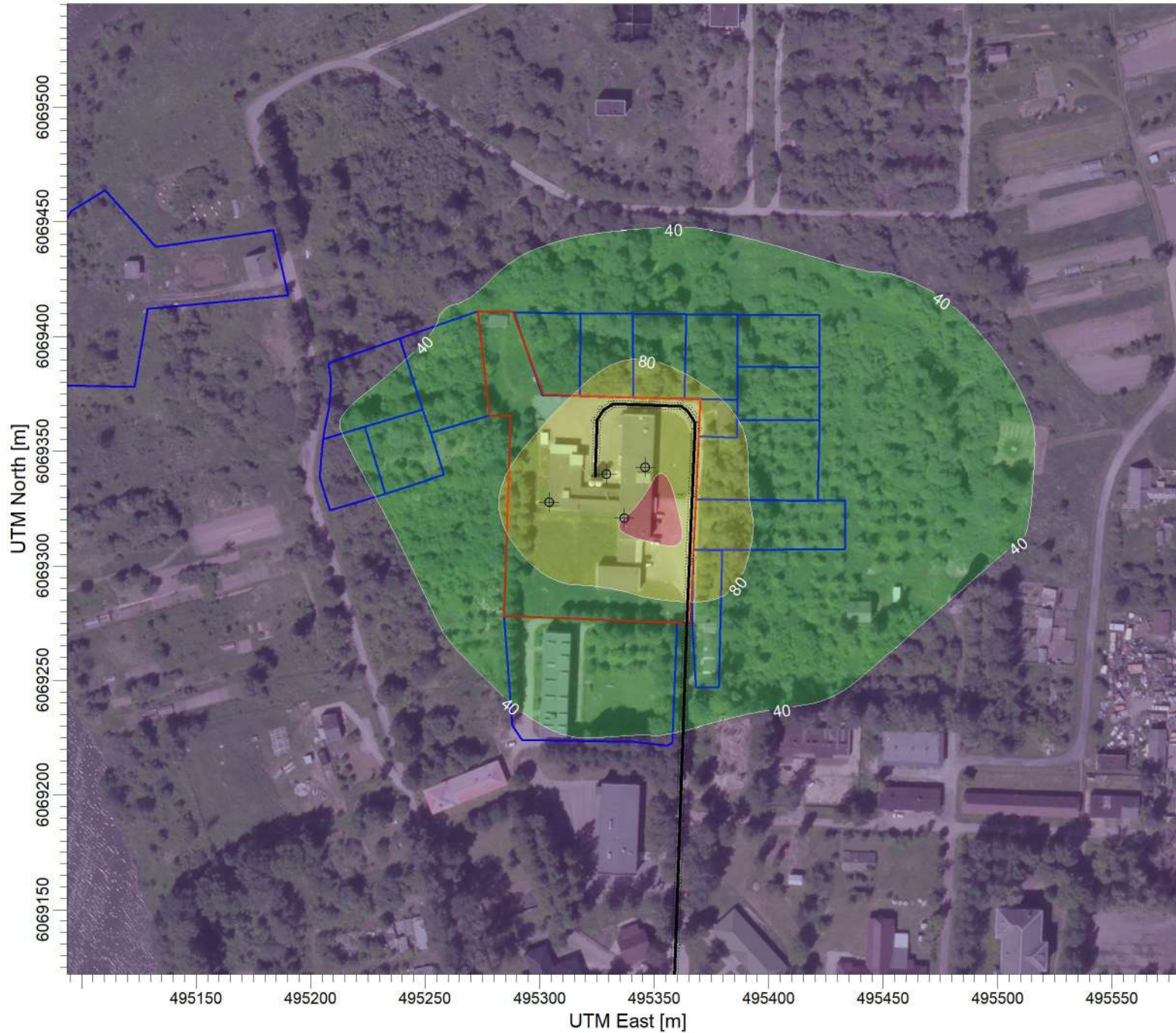


SOURCES:	<b>7</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>123,4 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500
PROJECT NO.:	

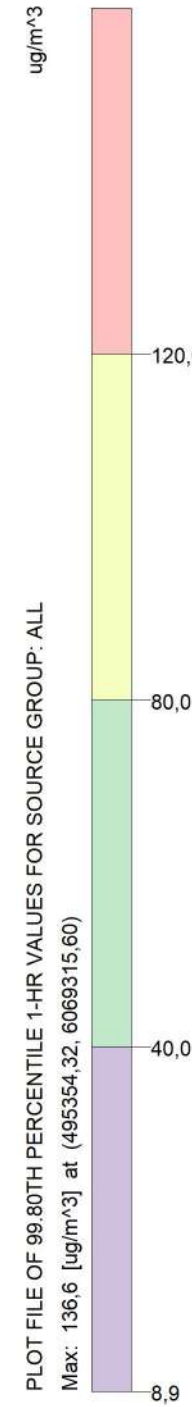


PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

SOURCES:	<b>7</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>303,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500
PROJECT NO.:	



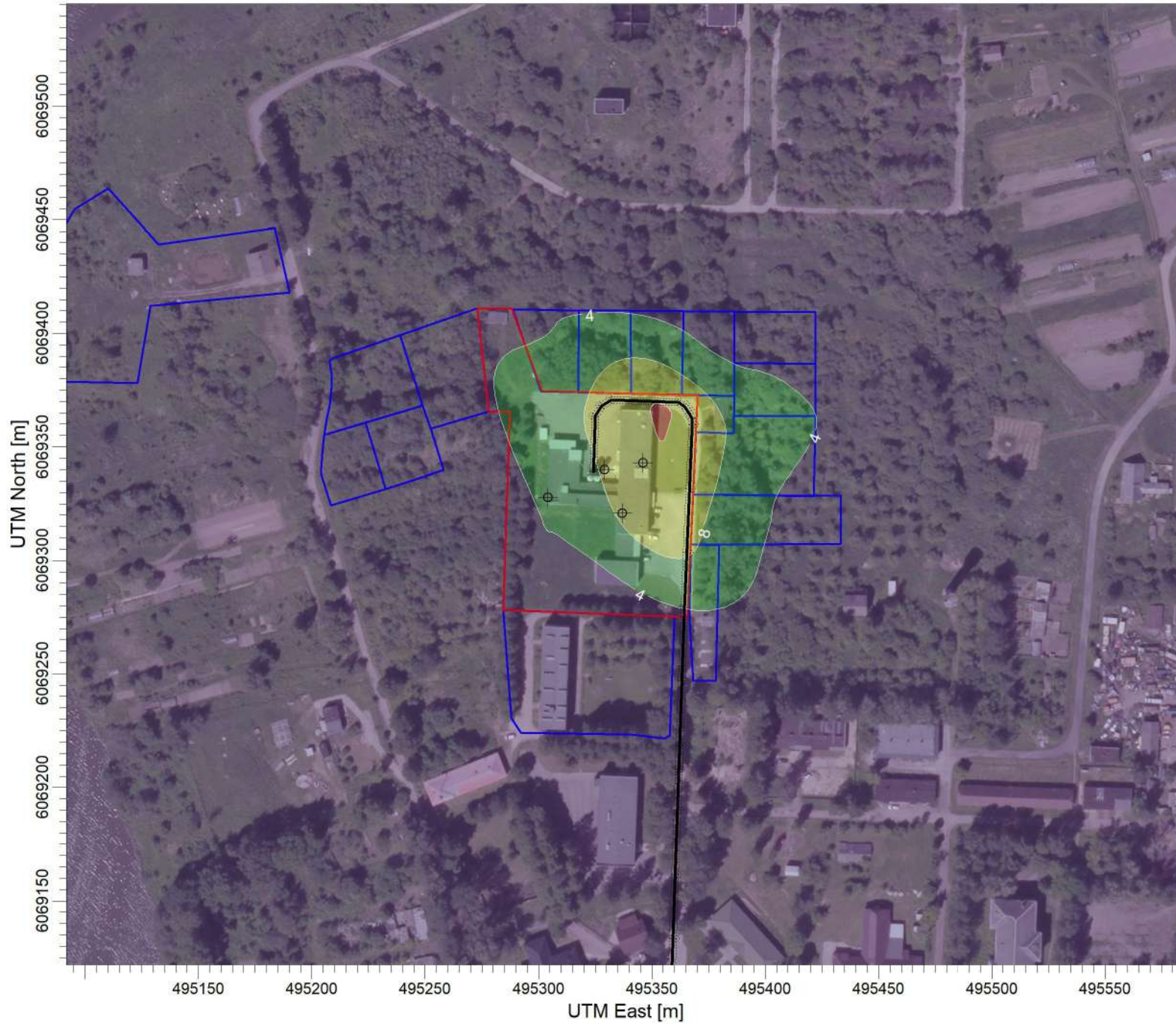
SOURCES:	<b>7</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>131,2 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500
PROJECT NO.:	



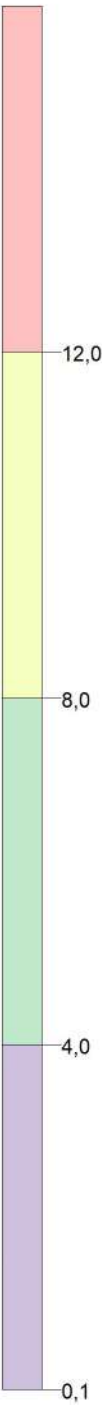
PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 136,6 [ug/m<sup>3</sup>] at (495354,32, 6069315,60)


SOURCES:	<b>7</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>136,6 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500
PROJECT NO.:	

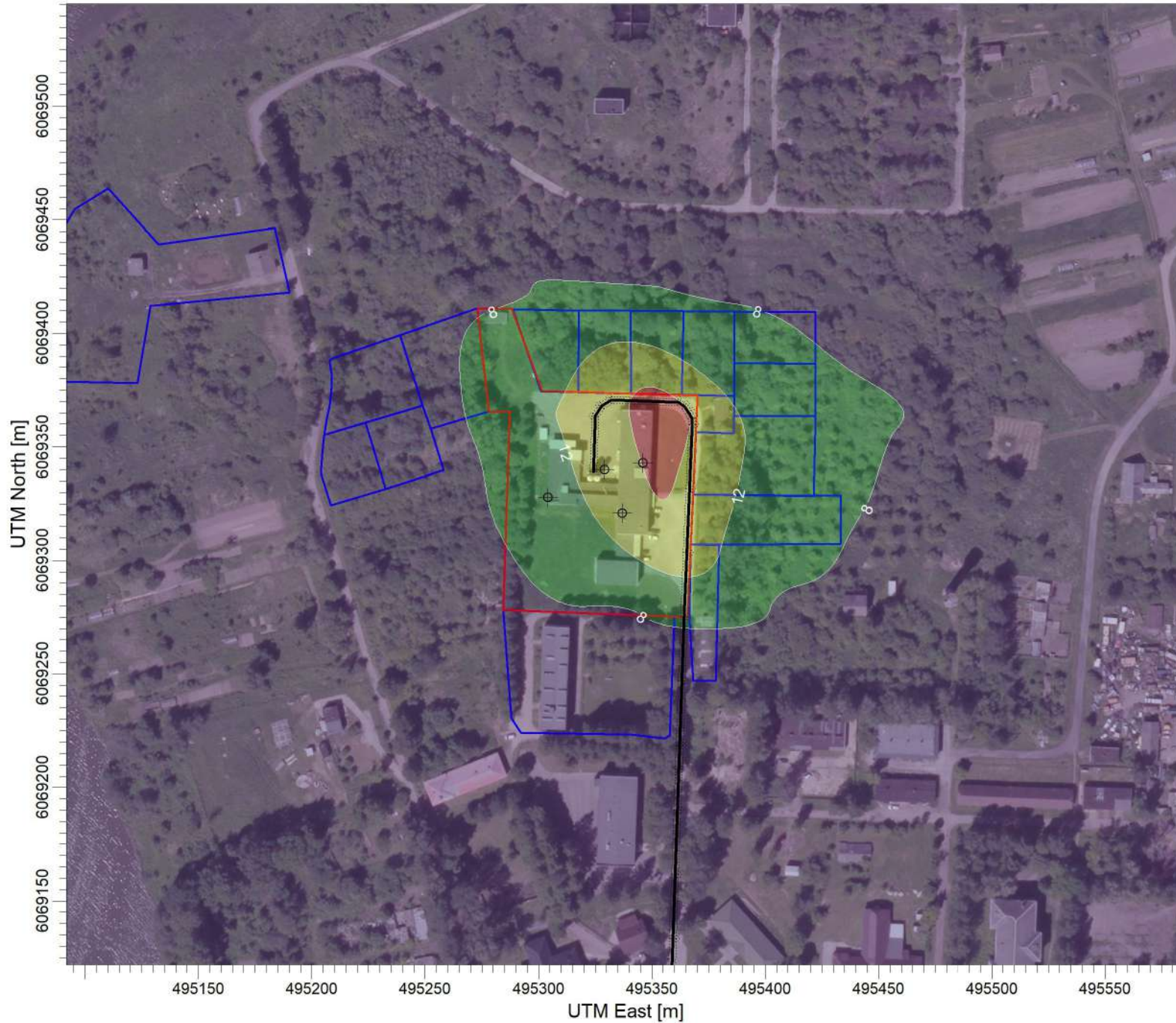




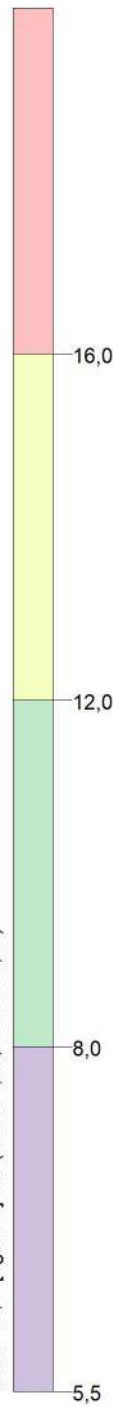
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PŪV  
 Max: 12,7 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (495354,32, 6069365,60)



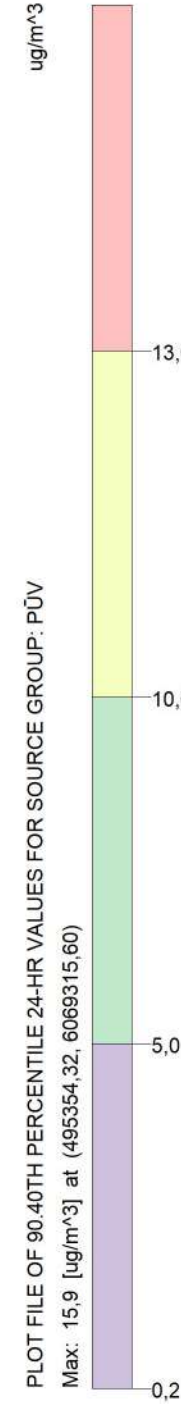
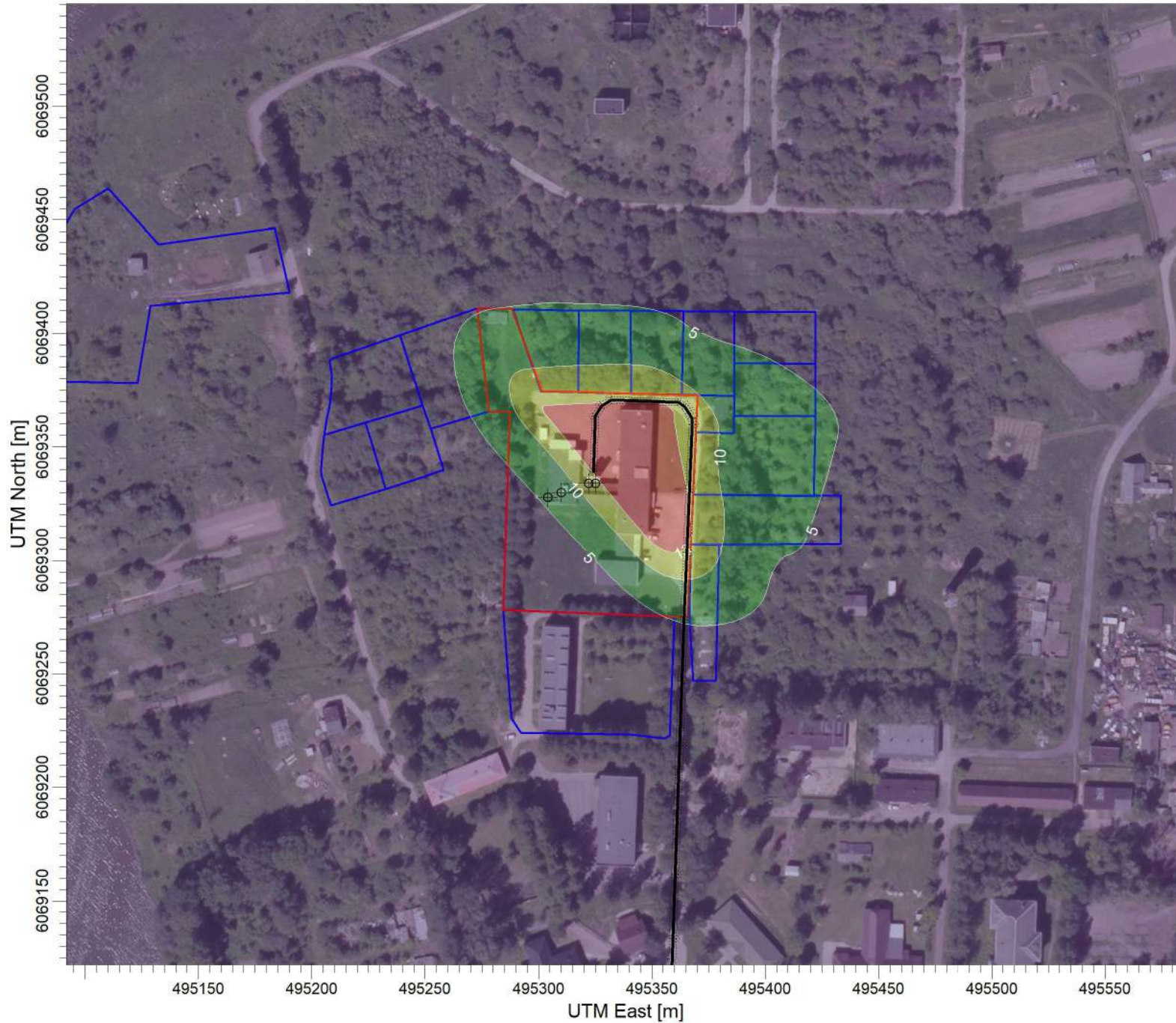
COMMENTS:	NO2 metinis, be fono.
SOURCES:	<b>7</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>12,7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500 
PROJECT NO.:	




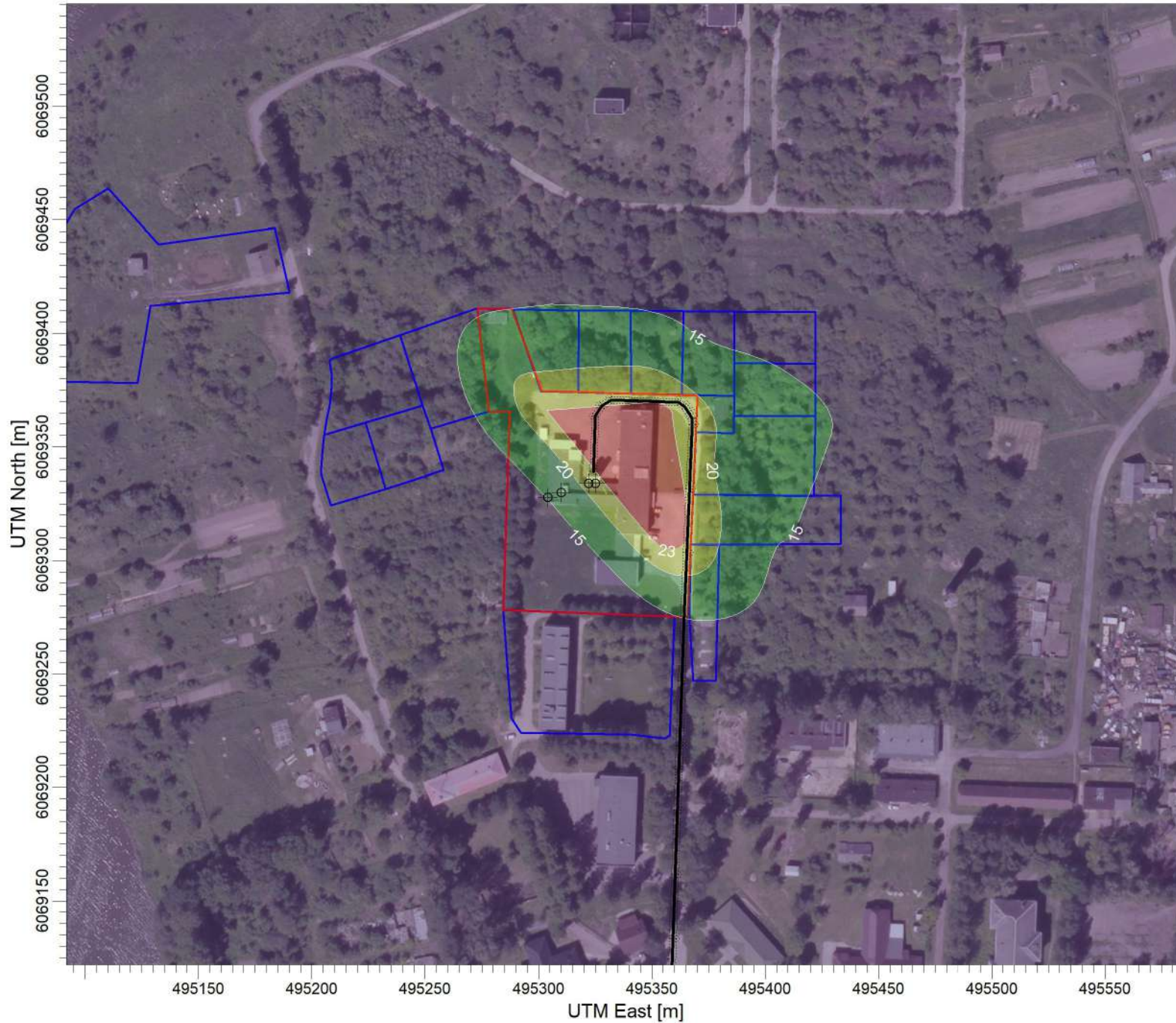
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 18,1 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (495354,32, 6069365,60)



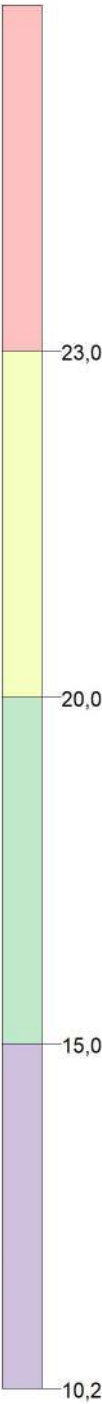
COMMENTS:	NO2 metinis, su fonu.
SOURCES:	<b>7</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>18,1 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500
	0  0,05 km
PROJECT NO.:	




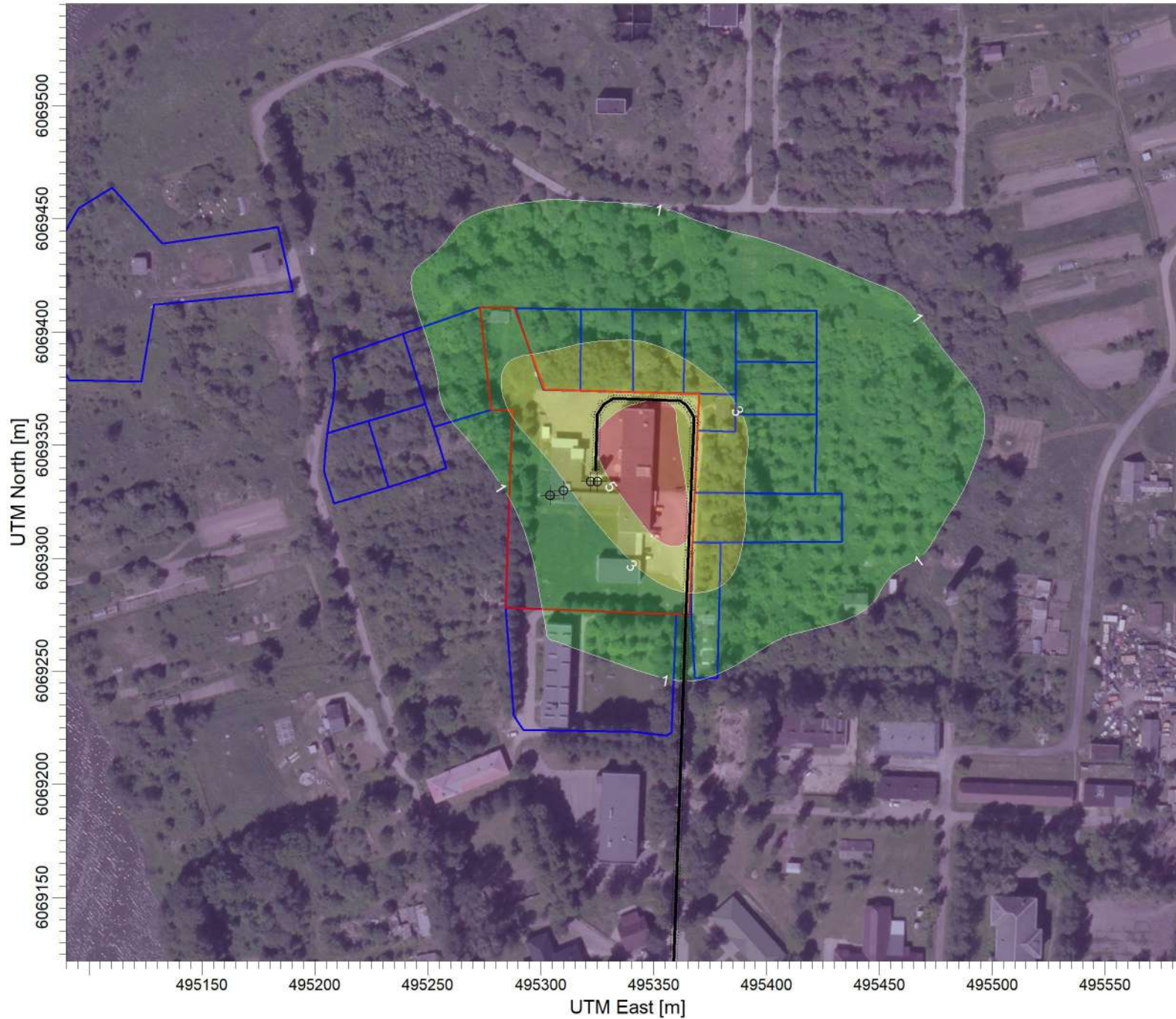
COMMENTS:	KD10 paros, be fono.
SOURCES:	<b>5</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>15,9 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500 
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 25,6 [ug/m^3] at (495354,32, 6069315,60)

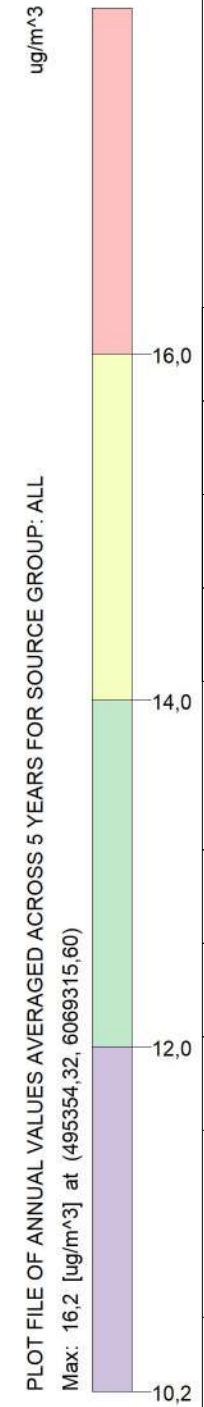
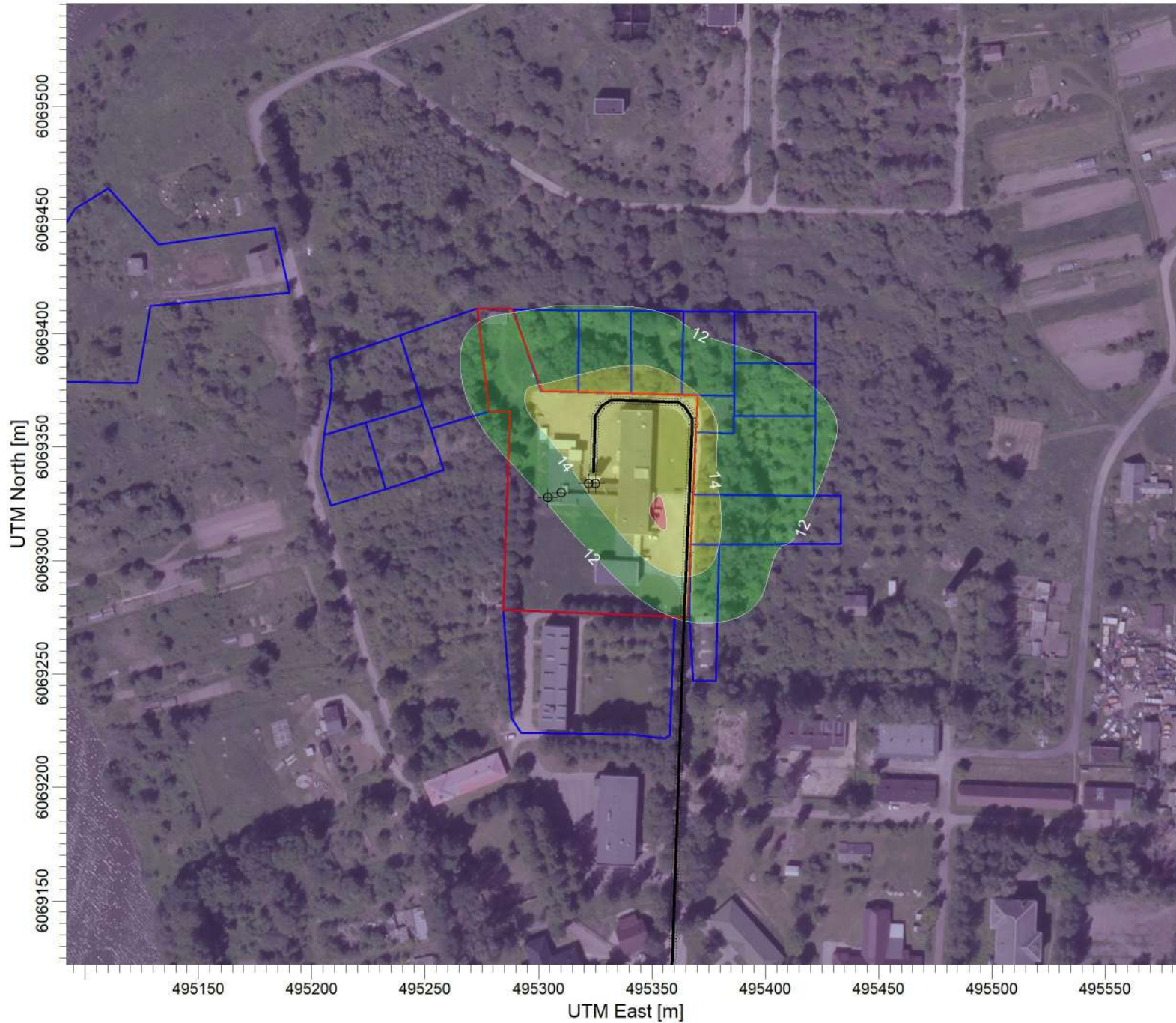


COMMENTS:	KD10 paros, su fonu.
SOURCES:	<b>5</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>25,6 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500 
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PŪV  
 Max: 6,0 [ug/m^3] at (495354,32, 6069315,60)  
 ug/m^3

SOURCES:	<b>5</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>6,0 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500
PROJECT NO.:	



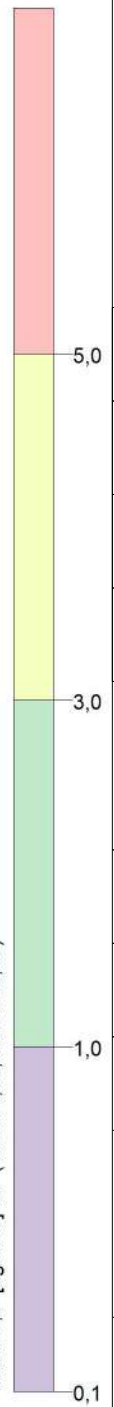
COMMENTS:	KD10 metinis, su fonu.
SOURCES:	<b>5</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>16,2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500
PROJECT NO.:	



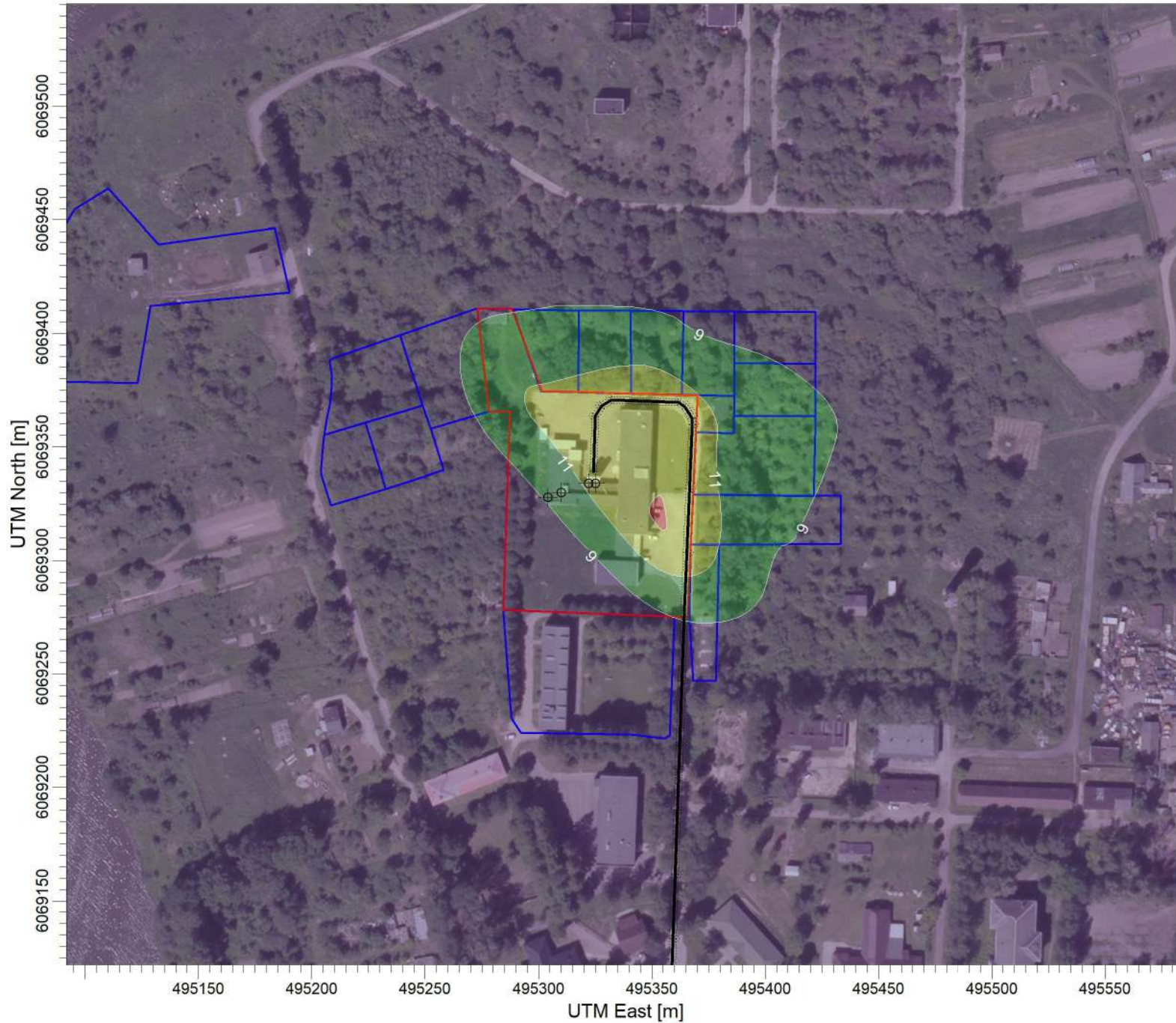
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PŪV

Max: 6,0 [ug/m^3] at (495354,32, 6069315,60)

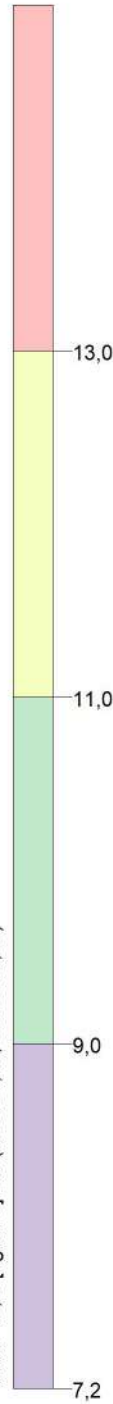
ug/m^3



SOURCES:	<b>5</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>6,0 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500
PROJECT NO.:	

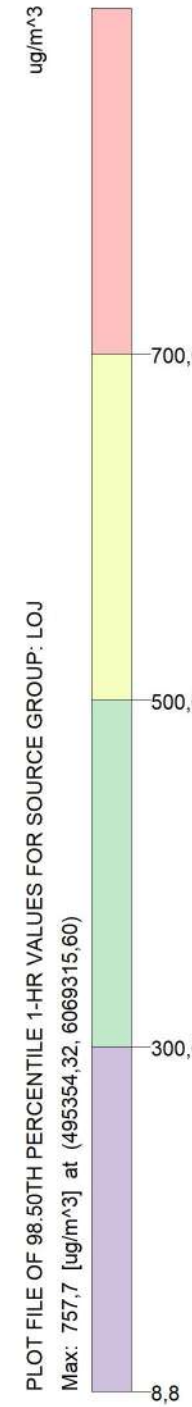
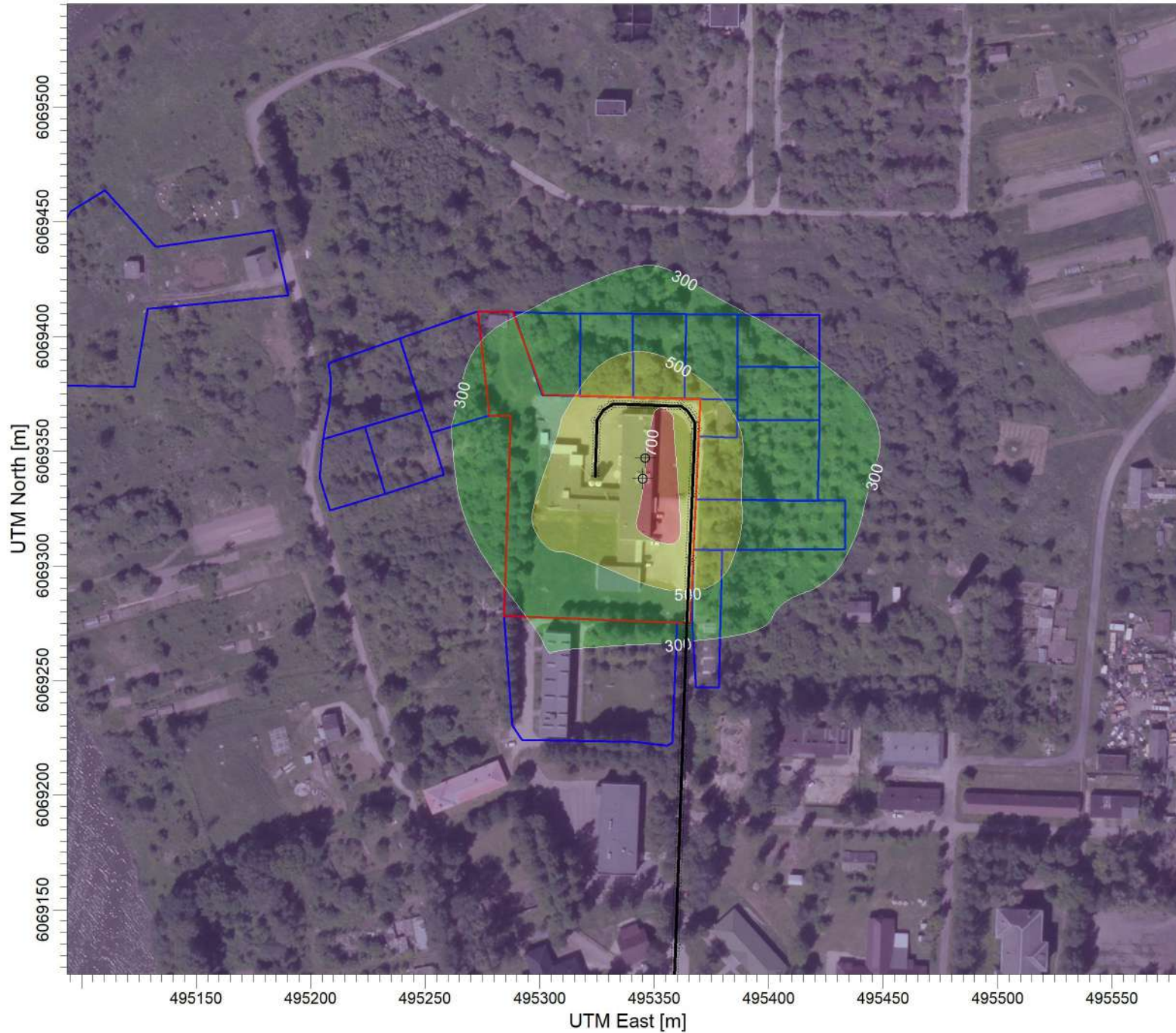


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 13,2 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (495354,32, 6069315,60)



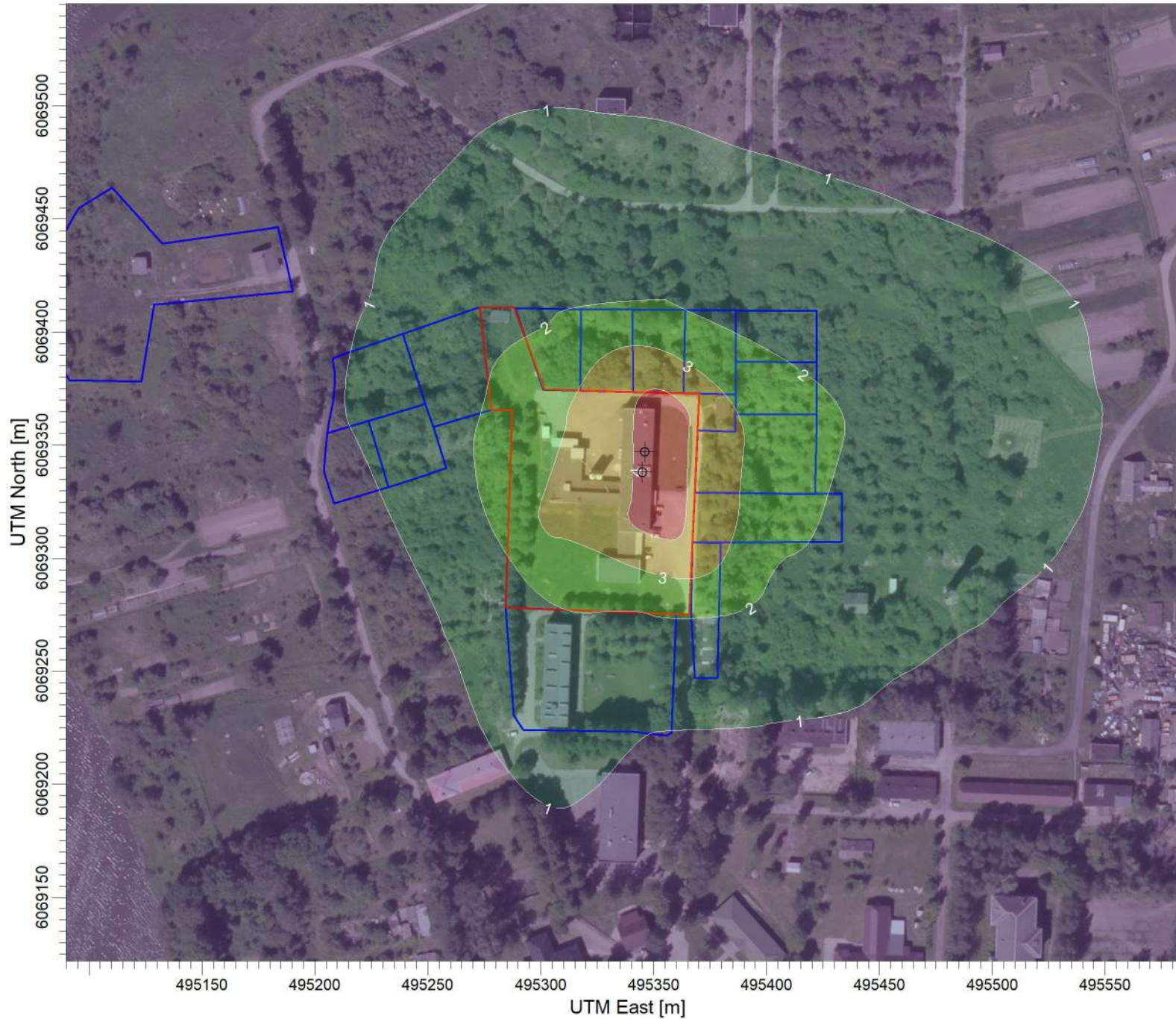
COMMENTS:	KD2,5 metinis, su fonu.
SOURCES:	<b>5</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>13,2 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500
PROJECT NO.:	






PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: LOJ  
 Max: 757,7 [ug/m<sup>3</sup>] at (495354,32, 6069315,60)

SOURCES:	<b>3</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>757,7 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: KVAPAS  
 Max: 4,5 [OU/M\*\*3] at (495354,32. 6069365,60)  
 OU/M\*\*3

COMMENTS:	Kvapais 1 val..
SOURCES:	<b>2</b>
RECEPTORS:	<b>900</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>4,5 OU/M**3</b>
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	<b>2022-09-22</b>
SCALE:	1:2.500 
PROJECT NO.:	

## 5. PRIEDAS. Triukšmas

# Elektrinio krautuvo keliamas triukšmas

## RX 60-60/80 Electric Forklift Truck Making light work of things

This specification sheet, which conforms to VDI guideline 2198, provides the technical values for the standard equipment only.  
Different tyres, other masts, the use of accessories, etc., may result in other values.



				STILL	STILL	STILL	STILL		
Distinguishing marks	1.1	Manufacturer							
	1.2	Manufacturer's type designation		<b>RX 60-60</b>	<b>RX 60-70</b>	<b>RX 60-80</b>	<b>RX 60-80/900</b>		
	1.2.1	Manufacturer model number		6341	6342	6343	6344		
	1.3	Drive		Electric	Electric	Electric	Electric		
	1.4	Operator type		Seated	Seated	Seated	Seated		
	1.5	Rated capacity/rated load	Q	kg	6000	7000	8000	8000	
	1.6	Load centre distance	c	mm	600	600	600	900	
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	mm	710	720	720	750	
	1.9	Wheel base	y	mm	2285	2285	2285	2285	
Weights	2.1	Empty weight (incl. battery)		kg	12032	12414	13282	15430	
	2.2	Axle loading, laden	front/rear	kg	15860/2172	17702/1712	19311/1971	21306/2124	
	2.3	Axle loading, unladen	front/rear	kg	6413/5619	6591/5823	6627/6655	7097/8333	
Tyres/chassis	3.1	Tyres		Superelastic	Superelastic	Superelastic	Superelastic		
	3.2	Tyre size	front	mm	355/50-20	8.25-15	315/70-15	315/70-15	
	3.3	Tyre size	rear	mm	250-15	250-15	250-15	28 x 12.5-15	
3.5	Wheels, number (x = driven)	front/rear			2x/2	4x/2	4x/2		
3.6	Tread	front/rear	b <sub>10</sub> /b <sub>11</sub>	mm	1364/1358	1510/1358	1561/1358	1561/1432	
Basic dimensions	4.1	Angle of mast/fork carriage	forward/backward	α/β	°	5/8	5/8	5/8	
	4.2	Height of mast when retracted		h <sub>1</sub>	mm	2710	2710	2710	
	4.3	Free lift		h <sub>2</sub>	mm	150	150	150	
	4.4	Lift <sup>1</sup>		h <sub>3</sub>	mm	3550	3150	3150	2750
	4.5	Height of mast when extended		h <sub>4</sub>	mm	4440	4240	4140	4140
	4.7	Height above protected roof (cab)		h <sub>6</sub>	mm	2697	2697	2697	2697
	4.8	Seat height in terms of SIP		h <sub>7</sub>	mm	1719	1719	1719	1719
	4.12	Clutch height		h <sub>10</sub>	mm	520/670	520/670	520/670	520/670
	4.19	Total length		l <sub>1</sub>	mm	4640	4660	4660	5335
	4.20	Length including fork backs		l <sub>2</sub>	mm	3450	3460	3460	3535
	4.21	Overall width		b <sub>1</sub>	mm	1679	1996	2141	2141
	4.22	Fork dimensions		s/e/l	mm	70/150/1200	70/150/1200	70/150/1200	70/200/1800
	4.23	Fork carriage ISO 2328, class/type A, B				ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A
	4.24	Fork carriage width		b <sub>3</sub>	mm	1600	1800	1800	2180
	4.31	Ground clearance under mast		m <sub>1</sub>	mm	220	220	220	220
	4.32	Ground clearance, centre wheel base		m <sub>2</sub>	mm	210	210	210	210
	4.34.1	Working aisle width with pallet 1000 x 1200 crossways		A <sub>st</sub>	mm	4917	4927	4927	4999 <sup>3</sup>
	4.34.2	Working aisle width with pallet 800 x 1200 lengthways		A <sub>st</sub>	mm	5117	5127	5127	5199 <sup>3</sup>
4.35	Turning radius		W <sub>a</sub>	mm	3007	3007	3007	3049	
4.36	Smallest pivoting distance		b <sub>13</sub>	mm	877	877	877	877	
Performance data	5.1	Driving speed <sup>5</sup>	laden/unladen		km/h	14/17 // 18/20	14/17 // 18/20 <sup>4</sup>	14/17 // 18/20	14/17 // 18/20 <sup>4</sup>
	5.2	Lifting speed <sup>5</sup>	laden/unladen		m/s	0.31/0.37 // 0.41/0.48	0.30/0.37 // 0.38/0.48 <sup>4</sup>	0.28/0.37 // 0.36/0.48	0.28/0.37 // 0.36/0.48 <sup>4</sup>
	5.3	Lowering speed <sup>5</sup>	laden/unladen		m/s	0.56/0.52	0.53/0.42	0.53/0.42	0.53/0.42
	5.5	Traction	laden/unladen		N	28788/29023	28674/28936	28468/28767	27997/28295
	5.6	Max. traction	laden/unladen		N	44000	44000	44000	44000
	5.7	Gradeability	laden/unladen		%	16.3/25.0	16.1/24.1	16.0/23.0	15.5/22.5
	5.8	Max. gradeability	laden/unladen		%	19.0/29.0	18.0/27.0	16.0/25.0	16.0/23.0
	5.9	Acceleration time (15 m) <sup>5</sup>	laden/unladen		s	7.3/6.2 // 6.3/5.8	7.5/6.5 // 6.4/5.9	7.7/6.6 // 6.7/5.9	7.9/6.8 // 6.9/6.1
	5.10	Service brake				Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic
	Electric engine	6.1	Drive power			kW	2 x 10.5	2 x 10.5	2 x 10.5
6.2		Lift power			kW	2 x 21.0	2 x 21.0	2 x 21.0	2 x 21.0
6.3		Battery in accordance with DIN 43531/35/36 A, B, C, no				DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
6.4		Battery voltage	U	V		80	80	80	80
6.4.1		Battery capacity K <sub>s</sub>		Ah		1120 (-1240) // 1085	1120 (-1240) // 1085 <sup>4</sup>	1120 (-1240) // 1085 <sup>4</sup>	1120 (-1240) // 1085 <sup>4</sup>
6.5		Battery weight		kg		2824	2824	2824	2824
6.6		Energy consumption, 45 VDI combustion cycles/hour		kWh/h		12.6	14.5	16.0	17.7
6.7		Handling capacity <sup>5</sup>		t/h		354 // 358	412 // 434 <sup>4</sup>	462 // 492	456 // 476 <sup>4</sup>
6.8	Energy consumption at handling capacity		kWh/h		15.4 // 20.4	16.1 // 20.6 <sup>4</sup>	16.5 // 20.9	17.2 // 21.9 <sup>4</sup>	
Miscellaneous	10.1	Working pressure for accessory equipment		bar		250	250	250	250
	10.2	Oil volume for accessory equipment		l/min		60	60	60	60
	10.7	Sound pressure level L <sub>PA2</sub> (operator's position) <sup>2</sup>		dB(A)		<70	<70	<70	<70
	10.8	Human vibrations: acceleration in accordance with EN 13059		m/s <sup>2</sup>		<0.7	<0.7	<0.7	<0.7

<sup>1</sup> The nominal lift stated includes the tyre deflection and tyre diameter tolerances

<sup>2</sup> Excluding cab. Different values with cab

<sup>3</sup> Fork arm overhang not considered

<sup>4</sup> Option with air-cooled PowerPlusLife battery

<sup>5</sup> Values apply to standard version and permanent sprint mode (no performance restrictions for temperature balancing)

# TFSR 160 SILEO BLACK

Gaminio nr. 92013

Document type: **Gaminio kortelė**  
 Document date: **2018-03-01**  
 Generated by: **Systemair interaktyvus katalogas**

## Aprašymas

- Platus atidarymas į lauko pusę
- Valdomas greitis
- Lengvas montavimas
- Patikimas

TFSR stoginių ventiliatorių serijos gaminiai susideda iš apvalios pagrindo plokštės ir pritaikyto vienkrypčio siurbimo išcentrinis ventiliatorius su atgal lenktomis mentėmis ir išoriniu varikliu. Priežiūros ar serviso atlikimo metu, variklis gali būti atlenkiamas į šoną. Ventiliatoriai su integruotu įjungimo/ išjungimo jungikliu, taip pat greitesniam pajungimui, tiekimas su 1 m kabeliu prijungiamu per pajungimo dėžutę esančią ant TOB ar TOS stoginio kaminėlio.

Šie ventiliatoriai tinkami oro šalinimo sistemoms, pvz. vienai ar kelioms gyvenamosios patalpoms, biurams ar mokykloms. Norint apsaugoti variklį nuo perkaitimo, visi įrenginiai turi integruotą šiluminį kontaktą su elektros nutraukimu. Ventiliatoriaus korpusas pagamintas iš miltelinio būdu dažyto cinkuoto plieno.

Šaltam klimatui rekomenduojama, kad ventiliatorius veiktų nuolat, norint išvengti galimų problemų dėl ledo ar sniego.



## Techniniai parametrai

Nominalūs duomenys		
Įtampa	230	V
Dažnis	50	Hz
Fazių skaičius	1	~
El. galia (P1)	50,4	W
Srovė	0,221	A
Maks. oro srautas	432	m <sup>3</sup> /h
Apsisukimai per minutę	2393	Aps./min.
Kondensatorius	1,5	µF
Svoris	4,1	kg
Temperature data		
Maks. pratekančio oro temperatūra	70	°C
Maks. pratekančio oro temperatūra, kai greitis reguliuojamas	70	°C
Garso duomenys		
Garso slėgio lygis 4 m. atstumu	40,9	dB(A)
Garso slėgio lygis 10 m. atstumu	32,9	dB(A)
Protection / Classification		
Apsaugos klasė		B
Variklio apsaugos klasė		IP44
ErP		
ErP atitiktis		ErP 2016/ErP 2018
Bazinio įrenginio energetinė klasė		<b>E</b>
Bazinio įrenginio su priedais energetinė klasė		<b>B</b>

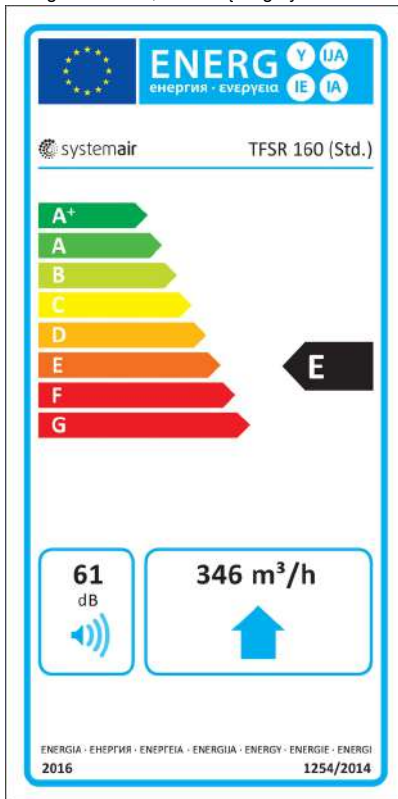
## Eco design

Basic unit	
Prekės pavadinimas	Systemair
Product name	TFSR 160 Sileo
ErP compliance	2016/2018
SEC Average	-13,8 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Cold	-30,2 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Warm	-4,37 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Class	E
Unit category	RVU
Įrenginio tipas	UVU
Drive	External MSD or VSD
Šilumogrąžio tipas	Nėra
Temperature ratio (UVU)	Netaikoma
qv max	347 m <sup>3</sup> /h
P max	50 W
Garso galia	56 dB(A)
qv ref	243 m <sup>3</sup> /h
Ps ref	50 Pa
SPI	0,03 W/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	1 -
MISC	1,1 -
x-value	1,5 -
Išorinis nuotėkis	NA %
AEC average	136 kWh
AEC cold	136 kWh
AEC warm	136 kWh
AHS Average	1715 kWh/a
AHS Cold	3355 kWh/a
AHS Warm	776 kWh/a

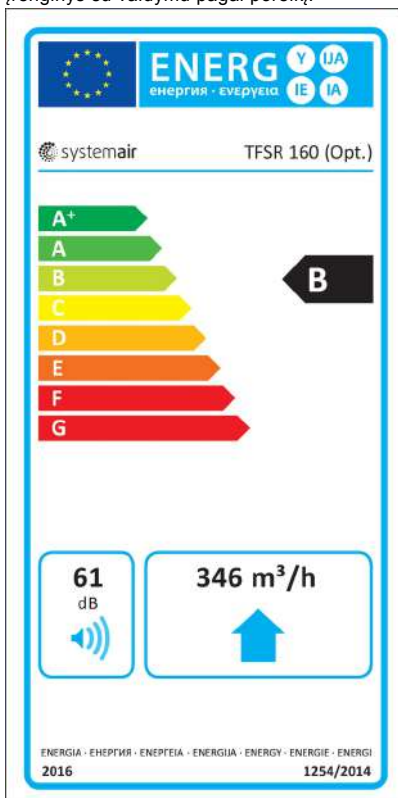
Units with local demand control	
Prekės pavadinimas	Systemair
Product name	TFSR 160 Sileo
ErP compliance	2016/2018
SEC Average	-26,5 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Cold	-53,6 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Warm	-11 kWh/(m <sup>2</sup> .a)
SEC Class	B
Unit category	RVU
Įrenginio tipas	UVU
Drive	External MSD or VSD
Šilumogražio tipas	Nėra
Temperature ratio (UVU)	Netaikoma
qv max	347 m <sup>3</sup> /h
P max	50 W
Garso galia	56 dB(A)
qv ref	243 m <sup>3</sup> /h
Ps ref	50 Pa
SPI	0,03 W/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	1 -
MISC	1,1 -
x-value	1,5 -
Išorinis nuotėkis	NA %
AEC average	71 kWh
AEC cold	71 kWh
AEC warm	71 kWh
AHS Average	2830 kWh/a
AHS Cold	5536 kWh/a
AHS Warm	1280 kWh/a

## Energy class label

Energetinė klasė, bazinis įrenginys



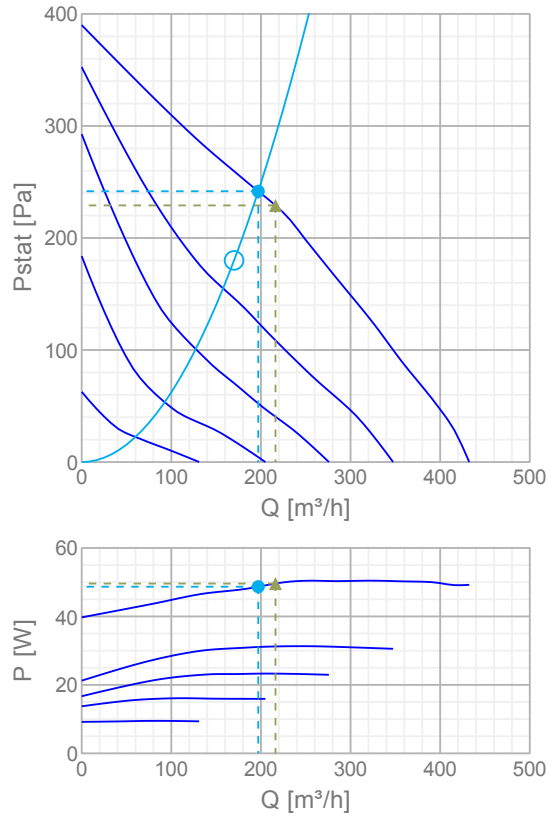
Įrenginys su valdymu pagal poreikį.





## Diagramos

### Diagramos



### Maks. efektyvumas

Aerodinaminiai duomenys										
▲ Darbinis oro srautas	216 m³/h									
▲ Working static pressure	229 Pa									
▲ Galia	49,6 W									
Greitis	2427 Aps./min.									
Srovė	0,217 A									
SFP	0,826 kW/m³/s									
Įtampa	230 V									
Garso galios lygis	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Viso	
Įsiurbimui	dB (A)	29	39	46	54	58	56	54	49	62
Išleidimui	dB (A)	29	39	46	55	59	59	56	50	64

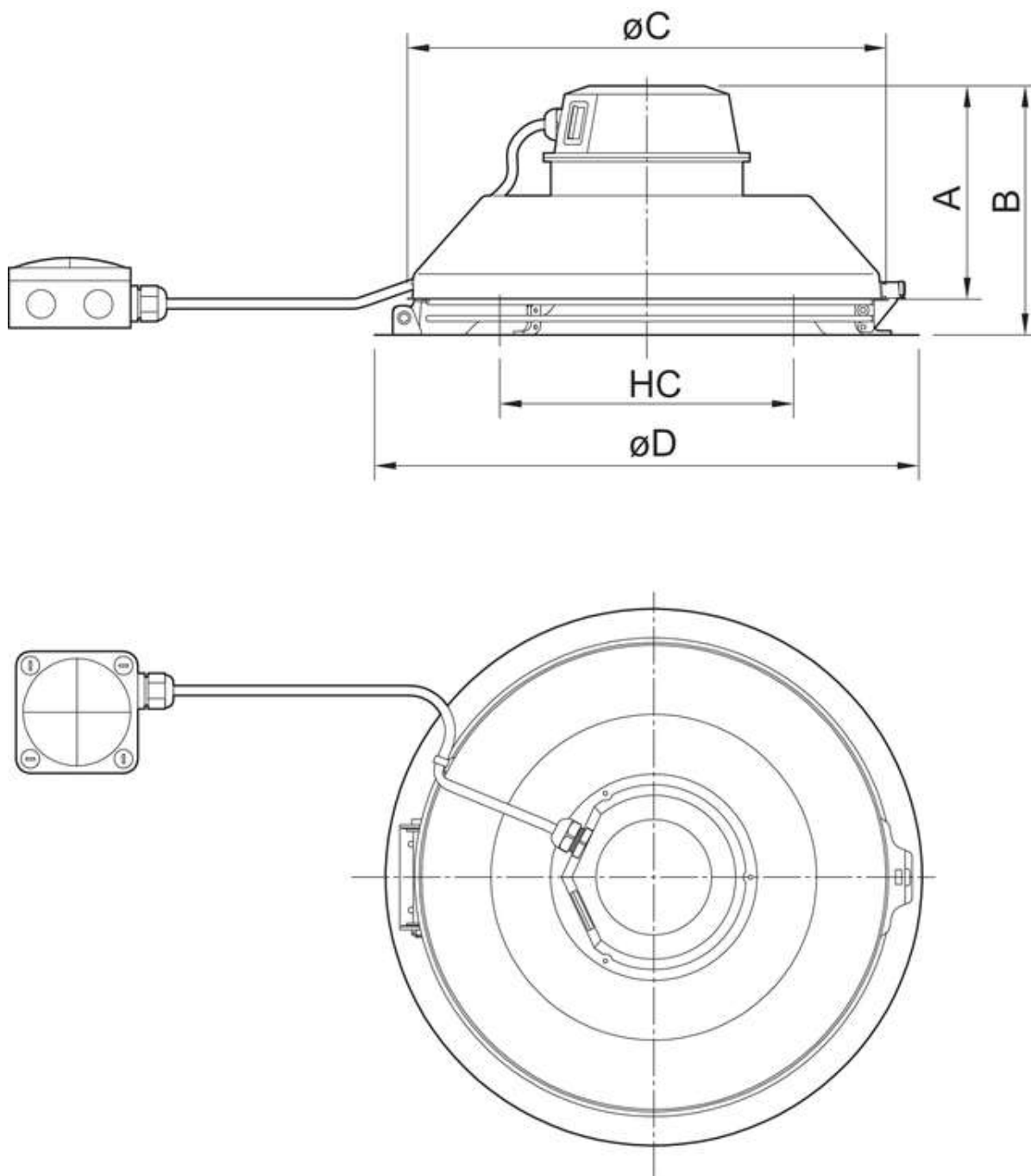
### Projektinis taškas

## Aerodinaminiai duomenys

<input type="radio"/> Reikalingas debitas	170 m <sup>3</sup> /h
<input type="radio"/> Required static pressure	180 Pa
<input checked="" type="radio"/> Darbinis oro srautas	197 m <sup>3</sup> /h
<input checked="" type="radio"/> Working static pressure	242 Pa
<input checked="" type="radio"/> Galia	48,7 W
Greitis	2438 Aps./min.
Srovė	0,214 A
SFP	0,889 kW/m <sup>3</sup> /s
Įtampa	230 V

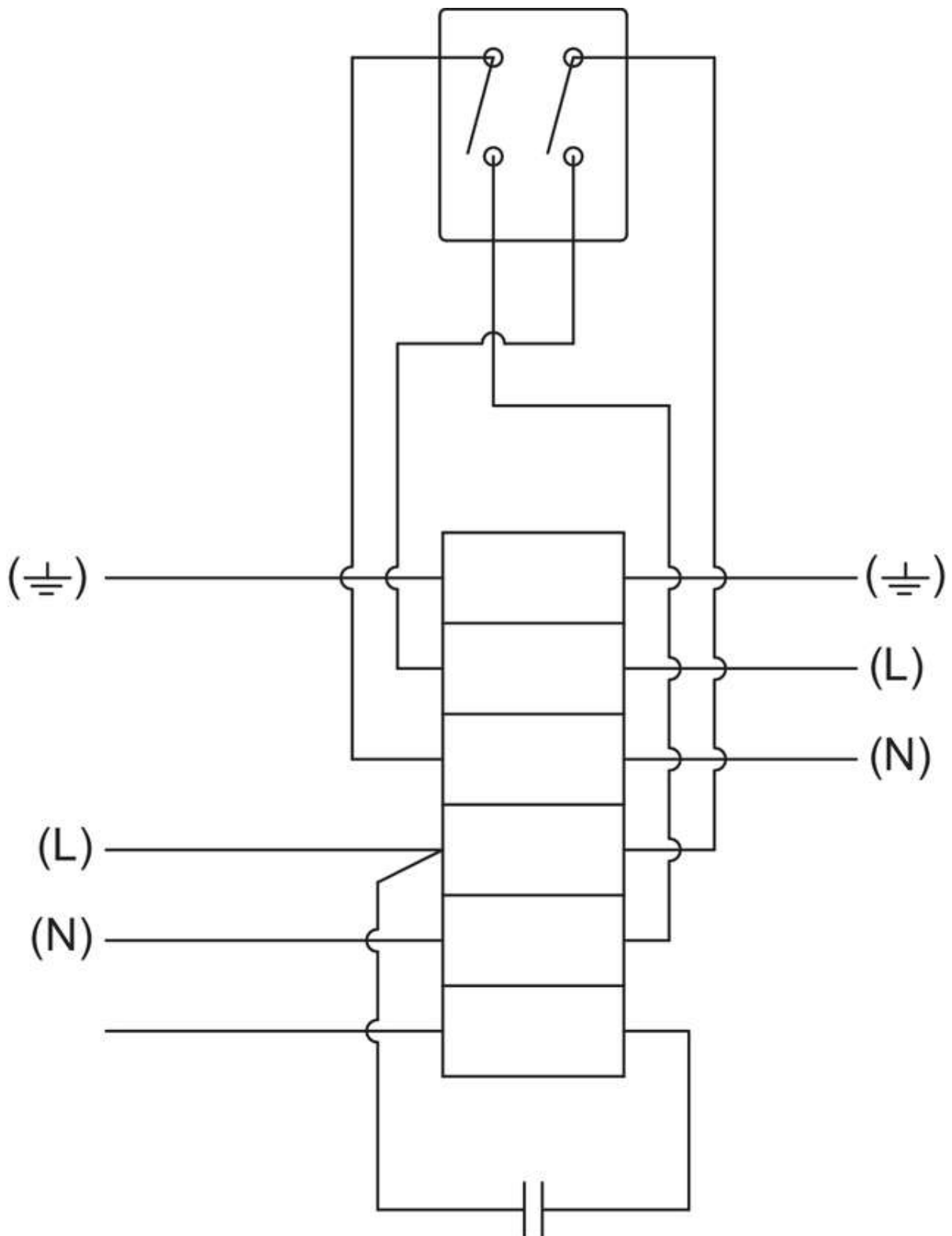
Garso galios lygis		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Viso
Įsiurbimui	dB (A)	29	39	46	54	59	56	54	49	62
Išleidimui	dB (A)	29	39	46	55	59	59	56	50	64

### Išmatavimai



TFSR	A	B	øC	øD	HC
160	120	145	334	380	205

# Schema



Yellow/green = Gelona/žalia  
Black = Juoda  
Blue = Mėlyna  
Brown = Ruda

## Priedai

### Elektriniai priedai

[RE 1.5 greičio reguliatorius \(5000\)](#)  
[REU 1.5 greičio reguliatorius \(5004\)](#)  
[REE 1 greičio reguliatorius \(5314\)](#)  
[REPT 6 skaitmeninis reguliator \(5698\)](#)  
[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)  
[RT 0-30 kamb. termostatas \(5151\)](#)  
[T 120 Timeris \(5165\)](#)  
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)  
[jutiklis/IR24-P \(6995\)](#)  
[DTV500-OEM jungtis \(5044\)](#)  
[RETP 6 temp/slėg req. \(32293\)](#)  
[MicroREX D21 Plus Time Switch \(17822\)](#)

### Priedai

[LDC 160-600 triukšmo slop. \(5192\)](#)  
[LDC 160-900 triukšmo slop. \(5193\)](#)  
[RSK-160 atb. traukos sklendė \(5601\)](#)  
[TOB 125-160 kaminėlis juodas \(1411\)](#)  
[TOS 125-160 kaminėlis juodas \(1533\)](#)  
[LDC 160-300 Silencer \(53108\)](#)

## Dokumentai



202341\_Fans\_Instructions\_CE\_(A012).pdf (1,87MB)



TFSR mounting instruction\_205504 \_A001.pdf (286,94kB)



Certificate S-mark TFSK\_R 1309486\_EN.pdf (1,77MB)



**SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS  
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

Antakalnio g. 10, LT-10308 Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, faksas (8 5) 234 19 43, el.paštas priimamasis.antakalnio@nvspl.lt

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-210/2022**

20 22 m. gegužės 16 d.

**Bendroji dalis**

Užsakovas: UAB "NAUJASIS NEVĖŽIS" [E]

(pavadinimas/vardas, pavardė)

Jiesios g. 2, Ilgakiemio k., Kauno rajonas

(adresas)

Sutartis (pažymėkite X)  nėra  yra data 20 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

Prašymo data 20 22 - 05 - 05 Nr. PR-K-440 Uždakymo registravimo data 20 22 - 05 - 16 Nr. 641

Tyrimo programa (pažymėkite X)  nėra  yra

Aplinkos triukšmo tyrimo 2022-05-16 F-AT-A-210

akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai) \_\_\_\_\_

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas UAB "NAUJASIS NEVĖŽIS", Jiesios g. 2, Ilgakiemio k., Kauno r.

Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017; LST ISO 1996-2:2017

Tyrimo pradžia 20 22 - 05 - 16 laikas 10:10 val. (nuorodinis žymuo, data, numeris) Tyrimo pabaiga 20 22 - 05 - 16 laikas 11:30 val.

Kita užsakovo pateikta nenurodyta informacija

**Tyrimui naudotos priemonės**

Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:

Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. VMC-2021-09894 2021-04-07, kalibravimo liudijimo Nr. VMC-V-K-001843 2021-04-07; Akustinis kalibratorius SV30A Nr.10895, Kalibravimo liudijimo Nr. 83713-1, 2022-04-07

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą C=0,1 dB Kalibravimas po matavimo C=0,1 dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti:

Daugiafunkcinė matavimo priemonė Testo 445 Nr.02236975, patikros sertifikato Nr. 1457932 2021-11-08, kalibravimo liudijimo Nr. 69/21-A 2021-11-08

Meteorologinių sąlygų matavimai atlikti: (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Universalus matavimo prietaisas Almemo 202 Nr. H19050075 su meteorologine stotele FMD760 Nr.185.061900, patikt. sertifik. Nr. 1239619, 1239620, 2022-03-25, kalibravimo liudijimų Nr. K-026/2022 2022-03-28; K-022/2022 2022-03-23; K-023/2022 2022-03-24

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

## Meteorologinės sąlygos:

Tyrimo data, laikas	Žemės paviršiaus danga ir būklė	Vėjo greitis m/s	Vėjo kryptis	Oro temperatūra °C	Atmosferos slėgis hPa	Oro santykinė drėgmė %	Debesuota	Krituliai
2022.05.16, 11:20	Kieta, sausa.	1...3	V	16	1019	40	—	—

Kitos matavimo sąlygos (įrašyti) **nenurodyta**

## Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
1.	<b>Taškas Nr. 1. Gamybinė patalpa. Prie 1 linijos.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>88,1±1,01</b>	<b>89,8±1,59</b>	—	—	—

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Gamybinėje patalpoje esančios 1 linijos įrengimų keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

- Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 10:23 val. -10:38 val.
- Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus 1,5 m
- Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
- Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
  - autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
  - traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
  - orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)

5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas pastovus.**

**Liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra 22 °C oro santykinė drėgmė 45 %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) **Matavimai atlikti 1,1 m aukštyje nuo grindų paviršiaus.**

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
2.	<b>Taškas Nr. 2. Gamybinė patalpa. Prie rūšavimo linijos.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>87,0±1,11</b>	<b>97,7±7,88</b>	—	—	—

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Gamybinėje patalpoje esančios rūšiavimo linijos įrengimų keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 10:41 val. -10:56 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus 1,5 m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)  
 b) traukinių skaičius — (kroviniai — keleiviniai — kito tipo —)  
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas pastovus.**

Liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Matavimo metu buvo triukšmingai atidaromas ir uždaromas metalinis rūšiavimo įrenginio dangtis.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra 22 °C oro santykinė drėgmė 43 %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) **Matavimai atlikti 1,1 m aukštyje nuo grindų paviršiaus.**

$L_{dienos}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	—	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
3.	Taškas Nr. 3 (žr. Priedas Nr. 1). Ties gyvenamosios teritorijos, Kauno g. 1, Ilgakiečio k., Kauno r., riba.	visuminis	—	62,4±5,35	77,8±5,45	—	—	—



Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Naujasis Nevėžis", esančios Jiesios g. 2, Ilgakiemio k., Kauno r., vykdomos veiklos, pravažiuojančio transporto ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 11:02 val. -11:17 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
- a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
- b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
- c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

**Liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

**Matavimo metu Technikos gatve pravažiavo 5 sunkiasvoriai automobiliai.**

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Pastabos **nenurodyta**

Tyrimą atliko:

**Fizikinių tyrimų specialistė Eglė Montvilienė**



(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	<b>Priedas Nr. 1.</b>	
—	—	—
—	—	—

Paaiškinimai:	1. U - Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$ , kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygmenį.
	2. N - Neakredituotas metodas.
	3. * - Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/vakarą/naktį, informacija pateikiama prieduose.
	4. ** - Pateikiama priede.
	5. *** - Išplėstinė neapibrėžtis neteikiama, kai taikomos pataisos ir teikiamas Pataisytasis ekvivalentinis garso slėgio lygis.
	6. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	7. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu.

Tvirtinu:

*Fizikinių tyrimų specialistas Donatas Jakštas**(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS  
SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS  
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

*(skyriaus pavadinimas)*

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848  
el. p. [nvspl@nvspl.lt](mailto:nvspl@nvspl.lt), [www.nvspl.lt](http://www.nvspl.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS  
Nr. F-AT-210/2022, 2022 05 16**

*(Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris, data)*

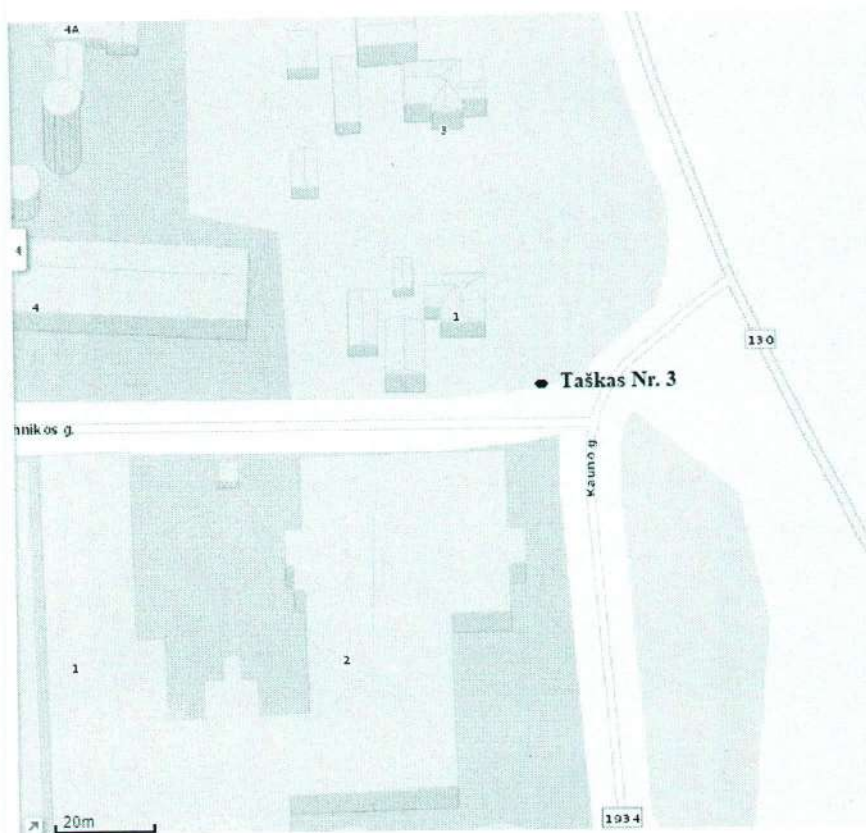
PRIEDAS Nr. 1

*(Tyrimo protokolo priedas)*

**Papildomi duomenys**

2022 m. gegužės 16 d.

*(data)*



© UAB HMIT-BALTIC, 2001-2022. Visos teisės saugomos. (<http://www.hnit-baltic.lt/>)

**Duomenų tiekėjai:** GDR10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2014 (<http://www.nzt.lt/>). ORT10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2009-2010, 2012-2013 (<http://www.nzt.lt/>). Adresų ir gatvių duomenys © VĮ Registrų Centras, 2014 (<http://www.registrucentras.lt/>). © Anykščių rajono savivaldybė, 2001. © Panevėžio miesto savivaldybė, 2011. © SĮ Vilniaus planas, 2001. © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2013 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys. Kitos organizacijos ir įmonės (<http://www.maps.lt/lt/apie/autorines>).

Priedą pateikė:

**Fizikinių tyrimų specialistė Eglė Montvilienė**

*(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*

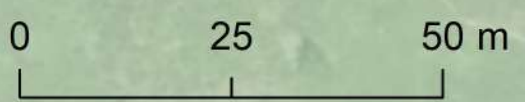


**Triukšmo lygis dB(A), Esama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, Ldiena.**

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

**Sutartiniai ženklai**

- Sklypo riba
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- UAB "Šlaituva" gamybos pastatas
- Saugotinos - gyvenamosios aplinkos
- Krovos darbų zona
- Ventiliatorius, išmetimas 4 m aukštyje
- Ventiliatorius, išmetimas 10 m aukštyje
- Lengvojo transporto trajektorija
- Sunkiojo transporto trajektorija
- Lengvųjų automobilių stovėjimo zona

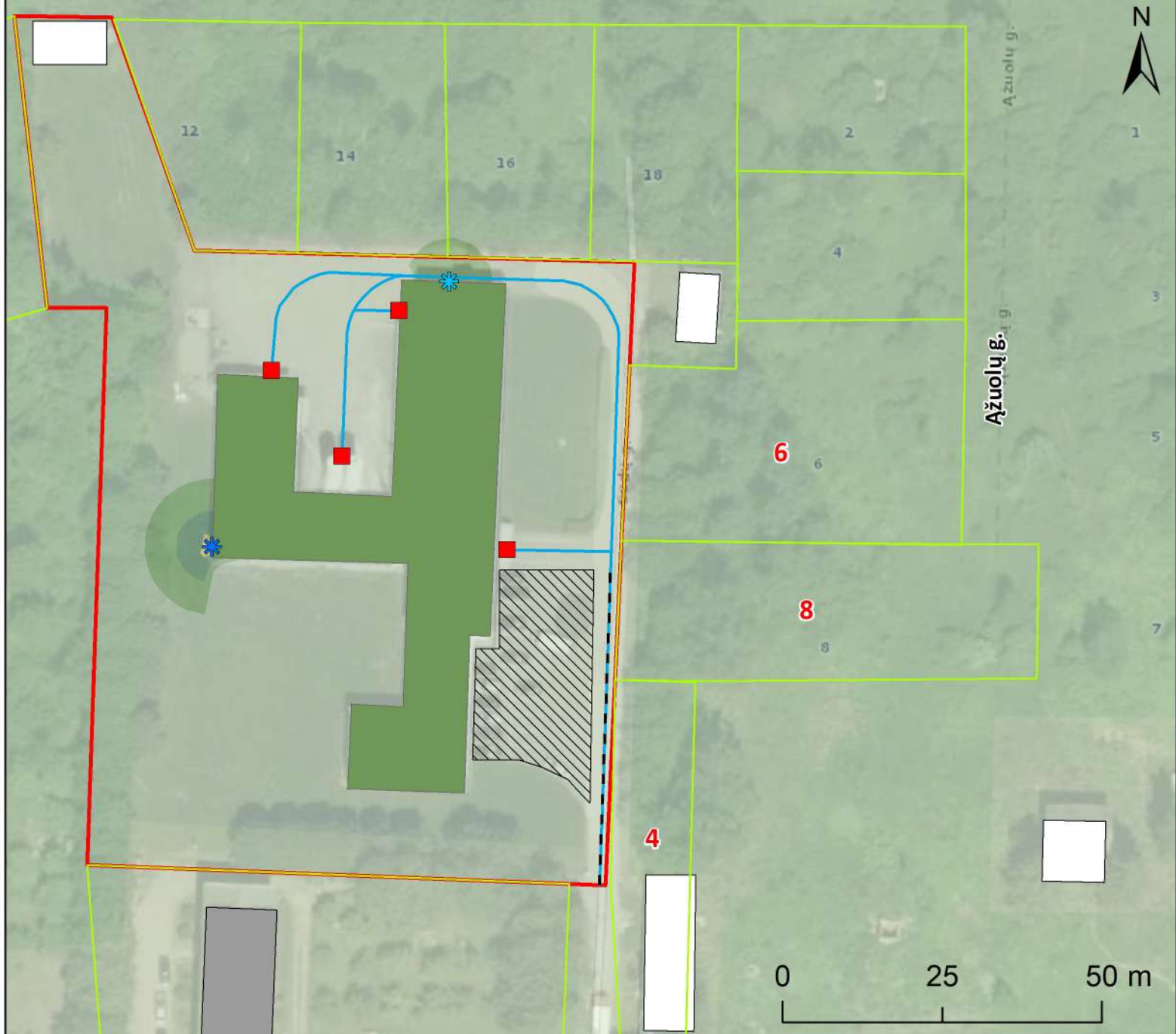


### Sutartiniai ženklai

- Sklypo riba
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- UAB "Šlaituva" gamybos pastatas
- Saugotinos - gyvenamosios aplinkos
- Krovos darbų zona
- ✱ Ventiliatorius, išmetimas 4 m aukštyje
- ✱ Ventiliatorius, išmetimas 10 m aukštyje
- Lengvojo transporto trajektorija
- Sunkiojo transporto trajektorija
- Lengvųjų automobilių stovėjimo zona

**Triukšmo lygis dB(A), Esama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, Lvakaras.**

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

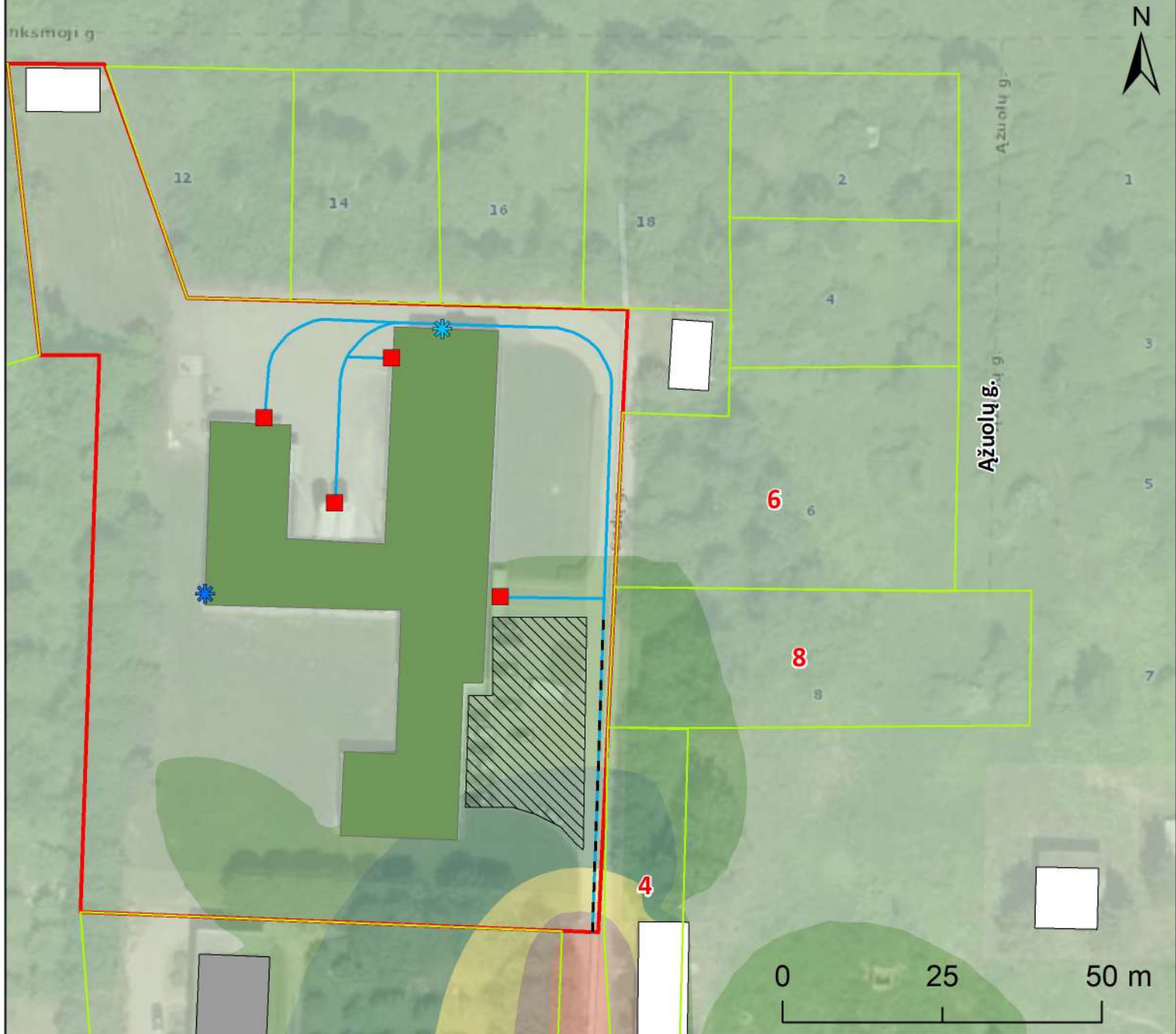


**Triukšmo lygis dB(A), Esama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas, Lnaktis.**

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

### Sutartiniai ženklai

- Sklypo riba
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- UAB "Šlaituva" gamybos pastatas
- Saugotinos - gyvenamosios aplinkos
- Krovos darbų zona
- Ventiliatorius, išmetimas 4 m aukštyje
- Ventiliatorius, išmetimas 10 m aukštyje
- Lengvojo transporto trajektorija
- Sunkiojo transporto trajektorija
- Lengvųjų automobilių stovėjimo zona



**Triukšmo lygis dB(A), Esama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Ldiena.**

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


### Sutartiniai ženklai

- Sklypo riba
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- UAB "Šlaituva" gamybos pastatas
- Saugotinos - gyvenamosios aplinkos
- Krovos darbų zona
- Ventiliatorius, išmetimas 4 m aukštyje
- Ventiliatorius, išmetimas 10 m aukštyje
- Lengvojo transporto trajektorija
- Sunkiojo transporto trajektorija
- Lengvųjų automobilių stovėjimo zona

## 6. Priedas. Saugos duomenų lapai





**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>4CORNERS GLASS CLEANER WITH NATURAL LEMONGRASS OIL</b>	Pildymo data:	2017-05-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2017-05-04
		Leidimo Nr.	1

## 1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

<b>Produkto identifikatorius</b>	Glass cleaner with natural lemongrass oil/ Stiklų valiklis su natūraliu citrinžolės aliejumi
<b>Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – stiklų valiklis, skirtas valyti/plauti rankomis.
<b>Tiekėjas/ Distributorius</b>	UAB „Hocor“, Baltijos pr. 123-9, LT-93224 Klaipėda, tel.: +37046366279, www.4corners.lt
<b>Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas</b>	info@4corners.lt
<b>Pagalbos telefono numeris</b>	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt  Bendrasis pagalbos telefonas 112


## 2. GALIMI PAVOJAI

<b>Medžiagos/ mišinio klasifikavimas ir ženklavimo elementai</b>	Signalinis žodis: Atsargiai Pavojingumo klasė: Degus skystis, 3 kategorija; Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija. Pavojingumo frazės: H226 Degūs skystis ir garai. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. Atsargumo frazės: P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas/odą. P280 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.	 GHS02	 GHS07
<b>Kiti pavojai</b>	Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.		

## 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

<b>Medžiagos/ mišinio aprašymas</b>	Tirpalas, mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis/ priedais.
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>4CORNERS GLASS CLEANER WITH NATURAL LEMONGRASS OIL</b>	Pildymo data:	2017-05-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2017-05-04
		Leidimo Nr.	1

**Pavojingos sudedamosios dalys:**

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	Klasifikacija
1.	67-63-0	200-661-7	-	15 – 30	Propan-2-ol  01-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

<b>Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:</b>	
Nejoninės PAM	< 5
Katjoninės PAM	< 5
Kvapai (cymbopogon winterianus herb oil (geraniol, citronellol, limonene, citral, eugenol))	
Konservantas (dimethylol glycol, methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone).	

#### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

Pirmosios pagalbos informacija	Visais atvejais, kai kyla abejonų 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/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Įkvėpus	Įkvėpus garų ar aerozolių, gali atsirasti perštėjimas gerklėje, gleivinių dirginimas, dusinimas. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
Per sąlytį su oda	Normaliomis sąlygomis pavojaus nekelia, tačiau patekus ant odos reikia nusivilkti visus užterštus drabužius, odą nuplauti vandeniu.
Per sąlytį su akimis	Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją ir parodyti šio mišinio SDL.
Prarijus	Jokiu būdu neskatinėti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną, gerklę vandeniu, negerti vandens ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Nurodyti 2 ir 11 skirsniuose.


**Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**

Nenustatyta/ duomenų nerasta.

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

<b>Gesinimo priemonės</b>	Mišinys yra nedegus. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink esančių degių medžiagų savybes. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo mišinys dega -
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>4CORNERS GLASS CLEANER WITH NATURAL LEMONGRASS OIL</b>	Pildymo data:	2017-05-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2017-05-04
		Leidimo Nr.	1

naudoti sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą. NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

**Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai** Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutinės medžiagos, kurios gali būti labai toksiškos ir kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai. Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.

**Patarimai gaisrininkams** Gaisro metu dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą ir nedegius gaisrininkų rūbus. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle).

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su akimis prevencija. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**Ekologinės atsargumo priemonės** Išsipylusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

**Izoliavimo ir valymo procedūros/ priemonės** Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis. Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

**Nuoroda į kitus skirsnius** Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su maisto produktais. Laikyti ne žemesnėje nei 0°C, ne aukštesnėje +35°C temperatūroje ir atokiau nuo šilumos šaltinių.

**Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)** Mišinys paruoštas naudojimui.

## 8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA


**Kontrolės parametrai** (poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011):

CAS Nr.	Pavadinimas	Ribinis dydis
67-63-0	Propan-2-ol	IPRD = 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm; TPRD = 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm

Pastaba: IPRD – ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis.

**DNEL (darbuotojams):**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>4CORNERS GLASS CLEANER WITH NATURAL LEMONGRASS OIL</b>	Pildymo data:	2017-05-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2017-05-04
		Leidimo Nr.	1

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis (ilgalaikis, sisteminis)
67-63-0	Propan-2-ol	įkvėpus: 500 mg/m <sup>3</sup> per odą: 888 mg/kg

**DNEL (gyventojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis (ilgalaikis, sisteminis)
67-63-0	Propan-2-ol	įkvėpus: 89 mg/m <sup>3</sup> per odą: 319 mg/kg prarijus: 26 mg/kg

**PNEC:**

67-63-0	Propan-2-ol	nereglamentuojama
---------	-------------	-------------------

**Poveikio kontrolė**

Techninės priemonės poveikio prevencijai	Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, žiūrėti 7 skirsnį.
Individualios apsaugos priemonės:	
Bendrosios saugos ir higienos priemonės	Laikyti atokiai nuo maisto produktų. Vengti kontakto su akimis.
Rankų ir kūno apsauga	Netaikoma.
Akių ir (arba) veido apsauga	Netaikoma.
Kvėpavimo organų apsauga	Netaikoma.
Poveikio aplinkai kontrolė	Vengti produkto ir jo talpų patekimo į aplinką. Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.


**9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

Agregatinė būsena	Skystis
Spalva	Skaidri, bespalvė – gelsva
Kvapas	Būdingas
pH, 100 %, 25°C	7,0 – 8,5
Santykinis tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	0,95 – 0,98

**10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

<b>Reaktingumas</b>	Mišinys reaguoja su stipriais oksidatoriais, stipriomis rūgštimis.
<b>Cheminis stabilumas</b>	Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus. Tirpdo kai kuriuos plastikus, gumą.
<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Normaliomis sąlygomis nėra.
<b>Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos</b>	Vengti aukštų temperatūrų, šviesos, stiprių oksidatorių, rūgščių, užsidegimo

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>4CORNERS GLASS CLEANER WITH NATURAL LEMONGRASS OIL</b>	Pildymo data:	2017-05-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2017-05-04
		Leidimo Nr.	1

**medžiagos**

šaltinių.

**Pavojingi skilimo produktai**

Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas ūmus toksiškumas prarijus bandomiesiems gyvūnams.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Dirginančių odą komponentų kiekis yra per mažas mišinyje, jog mišinys turėtų odos dirginimo pavojų.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Nejautrina odos.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.
Kancerogeniškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.
STOT (vienkartinis poveikis)	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
STOT (daugkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
Aspiracijos pavojus	Netaikoma/ nėra duomenų.
Papildoma toksikologinė informacija	Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA


**Toksiškumas**

Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas toksiškumas vandens organizmams.

**Patvarumas ir skaidomumas**

Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra biologiškai skylantis. Propan-2-olis ore greitai oksiduojasi fotocheminių reakcijų metu. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų biologinis skilimas aplinkoje atitinka ploviklių reglamento reikalavimus.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>4CORNERS GLASS CLEANER WITH NATURAL LEMONGRASS OIL</b>	Pildymo data:	2017-05-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2017-05-04
		Leidimo Nr.	1

<b>Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nesikaupia riebaliniuose audiniuose.
<b>Judumas dirvožemyje</b>	Tirpsta vandenyje, išsisklaido. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenius ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu.
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
<b>Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo.

### 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto šalinimas	Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Atliekų kodai: 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.
Pakuotės šalinimas	Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms. Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Mišinio transportavimas nereglamentuojamas (ADR/RID,IMDG,IATA)

### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

#### Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 907/2006, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių siekiant patikslinti III ir VII priedus

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 551/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata)


Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 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

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>4CORNERS GLASS CLEANER WITH NATURAL LEMONGRASS OIL</b>	Pildymo data:	2017-05-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2017-05-04
		Leidimo Nr.	1

reikalavimai

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

Lietuvos Respublikos Atliekų Tvarkymo įstatymas

**Cheminės saugos vertinimas** Sudėtyje esančioms medžiagoms nėra atlikti cheminės saugos vertinimai/  
nereikia atlikti.

## 16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija.
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, 2 kategorija.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Santrumpos ir akronimai:

DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
PNEC	prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija.
LD50/ LC50	cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukelti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC	pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.
PBT	patvarios, biokumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

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 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.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BASIC FATFREE</b>	Pildymo data:	2018-04-10
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-19
		Leidimo Nr.	1

**1. SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

- 1.1. Produkto identifikatorius** Basic Fatfree
- 1.2. Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** Plovimo/ priežiūros priemonė – putojanti priemonė, skirta riebaluotiems paviršiams plauti.
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją** UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com  
Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas: juste@bs-chemical.lt
- 1.4. Pagalbos telefono numeris** Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt  
Bendrasis pagalbos telefonas 112

**2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**

- 2.1. Medžiagos/ mišinio klasifikavimas (Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008)**
- Pavojingumo klasė:**  
Acute Tox. 4; H302 Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija; H302  
Skin Corr. 1B; H314 Odos ėsdinimas/ dirginimas, 1B kategorija; H314

- 2.2. Ženklavimo elementai (Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008)**

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Pavojaus piktogramos:**



GHS05



GHS07

**Pavojingumo frazės:**

**H302** Kenksminga prarijus.

**H314** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės:**

**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas/ odą.

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

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

**P303+P361+P353** PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BASIC FATFREE</b>	Pildymo data:	2018-04-10
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-19
		Leidimo Nr.	1

pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

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

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

### 2.3. Kiti pavojai

Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.

## 3. SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos

Netaikoma.

### 3.2. Mišiniai

#### Pavojingos sudedamosios dalys:

CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	Klasifikacija
68439-50-9	polimeras	-	< 5	alkoholiai, C12-14, etoksilinti	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
10213-79-3	229-912-9	-	< 5	dinatrio metasiliktas <i>01-2119449811-37-0000</i>	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335
85536-14-7	287-494-3	-	< 5	benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13- sek-alkil derva <i>01-2119490234-40-0000</i>	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

#### Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:

Nejoninės PAM	< 5
Anijoninės PAM	< 5

## 4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

#### Pirmosios pagalbos informacija

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 nustatčius apsinuodijimą šia medžiaga/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

#### Įkvėpus

Įkvėpus dujų/ garų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviešti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.

#### Per sąlytį su oda

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 10 – 15 min. Nudeginimo atveju nenaudoti muilo. Atsiradus

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BASIC FATFREE</b>	Pildymo data:	2018-04-10
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-19
		Leidimo Nr.	1

pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.

**Per sąlytį su akimis**

Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Patartina naudoti specialius akių plovimo skysčius. Skubiai kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

Jokiu būdu neskatinėti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti nedidelį kiekį vandens (iki 500 ml). Jei nukentėjęs vemia, galva turėtų būti laikoma žemai, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**4.2.Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

**Įkvėpus:**

Naudojant įprastai, nėra žinoma jokie poveikio ar simptomų.

**Patekus ant odos:**

Nudegina odą.

**Patekus į akis:**

Smarkiai pažeidžia akis.

**Prarijus:**

Galimi burnos, stemplės, virškinimo trakto nudegimai. Kenksminga prarijus.

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

Darbo vietoje turi būti akių plovimo fontanas, dušas ar vonia. Taip pat pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti. Kreiptis į gydytoją.

**5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**5.1.Gesinimo priemonės**

Mišinys yra nedegus. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink esančių degių medžiagų savybes.

Tinkamos gesinimo priemonės: vanduo purškiant.

Netinkamos gesinimo priemonės: nežinomos.

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

Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.

**5.3.Patarimai gaisrininkams**

Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir nedegius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

**6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Neįkvėpti dujų/ garų/ aerozolio. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**6.2.Ekologinės atsargumo priemonės**

Išsipylusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

**6.3.Izoliavimo ir valymo**

Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus rišiklis, pjuvenos). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniu. Susemtą

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BASIC FATFREE</b>	Pildymo data:	2018-04-10
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-19
		Leidimo Nr.	1

**procedūros/ priemonės**

medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

**7. SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

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

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su rūgštimis. Talpas laikyti sandariai uždarytas. Nepažeisti pakuotės. Laikyti ne žemesnėje nei +5°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje bei atokiai nuo šilumos šaltinių, saulės spindulių. Geriausias 24 mėnesius nuo pagaminimo dienos.

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

Žiūrėti į 1.2. poskirsnį.

**8. SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA**

**8.1. Kontrolės parametrai (poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore)**

netaikoma/ nėra duomenų.

**DNEL (darbuotojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
85536-14-7	benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 6 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 85 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)

DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

**DNEL (gyventojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
85536-14-7	benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 1,5 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 42,5 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas), prarijus: 425 µg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)

DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

**PNEC:**

85536-14-7	benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva	gėlas vanduo: 16,7 µg/l, jūros vanduo: 26,8 µg/l, nuotekų valymo įrenginiai (STP): 3,43 mg/l
------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

PNEC – prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BASIC FATFREE</b>	Pildymo data:	2018-04-10
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-19
		Leidimo Nr.	1

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Techninės priemonės poveikio prevencijai

Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet kokio kontakto su šiuo mišiniu, žiūrėti 7 skirsnį. Vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

### Individualios apsaugos priemonės:

#### Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

#### Rankų ir kūno apsauga

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374 reikalavimus.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai.

#### Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės naudotinos, jei rizikos vertinimas parodo, kad tai yra reikalinga.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti išsiliejimo. Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

## 9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	Skystis, klampokas
Spalva	Skaidri, oranžinis
Kvapas	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nenustatyta
pH, 100 %, 20-25°C	12,0 – 13,0
Lydimosi/užšalimo temperatūra, °C	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, °C	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra, °C	Nenustatyta
Garavimo greitis	Nenustatyta
Degumas	Nedegus
viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės, tūrio%	Nenustatyta
Garų slėgis, kPa	Nenustatyta
Santykinis tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	1,01 – 1,04
Tirpumas	Tirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo;	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	Nenustatyta

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BASIC FATFREE</b>	Pildymo data:	2018-04-10
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-19
		Leidimo Nr.	1

Skilimo temperatūra, °C                      Nenustatyta

Klampa                                              Nenustatyta

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės                      Nenustatyta

Oksidacinės savybės                              Nenustatyta

## 9.2. Kita informacija

-

## 10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1. Reaktingumas**                              Mišinys nepasižymi reaktingumu.

**10.2. Cheminis stabilumas**                      Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**                      Reaguoja su lengvaisiais metalais, stipriais oksidatoriais.

**10.4. Vengtinės sąlygos**                              Vengti aukštų temperatūrų, šviesos.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**                      Vengti rūgščių, redukuojančių/oksiduojančių medžiagų.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**                      Nenustatyta.

## 11. SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

**Ūmus toksiškumas**                              Mišinys priskiriamas ūmaus toksiškumo, prarijus, 4 kategorijai. Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad medžiagoms būdingi ūmūs toksiškumai bandomiesiems gyvūnams, prarijus:

alkoholiai, C12-14, etoksilinti, LD50 (žiurkė) > 1200 mg/ kg

dinatrio metasiliktas, LD50 (žiurkė) = 1152 ÷ 1349 mg/ kg kūno masės

benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva, LD50 (žiurkė) = 1470 mg/ kg.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**                      Smarkiai nudegina odą.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**                      Smarkiai pažeidžia akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**                              Netaikoma/ nėra duomenų.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**                              Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BASIC FATFREE</b>	Pildymo data:	2018-04-10
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-19
		Leidimo Nr.	1

<b>Kancerogeniškumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.
<b>STOT (vienkartinis poveikis)</b>	Netaikoma/ nėra duomenų.
<b>STOT (daugkartinis poveikis)</b>	Netaikoma/ nėra duomenų.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Netaikoma/ nėra duomenų.
<b>Papildoma toksikologinė informacija</b>	Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

## 12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>12.1. Toksiškumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas toksiškumas vandens organizmams.
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra biologiškai skylantis. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/2009 reikalavimus.
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nesikaupia riebaliniuose audiniuose.
<b>12.4. Judumas dirvožemyje</b>	Tirpsta vandenyje, išsisklaido, neutralizuojasi. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.
<b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
<b>12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo.

## 13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

<b>Produkto šalinimas</b>	Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.  Atliekų kodai: 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 01 29* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.
<b>Pakuotės šalinimas</b>	Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BASIC FATFREE</b>	Pildymo data:	2018-04-10
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-19
		Leidimo Nr.	1

perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms.

Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

#### 14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

<b>14.1.JT numeris</b>	Netaikoma.
<b>14.2.JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-
<b>14.3.Gabenimo pavojingumo klasė(-s)</b>	-
<b>14.4.Pakuotės grupė</b>	-
<b>14.5.Pavojus aplinkai</b>	-
<b>14.6.Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	-
<b>14.7.Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą</b>	-

#### 15. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

##### **15.1.Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).

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..

2008 m. gruodžio 16 d. 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.

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (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).

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BASIC FATFREE</b>	Pildymo data:	2018-04-10
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-19
		Leidimo Nr.	1

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

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, 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).

**15.2. Cheminės saugos vertinimas** Cheminės saugos vertinimas nėra atliktas.

## 16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Met. Corr. 1	Ėsdina metalą, 1 kategorija
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija
Skin Corr. 1B, 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B, 1C subkategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Santrumpos ir akronimai:

DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
LD50/ LC50	cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC	pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BASIC FATFREE</b>	Pildymo data:	2018-04-10
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-19
		Leidimo Nr.	1

PBT patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.

vPvB labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

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 produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus 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.


**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BS KRISTALFOAM</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-03-02
		Leidimo Nr.	8

## 1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

<b>Produkto identifikatorius</b>	BS Kristalfoam
<b>Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – rūgštinė putojanti priemonė organiniams ir neorganiniams nešvarumams plauti.
<b>Tiekėjas/ gamintojas</b>	UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, Lithuania, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
<b>Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas</b>	dovile@bs-chemical.lt
<b>Pagalbos telefono numeris</b>	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt  Bendrasis pagalbos telefonas 112

## 2. GALIMI PAVOJAI

<b>Medžiagos/ mišinio klasifikavimas ir ženklavimo elementai</b>	Signalinis žodis: Pavojinga Pavojingumo klasė: Odos ėsdinimas, 1B kategorija Pavojingumo frazės: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Atsargumo frazės:  P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P501 Atliekos ir pakuotė turi būti pašalintos pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.	 <b>GHS05</b>
<b>Kiti pavojai</b>	Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.	

## 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BS KRISTALFOAM</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-03-02
		Leidimo Nr.	8

**Medžiagos/ mišinio aprašymas** Tirpalas, mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaisomis/ priedais.

**Pavojingos sudedamosios dalys:**

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	Klasifikacija
1.	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	30 – 45	Fosforo rūgštis...%; phosphoric acid...%, orthophosphoric acid...% <i>01-2119485924-24-0000</i>	Skin Corr. 1B H314
2.	8553-6-14-7	287-494-3	-	< 5	Benzulsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. <i>01-2119490234-40-0000</i>	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
3.	1576-3-76-5	239-854-6	-	< 5	Natrio p-kumenosulfonatas; sodium p-cumenesulphonate	Eye Irrit. 2 H319

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

<b>Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:</b>	
Anijoninės PAM	< 5

**4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

**Pirmosios pagalbos informacija** Visais atvejais, kai kyla abejonų 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/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

**Įkvėpus** Įkvėpus dujų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviešti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.

**Per sąlytį su oda** Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 10 – 15 min. Nudeginimo atveju nenaudoti muilo. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.

**Per sąlytį su akimis** Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją.

**Prarijus** Jokiu būdu neskatinti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti vandens iki 500 ml ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Poveikis sveikatai vertinamas kaip esdinantis.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BS KRISTALFOAM</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-03-02
		Leidimo Nr.	8

**Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**

Darbo vietoje turi būti akių plovimo fontanas, dušas ar vonia. Taip pat pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti.

## 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Gesinimo priemonės**

Mišinys yra nedegus. Tinkamos gesinimo priemonės: CO<sub>2</sub>, putos, ugniai atsparios putos. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink esančių degių medžiagų savybes.

**Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai**

Kontakte su dauguma metalų išsiskiria vandenilis (sprogimo pavojus). Kaitinant mišinį, skiriasi toksiški fosforo oksidai (POx). Karštam mišiniui reaguojant su užterštais metalais gali išsiskirti toksiškos fosfino PH<sub>3</sub> dujos. Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.

**Patarimai gaisrininkams**

Nepilti vandens į talpų vidų. Talpos, veikiami slėgio ir karščio, gali sprogti. Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir nedegius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Neįkvėpti dujų. Vengti mišinio kontakto su metalais. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**Ekologinės atsargumo priemonės**

Išsipylusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

**Izoliavimo ir valymo procedūros/priemonės**

Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus rišiklis). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

**Nuoroda į kitus skirsnius**

Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su šarmais, metalais, metalų oksidais. Nepažeisti pakuotės. Laikyti ne žemesnėje nei -10°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje bei atokiai nuo šilumos šaltinių, saulės spindulių. Geriausias 24 mėnesius nuo pagaminimo dienos.

**Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Tik profesionaliam naudojimui. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje. Nenaudoti geležies ir aliuminio įrankių.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BS KRISTALFOAM</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-03-02
		Leidimo Nr.	8

Skiedžiant atsargiai mišinį pilti į vandenį.

**Konkretus(-ūs) naudojimo būdas(-ai)**      **galutinio**      Tik profesionaliam naudojimui.

**8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA**

**Kontrolės parametrai** (poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore) pagal HN 23:2011:

CAS Nr.	Pavadinimas	Didžiausia leistina koncentracija
7664-38-2	Fosforo rūgštis...%; phosphoric acid...%; orthophosphoric acid...%	IPRD 1 mg/m <sup>3</sup> ; TPRD 2 mg/m <sup>3</sup>

Pastabos: IPRD - ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis.

**DNEL (darbuotojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
7664-38-2	Fosforo rūgštis...%; phosphoric acid...%; orthophosphoric acid...%	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 10,7 mg/m <sup>3</sup> ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 1 mg/m <sup>3</sup>
85536-14-7	Benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva; Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs.	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 12 mg/m <sup>3</sup> , per odą: 170 mg/kg kūno masė/diena ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 12 mg/m <sup>3</sup>
15763-76-5	Natrio p- kumenosulfonatas; sodium p- cumenesulphonate	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 26,9 mg/m <sup>3</sup> , per odą: 136,25 mg/kg kūno masė/diena ilgalaikis, vietinis, per odą: 96 µg/cm <sup>2</sup>

Per odą: kai mišinys atskiestas 1,7 karto, veikia šdininčiai; kai 4,3 – 1,7 karto - sukelia dirginimą.

**DNEL (gyventojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
7664-38-2	Fosforo rūgštis...%; phosphoric acid...%; orthophosphoric acid...%	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 4,57 mg/m <sup>3</sup> , prarijus: 100 µg/kg kūno masė/diena ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 360 µg/m <sup>3</sup>
85536-14-7	Benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva; Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs.	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 3 mg/m <sup>3</sup> , per odą: 85 mg/kg kūno masė/diena, prarijus: 850 µg/kg kūno masė/diena ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 3 mg/m <sup>3</sup>
15763-76-5	Natrio p- kumenosulfonatas; sodium p- cumenesulphonate	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 6,6 mg/m <sup>3</sup> , per odą: 68,1 mg/kg kūno masė/diena, prarijus: 3,8 mg/kg kūno masė/diena ilgalaikis, vietinis, per odą: 48 µg/cm <sup>2</sup>

Per odą: kai mišinys atskiestas 1,7 karto, veikia šdininčiai; kai 4,3 – 1,7 karto - sukelia dirginimą.

**PNEC:**

7664-38-2	Fosforo rūgštis...%; phosphoric acid...%; orthophosphoric acid...%	netaikoma/ nėra duomenų.
85536-14-	Benzelsulfoninė rūgštis,	gėlas vanduo: 287 µg/l, jūros vanduo: 28,7 µg/l, nuosėdos (gėlas vanduo):

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BS KRISTALFOAM</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-03-02
		Leidimo Nr.	8

7	4-C10-13-sec-alkil derva; Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs.	287 µg/kg, nuosėdos (jūros vanduo): 287 µg/kg, STP: 3,43 mg/l
15763-76-5	Natrio p- kumenosulfonatas; sodium p- cumenesulphonate	gėlas vanduo: 230 µg/l, jūros vanduo: 23 µg/l, nuosėdos (gėlas vanduo): 862 µg/kg, nuosėdos (jūros vanduo): 86,2 µg/kg, STP: 100 mg/l

### Poveikio kontrolė

Techninės priemonės poveikio prevencijai

Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet kokio kontakto su šiuo mišiniu, žiūrėti 7 skirsnį. Vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

Individualios apsaugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

Rankų ir kūno apsauga

Apsauginės pirštinės. Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari cheminei medžiagai/ mišiniui. Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis – tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės. Apsauginiai darbo drabužiai, avalynė, guminė prijuostė.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydeliai (EN 166).

Kvėpavimo organų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju – apsaugojimui nuo aerozolių turi būti naudojamos puskaukės su filtru (E P3 arba ABEK1 P3), apsaugančiu nuo kenksmingų skystų aerozolių, filtruojamosios puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų ir dalelių.

Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti išsiliejimo. Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

## 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena	Skystis
Spalva	Skaidri, bespalvė – gelsvai žalsva
Kvapas	Būdingas
pH, 1 %, 25°C	~ 1,7
pH, 100 %, 25°C	~ 0
Santykinis tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	1,28 – 1,30

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**Reaktingumas**

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BS KRISTALFOAM</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-03-02
		Leidimo Nr.	8

<b>Cheminis stabilumas</b>	Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus.
<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Kontaktuojant su dauguma metalų, išsiskiria vandenilio dujos, kurios gali sudaryti sprogstamą mišinį su oru.
<b>Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos</b>	Vengti aukštų temperatūrų, šviesos, šarmų, metalų, metalų oksidų, geležies ir aliuminio bei jų junginių.
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas ūmus toksiškumas prarijus bandomiesiems gyvūnams.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Smarkiai nudegina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Mišinio garai gali dirginti kvėpavimo takus.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.
Kancerogeniškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.
STOT (vienkartinis poveikis)	Mišinys yra ėsdinantis ir tikėtina, kad dirgina kvėpavimo takus.
STOT (daugkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
Aspiracijos pavojus	Netaikoma/ nėra duomenų.
Papildoma toksikologinė informacija	Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>Toksiškumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas toksiškumo poveikis vandens organizmams.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BS KRISTALFOAM</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-03-02
		Leidimo Nr.	8

<b>Patvarumas ir skaidomumas</b>	Fosforo rūgštis yra neorganinė medžiaga, todėl patvarumas ir skaitomumas netaikoma. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/ 2009 reikalavimus.
<b>Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nesikaupia riebaliniuose audiniuose.
<b>Judumas dirvožemyje</b>	Fosforo rūgštis disocijuoja į jonus ir/arba reaguoja su mineralais (kalcio, geležies, aliuminio). Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
<b>Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo.

### 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto šalinimas	Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Atliekų kodai: 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas; 20 01 29* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.
Pakuotės šalinimas	Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms. Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

<b>Transporto klasifikacija</b>	Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).
<b>JT numeris</b>	3264
<b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	ÉDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N.
<b>Gabenimo pavojingumo klasė(-s)</b>	8 ėdžiosios medžiagos
<b>Pakuotės grupė</b>	II
<b>Pavojaus ženklai</b>	8
<b>Pavojus aplinkai</b>	Pavojus vandens aplinkai arba kanalizacijos sistemai.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BS KRISTALFOAM</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-03-02
		Leidimo Nr.	8

**Specialios atsargumo priemonės naudotojams**      Nepažeisti pakuotės.

**15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

**Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 907/2006, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių siekiant patikslinti III ir VII priedus

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 551/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata)

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (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

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

Lietuvos Respublikos Atliekų Tvarkymo įstatymas

**Cheminės saugos vertinimas**      Sudėtyje esančioms medžiagoms (fosforo rūgštis, benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva) yra atlikti cheminės saugos vertinimai.

**16. KITA INFORMACIJA**

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija.
Skin Corr. 1B, 1C	Odos ėsdinimas, 1B, 1C subkategorija.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija.
Eye Irrit. 2	Smarkus akių dirginimas, 2 kategorija.
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio 3 kategorija.
H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>BS KRISTALFOAM</b>	Pildymo data:	2009-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-03-02
		Leidimo Nr.	8

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:

DNEL išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

LD50/ LC50 cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukelianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.

NOEC pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.

PBT patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.

vPvB labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

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 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.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>HOTLINE 6 TOILETCLEANER</b>	Pildymo data:	2011-01-31
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-05
		Leidimo Nr.	5

## 1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

<b>Produkto identifikatorius</b>	HotLine 6 ToiletCleaner
<b>Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	Plovimo/ priežiūros priemonė – tualetu valymo priemonė.
<b>Tiekėjas/ gamintojas</b>	UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
<b>Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas</b>	dovile@bs-chemical.lt
<b>Pagalbos telefono numeris</b>	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt Bendrasis pagalbos telefonas 112

## 2. GALIMI PAVOJAI

<b>Medžiagos/ mišinio klasifikavimas ir ženklavimo elementai</b>	Signalinis žodis: Pavojinga Pavojingumo klasė: Odos ėsdinimas, 1B kategorija; Pavojinga vandens aplinkai, ūmaus poveikio 1 kategorija. Pavojingumo frazės: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H400 Labai toksiška vandens organizmams. Atsargumo frazės: P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas/ odą. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P501 Atliekos ir pakuotė turi būti pašalintos pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.	 GHS05	 GHS09
<b>Kiti pavojai</b>	Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.		

## 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>HOTLINE 6 TOILETCLEANER</b>	Pildymo data:	2011-01-31
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-05
		Leidimo Nr.	5

**Medžiagos/ mišinio aprašymas** Tirpalas, mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis/ priedais.

**Pavojingos sudedamosios dalys:**

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	Klasifikacija
1.	5949-29-1	201-069-1	-	5 – 15	Citrinų rūgštis monohidratas; Citric acid monohydrate <i>01-2119457026-42-0000</i>	Eye Irrit. 2 H319
2.	75-75-2	200-898-6	607-145-00-4	< 5	Metansulfoninė rūgštis; methanesulphonic acid <i>01-2119491166-34-0000</i>	Skin Corr. 1B H314
3.	25307-17-9	-	-	< 5	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol <i>01-2119510876-35-0000</i>	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
4.	15763-76-5	239-854-6	-	< 5	natrio 4-izopropilbenzensulfonatas; sodium p-cumenesulphonate <i>01-2119489411-37-0000</i>	Eye Irrit. 2 H319
5.	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	< 5	izopropanolis; isopropanol, isopropyl alcohol <i>01-2119457558-25-0000</i>	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.


<b>Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:</b>	
Anijoninės PAM	< 5
Aromatiniai angliavandeniliai (Hexylcinnamaldehyd).	

#### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

Pirmosios pagalbos informacija	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 nustatius apsinuodijimą šia medžiaga/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Įkvėpus	Įkvėpus dujų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviešti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.
Per sąlytį su oda	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 10 min. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.
Per sąlytį su akimis	Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>HOTLINE 6 TOILETCLEANER</b>	Pildymo data:	2011-01-31
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-05
		Leidimo Nr.	5

Prarijus Jokiū būdu neskatinti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti nedidelį kiekį vandens. Jei nukentėjęs vemia, galva turėtų būti laikoma žemai, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

patekus į akis: smarkiai pažeidžia akis; įkvėpus: gali dirginti nosies gleivinę; patekus ant odos: smarkiai nudegina odą; prarijus: gali sukelti burnos, stemplės, skrandžio nudegimus.

**Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**

Darbo vietoje turi būti akių plovimo fontanas, dušas ar vonia. Taip pat pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti.

**5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

<b>Gesinimo priemonės</b>	Mišinys yra nedegus. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink esančių degių medžiagų savybes.
<b>Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai</b>	Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.
<b>Patarimai gaisrininkams</b>	Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir nedegius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.


**6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

<b>Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros</b>	Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Neįkvėpti dujų / garų / aerozolio. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.
<b>Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Išsipytusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
<b>Izoliavimo ir valymo procedūros/ priemonės</b>	Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus rišiklis, pjuvenos). Likučius neutralizuoti natrio hidroksido iki 3 % koncentracijos tirpalu ir nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.
<b>Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

**7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

<b>Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės</b>	Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su šarmais. Talpas laikyti sandariai uždarytas. Nepažeisti pakuotės. Laikyti ne žemesnėje nei 0°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje bei atokiai nuo šilumos šaltinių, saulės spindulių. Geriausias 24 mėnesius nuo pagaminimo dienos.
----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>HOTLINE 6 TOILETCLEANER</b>	Pildymo data:	2011-01-31
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-05
		Leidimo Nr.	5

**Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**Konkretus(-ūs) naudojimo būdas(-ai)** galutinio Priemonė paruošta naudoti.

**8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA**

**Kontrolės parametrai** (poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore) Netaikoma/ nėra duomenų.

**DNEL (darbuotojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
75-75-2	Metansulfoninė rūgštis	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 6,76 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 19,44 mg/ kg kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas); ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 700 µg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas)
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 2,112 mg/m <sup>3</sup> (besivystantis toksiškumas), patekus ant odos: 300 µg/ kg kūno masė/diena (besivystantis toksiškumas)
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 26,9 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 136,25 mg/ kg kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas); ilgalaikis, vietinis, patekus ant odos: 96 µg/ cm <sup>2</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas)

DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

**DNEL (gyventojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
75-75-2	Metansulfoninė rūgštis	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 1,44 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 8,33 mg/ kg kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas), prarijus: 8,33 mg/ kg kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas); ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 420 µg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas)
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 745 µg/m <sup>3</sup> (besivystantis toksiškumas), patekus ant odos: 214 µg/ kg kūno masė/diena (besivystantis toksiškumas), prarijus: 214 µg/ kg kūno masė/diena (besivystantis toksiškumas)
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 6,6 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 68,1 mg/ kg kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas), prarijus: 3,8 mg/ kg kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas); ilgalaikis, vietinis, patekus ant odos: 48 µg/ cm <sup>2</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas)
67-63-0	isopropanol, isopropyl alcohol	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 89 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 319 mg/ kg kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas), prarijus: 26 mg/ kg kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>HOTLINE 6 TOILETCLEANER</b>	Pildymo data:	2011-01-31
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-05
		Leidimo Nr.	5

DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

**PNEC:**

5949-29-1	Citrinų rūgštis monohidratas	gėlas vanduo: 440 µg/l, jūros vanduo: 44 µg/l, STP: 1 g/l
75-75-2	Metansulfoninė rūgštis	gėlas vanduo: 120 µg/l, jūros vanduo: 1,2 µg/l, STP: 100 mg/l
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	gėlas vanduo: 870 ng/l, jūros vanduo: 21,4 ng/l, STP: 1,5 mg/l
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	gėlas vanduo: 230 µg/l, jūros vanduo: 23 µg/l, STP: 100 mg/l
67-63-0	isopropanol, isopropyl alcohol	gėlas vanduo: 140,9 mg/l, jūros vanduo: 140,9 mg/l, STP: 2,251 g/l

PNEC – prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija.

**Poveikio kontrolė**

Techninės priemonės poveikio prevencijai

Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet kokio kontakto su šiuo mišiniu, žiūrėti 7 skirsnį. Vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

Individualios apsaugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

Rankų ir kūno apsauga

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374 reikalavimus.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai.

Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės naudotinos, jei rizikos vertinimas parodo, kad tai yra reikalinga.

Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti išsiliejimo. Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

**9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

Agregatinė būsena Skystis, klampus

Spalva Skaidri, mėlynas

Kvapas Būdingas

Santykinis tankis, g/cm<sup>3</sup>, 20°C 1,04 – 1,08

pH, 100 %, 20-25°C 0,0 – 1,0

**10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

**Reaktingumas**

Mišinys yra stabilus normaliomis sąlygomis.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>HOTLINE 6 TOILETCLEANER</b>	Pildymo data:	2011-01-31
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-05
		Leidimo Nr.	5

<b>Cheminis stabilumas</b>	Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus.
<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Reaguoja su metalais.
<b>Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos</b>	Vengti aukštų temperatūrų, šviesos, šarmų, redukuojančių/oksiduojančių medžiagų.
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Mišinys nepriskiriamas toksiškumo, prarijus, kategorijoms. Remiantis sudedamųjų dalių toksiškumo vertėmis, apskaičiuotas mišinio toksiškumas bandomiesiems gyvūnams: prarijus, LD50 = 6038 ÷ 12062 mg/kg kūno masės
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Smarkiai nudegina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Gali dirginti kvėpavimo takus dėl sudėtyje esančių kvapiųjų medžiagų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.
Kancerogeniškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.
STOT (vienkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
STOT (daugkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
Aspiracijos pavojus	Netaikoma/ nėra duomenų.
Papildoma toksikologinė informacija	Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>Toksiškumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui būdingas (apskaičiuotas) ūmus toksiškumas vandens organizmams, 1 kategorija. Sudedamųjų dalių žuvims ūmus toksiškumas:
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>HOTLINE 6 TOILETCLEANER</b>	Pildymo data:	2011-01-31
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-05
		Leidimo Nr.	5

citric acid monohydrate: LC50, 48 h = 440 mg/l  
methanesulphonic acid: LC50, 96 h = 10 – 100 mg/l  
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol: LC50, 96 h = 0,1 – 1 mg/l  
sodium p-cumenesulphonate: LC50, 96 h > 1000 mg/l  
isopropanol, isopropyl alcohol: LC50 > 100 mg/l.

<b>Patvarumas ir skaidomumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra biologiškai skylantis. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/2009 reikalavimus.
<b>Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nesikaupia riebaliniuose audiniuose.
<b>Judumas dirvožemyje</b>	Tirpsta vandenyje, išsisklaido, neutralizuojasi. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
<b>Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo.

### 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto šalinimas	Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Atliekų kodai: 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 01 29* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.
Pakuotės šalinimas	Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms. Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

<b>Transporto klasifikacija</b>	Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).
<b>JT numeris</b>	3265
<b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N.
<b>Gabenimo pavojingumo klasė(-s)</b>	8 ėdžiosios medžiagos
<b>Pakuotės grupė</b>	III

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>HOTLINE 6 TOILETCLEANER</b>	Pildymo data:	2011-01-31
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-05
		Leidimo Nr.	5

<b>Pavojaus ženklai</b>	8
<b>Pavojus aplinkai</b>	Pavojus vandens aplinkai arba kanalizacijos sistemai.
<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nepažeisti pakuotės.

### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

**Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).

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 panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB..

2008 m. gruodžio 16 d. 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.

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (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 LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin., 2004, Nr. 7-157).

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, 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).

<b>Cheminės saugos vertinimas</b>	Sudėtyje esančioms medžiagoms yra atlikti cheminės saugos vertinimai arba jie neprivalomi.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>HOTLINE 6 TOILETCLEANER</b>	Pildymo data:	2011-01-31
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-05
		Leidimo Nr.	5

**16. KITA INFORMACIJA**

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, 1A subkategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmaus poveikio 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio 1 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:

LD50/ LC50	cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukelianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC	pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.
PBT	patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

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 produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus 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

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>HOTLINE 6 TOILETCLEANER</b>	Pildymo data:	2011-01-31
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-05
		Leidimo Nr.	5

savybių.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>IZODEZON</b>	Pildymo data:	2019-06-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-19
		Leidimo Nr.	1

## 1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

<b>Produkto identifikatorius</b>	Izodezon
<b>Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	<p>Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – dezinfekantas izopropanolio pagrindu.</p> <p>Asmens higienos dezinfekantas; dezinfekantas, neskirtas tiesioginiam žmonių naudojimui; maisto srities dezinfekantas (1, 2, 4 tipo biocidas). Tik profesionaliesiems naudotojams. Higieninei rankų dezinfekcijai visuomenės paskirties objektuose ir viešojo maitinimo įmonėse; mažų paviršių, įrenginių, inventoriaus, išskyrus medicinos priemonės, greitai dezinfekcijai sveikatos priežiūros įstaigose (procedūriniuose ir odontologijos kabinetuose, slaugos namuose ir kt.), visuomeninės paskirties įstaigose (kirpyklose, grožio ir tatuiruočių salonuose ir kt.) bei viešojo maitinimo įmonėse. Negali būti naudojamas žaizdoms ir pažeistai odai gydyti. Negali tiesiogiai liestis su maistu. Prieš naudojimą perskaityti naudojimo instrukciją ir saugos duomenų lapą. Biocido autorizacijos liudijimas Nr. (10-14 17.5)BSV-15320(A-010204PNO603370-19-264) galioja iki 2024-08-01.</p>
<b>Tiekėjas/ gamintojas</b>	UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, Lithuania, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
<b>Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas</b>	dovile@bs-chemical.lt
<b>Pagalbos telefono numeris</b>	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt  Bendrasis pagalbos telefonas 112

## 2. GALIMI PAVOJAI

<b>Medžiagos/ mišinio klasifikavimas ir ženklinimo elementai</b>	<p>Signalinis žodis: Pavojinga</p> <p>Pavojingumo klasė: Degus skystis, 2 kategorija; Smarkus akių pažeidimas/ dirginimas, 2 kategorija; Specifinio toksiškumo konkrečiam organui po vienkartinio poveikio, 3 kategorija.</p> <p>Pavojingumo frazės:</p> <p>H225 Labai degūs skystis ir garai.</p> <p>H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.</p> <p>H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.</p> <p>Atsargumo frazės:</p> <p>P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/ žiežirbų/ atviros liepsnos/ karštų paviršių. – Nerūkyti.</p> <p>P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.</p> <p>P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.</p> <p>P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti</p>	 GHS02	 GHS07
------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>IZODEZON</b>	Pildymo data:	2019-06-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-19
		Leidimo Nr.	1

kontaktinius lėšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

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

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P501 Turinį/ talpyklą išpilti (išmesti) į atliekas pagal nacionalinius reikalavimus.

**Kiti pavojai** Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.

### 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**Medžiagos/ mišinio aprašymas** Tirpalas, mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis/ priedais.

**Pavojingos sudedamosios dalys:**

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, <i>registracijos numeris</i>	Klasifikacija
1.	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	72,0	izopropanolis; isopropanol, isopropyl alcohol <i>01-2119457558-25-0000</i>	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2.	6842-4-85-1	270-325-2	-	0,03	ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai; quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides <i>01-2119965180-41-0000</i>	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

**Pirmosios pagalbos informacija** 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/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

**Įkvėpus** Įkvėpus dujų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviesti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.

**Per sąlytį su oda** Plauti su vandeniu ir muilu. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**Per sąlytį su akimis** Kuo skubiau atmerktas akis plauti ne trumpiau kaip 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lėšius. Skubiai kreiptis į gydytoją.

**Prarijus** Jokiu būdu neskatinti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti daug vandens ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>IZODEZON</b>	Pildymo data:	2019-06-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-19
		Leidimo Nr.	1

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Poveikis akims vertinamas kaip dirginantis. Poveikis odai vertinamas kaip lengvai dirginantis naudojant ilgai ir pakartotinai. Poveikis parijus: centrinės nervų sistemos slopinimas, pykinimas/ vėmimas, alkoholinių gėrimų apsinuodijimo simptomai. Poveikis įkvėpus: didelės garų koncentracijos gali sukelti trumpalaikį dirginimą, kvėpavimo takų, galvos skausmus, pykinimą.

**Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**

Darbo vietoje turi būti akių plovimo fontanas, dušas ar vonia. Taip pat pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti.

## 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Gesinimo priemonės**

Mišinys yra degus. Tinkamos gesinimo priemonės: vanduo (purškiant), sausi gesinimo milteliai, alkoholiams atsparios putos. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink esančių degių medžiagų savybes.

**Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai**

Izopopanolis tirpus vandenyje, vandeniai jo tirpalai degūs. Degimo metu išsiskiria suodai, anglies monoksidas, anglies dioksidas, gali susidaryti sprogūs peroksidai. Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.

**Patarimai gaisrininkams**

Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir nedegius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**Ekologinės atsargumo priemonės**

Išsipyliusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

**Izoliavimo ir valymo procedūros/ priemonės**

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, universalus riškis). Likučiams leisti nugaruoti. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

**Nuoroda į kitus skirsnius**

Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su degiomis medžiagomis, priemonėmis. Nepažeisti pakuotės. Nerūkyti. Nenaudoti įrankių, kurie sukelia kibirkštis. Laikyti ne žemesnėje nei -15°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +15°C temperatūroje bei atokiai nuo šilumos šaltinių, saulės spindulių.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>IZODEZON</b>	Pildymo data:	2019-06-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-19
		Leidimo Nr.	1

**Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Tik profesionaliam naudojimui. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**Konkretus(-ūs) naudojimo būdas(-ai)** **galutinio** Tik profesionaliam naudojimui.

**8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA**

**Kontrolės parametrai** (profesinio poveikio ribiniai dydžiai) pagal HN 23:2011:

CAS Nr.	Pavadinimas	Didžiausia leistina koncentracija
67-63-0	izopropanolis; isopropanol, isopropyl alcohol	IPRD = 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm TPRD = 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm

Pastabos: IPRD – ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis.

**DNEL (darbuotojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
67-63-0	izopropanolis; isopropanol, isopropyl alcohol	ilgalaikis, sisteminis, per odą: 888 mg/kg ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 500 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (gyventojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
67-63-0	izopropanolis; isopropanol, isopropyl alcohol	ilgalaikis, sisteminis, per odą: 319 mg/kg ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 89 mg/m <sup>3</sup> ilgalaikis, sisteminis, prarijus: 26 mg/kg

**Poveikio kontrolė**

Techninės priemonės poveikio prevencijai

Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją, žiūrėti 7 skirsnį.

Individualios apsaugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis.

Rankų ir kūno apsauga

Pertraukų metu ir/arba darbo pabaigoje odą plauti su vandeniu; odą tepti riebiomis odos priežiūros priemonėmis. Nedegūs, antistatiniai apsauginiai darbo drabužiai.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai (EN 166).

Kvėpavimo organų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju – apsisaugojimui nuo garų turi būti naudojamos kaukės ar puskaukės su filtru A (spalvinis kodas – ruda).

Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti išsiliejimo. Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>IZODEZON</b>	Pildymo data:	2019-06-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-19
		Leidimo Nr.	1

### 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną	Skystis
Spalva	Skaidri
Kvapą	Būdingas (alkoholio)
pH, 100 %, 25°C	7 – 10
Santykinis tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	0,83 – 0,85
Pliūpsnio temperatūra, °C (72 % izopropanolio vandeninis tirpalas)	18

### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

<b>Reaktingumas</b>	Aktyviai reaguoja su oksidatoriais, stipriomis rūgštimis. Skilimo greitis priklauso nuo temperatūros, koncentracijos, pH.
<b>Cheminis stabilumas</b>	Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus.
<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Nenustatyta pavojingos reakcijos.
<b>Vengtinų sąlygų/ nesuderinamos medžiagos</b>	Vengti šilumos, šviesos, degių medžiagų/ priemonių, stiprių mineralinių rūgščių, oksidatorių, aliuminio aukštoje temperatūroje.
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	Skilimo metu išsiskiria anglies oksidai. Taip pat reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

### 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

#### Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinys nepriskiriamas ūmaus toksiškumo kategorijoms prarijus bandomiesiems gyvūnams. Sudedamųjų dalių ūmus toksiškumas: izopropanolis: prarijus (žiurkė): LD50 > 2000 mg/kg, per odą (triušis): LD50 > 5000 mg/kg, įkvėpus (žiurkė): LC50 > 20 mg/l/ 8 val. ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai: prarijus (žiurkė): LD50 344 mg/kg, per odą (triušis): LD50 3340 mg/kg.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Gali dirginti odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos	Komponentai nejautrina.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>IZODEZON</b>	Pildymo data:	2019-06-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-19
		Leidimo Nr.	1

jautrinimas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.
Kancerogeniškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogeniniu poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su toksiškumu reprodukcijai: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių toksiškumą reprodukcijai.
STOT (vienkartinis poveikis)	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
STOT (daugkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
Aspiracijos pavojus	Netaikoma/ nėra duomenų.
Papildoma toksikologinė informacija	Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>Toksiškumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingos toksiškumo kategorijos vandens organizmams. Mišinio apskaičiuotas toksiškumas žuvims: $LC50 \geq 87 \text{ mg/l/96 val.}$
<b>Patvarumas ir skaidomumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra biologiškai skaidantis. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/2009 reikalavimus.
<b>Bioakumuliacijos potencialas</b>	Bioakumuliacijos nesitikima.
<b>Judumas dirvožemyje</b>	Tirpsta vandenyje, išsisklaido, neutralizuojasi. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenius ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
<b>Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Netaikoma/ nėra duomenų.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto šalinimas	Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Produktas deginant suyra į anglies dioksidą ir vandenį. Deginimas yra rekomenduojamas produkto šalinimo būdas.
Pakuotės šalinimas	Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>IZODEZON</b>	Pildymo data:	2019-06-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-19
		Leidimo Nr.	1

atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms. Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos. Rekomenduojama nedeginti pakuotes su produkto likučiu.

#### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

<b>Transporto klasifikacija</b>	Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).
<b>JT numeris</b>	1219
<b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Izopropanolis (izopropilo alkoholis)
<b>Gabenimo pavojingumo klasė(-s)</b>	3 degūs skysčiai
<b>Pakuotės grupė</b>	II
<b>Pavojaus ženklai</b>	3
<b>Pavojus aplinkai</b>	-
<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nepažeisti pakuotės.

#### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

**Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).

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..

2008 m. gruodžio 16 d. 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.

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (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 LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>IZODEZON</b>	Pildymo data:	2019-06-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-19
		Leidimo Nr.	1

Nr. V-769, Žin., 2004, Nr. 7-157).

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, 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).

**Cheminės saugos vertinimas** Sudėtyje esančioms medžiagoms (izopropanolis) yra atlikti cheminės saugos vertinimai.

## 16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Flam. Liq. 2	Degus skystis, 2 kategorija
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija.
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, 1B subkategorija.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija.
Eye Irrit. 2	Smarkus akių dirginimas, 2 kategorija.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmaus poveikio 1 kategorija.
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio 1 kategorija.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>IZODEZON</b>	Pildymo data:	2019-06-04
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2019-08-19
		Leidimo Nr.	1

Santrumpos ir akronimai:

DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
LD50/ LC50	cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukelianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC	pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.
PBT	patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

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 produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus 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.

## 1. SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

P-113 PLIUS

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

Universalus šarminis, mažai putojantis ploviklis, skirtas naudoti labai užterštų (tame tarpe riebalais, tepalais) vandeniui atsparių paviršių plovimui mechanizuotu būdu.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas, tiekėjas: AB „Higėja“

Gamintojo, tiekėjo adresas: Savanorių pr. 339a, LT-50120 Kaunas, telefonas +37037310727, faksas +37037310733

El.paštas [higeja@higeja.lt](mailto:higeja@higeja.lt)

Už SDL-ą atsakingo asmens el.pašto adresas: [ineta@higeja.lt](mailto:ineta@higeja.lt)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +37052362052, +37068753378

Interneto svetainė: [www.apsinuodijau.lt](http://www.apsinuodijau.lt)

Bendras pagalbos telefonas: 112

## 2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

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

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kat., H314

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis: Pavojinga**

**Pavojaus piktogramos:**



**GHS05**

**Pavojingumo frazės:**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis



**Atsargumo frazės:**

**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**P260** Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

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

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

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

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

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

**P405** Laikyti užrakintą.

**P501** Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) vadovaujantis teisės aktais.

**2.3 Kiti pavojai**

**PBT ar vPvB kriterijai:** neatitinka

**3. SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

**3.1 Medžiagos netaikoma**

**3.2 Mišiniai**

Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	EC Nr.	Cheminis pavadinimas	Masės dalis, %	Indekso Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus	Pastaba
111-76-2	203-905-0	Butilglikolis	< 6	603-014-00-0	01-2119447510 8-36-XXXX	Kenksminga prarijus, 4 kat., H302 Kenksminga susilietus su oda, 4 kat., H312 Dirgina odą, 2 kat., H315 Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kat., H319 Kenksminga įkvėpus, 4 kat., H332	
8553-6-14-7	287-494-3	Dodecilbenzen sulfoninė rūgštis	< 5	-	01-2119490234 -40-XXXX	Kenksminga prarijus, 4 kat., H302 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1C kat., H314	



64-02-8	200-573-9	Tetranatrio druska EDTA	< 5	607-428-00-2	01-2119486762-27-XXXX	Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318 Kenksminga prarijus ir įkvėpus, 4 kat., H302 +H332	
15763-76-5	239-854-6	Natrio kumeno sulfonatas	< 5	-	-	Sukelia smarkų akių dirginimą kat., H319	
6834-92-0	229-912-9	Dinatrio metasilikatas	< 5	014-010-00-8	01-2119449811-37-XXXX	Gali ėsdinti metalus, 1 kat., H290 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kat., H314 Gali dirginti kvėpavimo takus, 3 kat., H335	
68515-73-1	500-220-1	Riebiųjų rūgščių alkilgliukozidai	< 5	-	01-2119488530-36-XXXX	Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318	
1310-73-2	215-185-5	Natrio hidroksidas	< 5	011-002-00-6	05-2114325377-48-0000	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kat., H314	*
120313-48-6	-	Alkoholiai, C12-15 šakotieji ir linijiniai, etoksilinti propoksilinti	< 4	-	-	Dirgina odą, 2 kat., H315 Labai toksiška vandens organizmams, 1 kat., H400 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus, 3 kat., H412	
68603-42-9	931-329-6	Dietanolamidas	< 2	-	01-2119490100-53-0027	Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318 Dirgina odą, 2 kat., H315 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus, 2kat., H411	

**Papildomos nuorodos:** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 skirsnyje.

\* - medžiaga su konkrečia koncentracijos riba.

## 4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas





**Įkvėpus:** šviežias oras, poilsis. Nukentėjusįjį laikykite šilgai. Jei nekvėpuoja, kvėpuoja nereguliariai, darykite dirbtinį kvėpavimą arba kvalifikuotas personalas turi duoti deguonies. Kreiptis į gydytoją. Jei asmuo nesąmoningas, paguldykite patogiai padėtimi ir nedelsiant kvieskite greitąją pagalbą. Leiskite patekti grynam orui. Atlaisvinkite kaklaraištį, diržą, apykaklę.

**Patekus ant odos:** Nuimti užterštus drabužius ir batus. Patekus ant odos, kruopščiai nuplauti odą dideliu kiekiu vandens. Jei dirginimas nesiliauja, kreiptis į gydytoją. Drabužius ir batus išplaukite prieš pakartotinį naudojimą.

**Patekus į akis:** Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Taip pat skalaukite akis dideliu kiekiu vandens retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių.

**Prarijus:** Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Skambinkite į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą ar gydytojui. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent tai būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvėmtos masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykaklę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

**Įkvėpus:** gali sudirginti kvėpavimo takus

**Patekus ant odos:** gali nudeginti odą

**Patekus į akis:** gali smarkiai pažeisti akis

**Prarijus:** gali sudirginti ir pažeisti gleivinę

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

Vanduo ir galimybė nusiplauti akis, odą turi būti lengvai prieinami.

### 5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės

Vanduo, putos, gesinimo milteliai, anglies dioksidas.



Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nėra.

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Normaliomis sąlygomis nedegus.

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

Kilus gaisrui, nedelsdami izoliuokite įvykio vietą, iš jos pašalinkite visus asmenis. Atskirkite visus degimo šaltinius. Patraukite tarą iš gaisro zonos, jeigu tai galima padaryti nepadaryti pavojų žmonių. Purškiamu vandeniu vėsinkite gaisro apimtą tarą. Jeigu gaisro užgesinti neįmanoma, pasitraukite iš gaisro zonos ir leiskite degti. Užterštas gesinimui naudotas vanduo surenkamas atskirai. Jo negalima išleisti į kanalizaciją. Po gaisro likę likučiai ir užterštas gesinimui naudotas vanduo turi būti sutvarkomi pagal vietos reikalavimus. Gaisrą gesinantys asmenys turi vilkėti ugniagesio apsauginį kostiumą, o pavojaus zonoje taip pat ir nuo karščio apsaugantį kostiumą bei naudoti autonominį kvėpavimo aparatą. Ugniagesių drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines), kurie atitinka Europos standartą EN 469, užtikrins bazinę apsaugą cheminių avarinių atvejais.

## 6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Evakuokite aplinkines teritorijas. Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Neleiskite vidun patekti leidimo ir apsaugos priemonių neturintiems asmenims. Nelieskite palietos medžiagos, po ją nevaikščiokite. Saugokitės tiesioginio sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Nekvėpuokite degančio arba perkaitusio produkto išsiskyrusiomis degimo dujomis. Vilkėkite apsauginius drabužius ir nešiokite dujų kaukę su filtru nuo dūmų.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad palieta medžiaga neplistų toliau. Užkirskite kelią kanalizacijos/paviršinių arba gruntinių vandenų taršai. Jeigu produktu buvo užteršta aplinka, informuokite atitinkamas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Saugokite, kad neišsipiltų daugiau medžiagos. Pašalinkite tarą iš užterštos zonos. Praskieskite vandeniu ir, jei įmanoma, surinkite šepetiu. Jei tai neįmanoma, užkirskite kelią tolesniam plitimui ir surinkite palietą medžiagą naudodami nedegią absorbuojančią medžiagą (pvz., smėlį, žemę, diatomitą, pjuvenas), kurią supilkite į specialią tarą ir atiduokite sutvarkyti pagal vietos reikalavimus. Atliekos atiduodamos licencijuotai atliekų tvarkymo įmonei. Kruopščiai iš žarnos nuplaukite vandeniu užterštą zoną; nuoplovų neišleiskite tiesiogiai į kanalizaciją. Produktas yra tirpus vandenyje. Jeigu produkto pateko į vandenį, nedelsdami informuokite atitinkamas



institucijas.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Kontaktinė informacija skubiais atvejais, poveikio kontrolės priemonės, asmeninės apsaugos priemonės ir atliekų tvarkymo priemonės nurodytos 7, 8 ir 13 skyriuose.

### 7. SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite kontakto su oda ir akimis. Naudokite asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje. Laikykitės galiojančių sveikatos ir apsaugos teisės aktų.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nereglamentuojama.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: rūgštys

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

Plačiau visuomenei parduodamas vaikų neatidaromoje pakuotėje.

### 8. SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

#### 8.1 Kontrolės parametrai

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						*Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Natrio hidroksidas	1310-73-2	-	-	-	-	2	-	Ū

\*Pastabos: Ū – ūmus poveikis.

#### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Techninės priemonės: gera patalpų ventiliacija, vengti išsipylimo, vengti patekimo ant odos ir į akis.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: apsauginė veido kaukė



Rankų ir odos apsauginės priemonės: guminės pirštinės pagal LST EN 374-1.





Akių apsauginės priemonės: apsauginiai akiniai, veidą dengiantys skydeliai pagal LST EN 166.



Kitos odos apsauginės priemonės: darbo drabužiai, guminė avalynė



Asmens higienos priemonės: dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo nusiprausti veidą ir rankas vandeniu su muilu.

## 9. SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena: skysta

Juslinės savybės: atitinka naudojamų žaliavų ar kvėpalų kvapą

Vandenilio jonų rodiklis (pH): 11,5–12,5

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas: -

Degumas: nedegus

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C: nežinoma

Pliūpsnio temperatūra, °C: nežinoma

Sprogumo ribos:

Žemutinė, tūrio %: nežinoma

Viršutinė, tūrio %: nežinoma

Oksidavimosi savybės: nežinomos

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C: nežinoma

Garų slėgis, kPa: nežinomas

Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup>: 1,075–1,085

Tirpumas vandenyje: tirpsta bet koku santykiu.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): nenustatomas

Klampumas: nežinomas



Garų specifinis tankis: nežinomas  
Garų specifinis tankis: nežinomas  
Garavimo greitis: nežinomas

## 9.2 Kita informacija

## 10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

### 10.1 Reaktyvumas

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus nurodytomis saugojimo sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Reakcijų su metalais metu išsiskiria vandenilis.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra, karštis, šaltis, atvira liepsna.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios oksiduojančios medžiagos, kai kurie metalai, rūgštys, amonio druskos.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Stipriai egzoterminės reakcijos reaguojant su rūgštimis. Reaguoja su lengvais lydiniais, formuodamas vandenilio dujas.

## 11. SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:

Cheminė medžiaga	Poveikio būdas	Vertė	Rūšys
Dietanolamidas	Per burną, LD50	>500 mg/kg	Žiurkė
	Per odą, LD50	>2000 mg/kg	Triušis
Natrio hidroksidas	Įkvėpimas, LC50	10 mg/m <sup>3</sup> /2h	Triušis
	Per burną, LD50	500 mg/kg	Triušis
	Per odą, LD50	1350 mg/kg	Triušis
Alkoholiai, C12-15 šakotieji ir linijiniai, etoksilinti propoksilinti	Prarijus, LD50	> 5000 mg/kg	Žiurkė
Dodecil benzene sulfoninė rūgštis	Per odą, LD50	> 2000 mg/kg	Žiurkė
	Prarijus, LD50	1470 mg/kg	Žiurkė

**Dirginimas:** dirgina odą

**Pasklidimas:** nežinomas

**Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams:** nežinomas



**Poveikis žmonėms:**

**Odos ėsdinimas (sudirginimas):** produktas pagal nustatytus kriterijus klasifikuojamas kaip ėsdinantis odą

**Smarkus akių pažeidimas (akių sudirginimas):** produktas pagal nustatytus kriterijus klasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis

**Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas:** Pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą

**Kancerogeniškumas:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Mutageniškumas:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Toksinis poveikis reprodukcijai:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis:** remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**12.1 Toksiškumas**

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Preparato sudėtyje esančių PAM galutinis biologinis skilimas daugiau kaip 60%. Aktyviosios paviršiaus medžiagos, esančios šiame preparate, atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**12.4 Judrumas dirvožemyje**

**12.5 PBT ir vPvB rezultatų vertinimas**

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

**13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

Išsiliejęs skystis nuplaunamas vandeniu (nedideli kiekiai). Dideli kiekiai absorbuojami ir surenkami į tam tikslui skirtas talpas.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, pakuočių atliekos turi



būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.

## 14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

P-113 PLIUS

### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)



8

### 14.4 Pakuotės grupė

II

### 14.5 Pavojus aplinkai

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

## 15. SKIRSNIS. 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 18d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo autorizacijos ir apribojimų (REACH), Įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 81/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (klaidų atitaisymas – ES oficialus leidinys, L 136/3, 2007-5-29).

2008 m. gruodžio 16d. 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 (OL 2008 L 353, p. 1).

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

Komisijos Reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.



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

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

HN23-2011 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“, (Žin., 2011, Nr.112-5274).

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

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

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

## 16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### Pavojingumo frazės:

Gali ėsdinti metalus, 1 kategorija, H290

Kenksminga prarijus, 4 kaegorija., H302

Kenksminga susilietus su oda, 4 kategorija, H312

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kategorija, H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kategorija, H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1C kategorija, H314

Dirgina odą, 2 kategorija, H315

Smarkiai pažeidžia akis, 1 kategorija, H318

Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kategorija, H319

Kenksminga įkvėpus, 4 kategorija, H332

Gali dirginti kvėpavimo takus, 3 kategorija, H335

Labai toksiška vandens organizmams, 1 kategorija, H400

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus, 2 kategorija, H411

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus, 3 kategprija, H412

### Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros)etiketėje:

-Gamintojo įmonės pavadinimas, prekių ženklas ir adresas;

-produkto pavadinimas ir paskirtis;

-neto masė arba tūris;

-naudojimo instrukcija;





- pavojaus piktogramos: GHS05; Signalinis žodis: **Pavojinga**
- pavojingumo frazės: H314
- atsargumo frazės: P102, P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P405, P501
- tinka naudoti iki; nurodoma mėnuo ir metai.
- papildoma informacija:

### Saugos ir duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai:

Žaliavų, esančių sudėtyje gamintojų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) tinklalapyje.

Šis saugos duomenų lapas peržiūrėtas pagal Komisijos Reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus.


Peržiūrint šį saugos duomenų lapą papildyti ir patikslinti visi jo skyriai.

Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių nepriimame atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu ar utilizavimu.

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




**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>SILA BASE</b>	Pildymo data:	2011-05-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-12
		Leidimo Nr.	5

## 1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

<b>Produkto identifikatorius</b>	SILA Base
<b>Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – skysta skalbimo priemonė.
<b>Tiekėjas/ gamintojas</b>	UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
<b>Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas</b>	dovile@bs-chemical.lt
<b>Pagalbos telefono numeris</b>	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt  Bendrasis pagalbos telefonas 112


## 2. GALIMI PAVOJAI

<b>Medžiagos/ mišinio klasifikavimas ir ženklavimo elementai</b>	Signalinis žodis: Pavojinga Pavojingumo klasė: Odos ėsdinimas, 1A kategorija. Pavojingumo frazės: H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Atsargumo frazės:  P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čirukšle. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti akis. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.	 GHS05
<b>Kiti pavojai</b>	Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.	

## 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

<b>Medžiagos/ mišinio aprašymas</b>	Tirpalas, mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis/ priedais.
<b>Pavojingos sudedamosios dalys:</b>	

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>SILA BASE</b>	Pildymo data:	2011-05-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-12
		Leidimo Nr.	5

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	Klasifikacija
1.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	5 – 15	Natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda <i>01-2119457892-27-0000</i>	Skin. Corr. 1A H314
2.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	< 5	Kalio hidroksidas; potassium hydroxide; caustic potash <i>01-2119487136-33-0000</i>	Acute Tox. 4* H302 Skin Corr. 1A H314

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

<b>Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:</b>	
Fosfonatai	< 5

#### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

Pirmosios pagalbos informacija	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/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Įkvėpus	Įkvėpus dujų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kviesti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.
Per sąlytį su oda	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 min. Nudeginimo atveju nenaudoti muilo ar kitų neutralizatorių. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.
Per sąlytį su akimis	Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją ir parodyti šio mišinio SDL.
Prarijus	Jokiu būdu neskatinėti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti nedidelį kiekį vandens (iki 500 ml). Jei nukentėjęs vemia, galva turėtų būti laikoma žemai, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Poveikis sveikatai vertinamas kaip esdinantis.


**Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**

Darbo vietoje turi būti pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti.

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Gesinimo priemonės** Mišinys yra nedegus. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>SILA BASE</b>	Pildymo data:	2011-05-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-12
		Leidimo Nr.	5

įvertinat aplink esančių degių medžiagų savybes.

**Specialūs medžiagos/ mišinio keliama pavojai** Pavojų gali sukelti: mišiniui reaguojant su metalais ar rūgštimis, išsiskiria vandenilis (sprogimo pavojus). Pavojingi skilimo gaisro metu galinčios išsiskirti medžiagos – anglies oksidai, amino garai, azoto oksidai, sieros dioksidai, sieros trioksidai, fosforo oksidai. Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.

**Patarimai gaisrininkams** Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir nedegius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**Ekologinės atsargumo priemonės** Išsipylusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

**Izoliavimo ir valymo procedūros/ priemonės** Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus rišiklis, pjuvenos). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

**Nuoroda į kitus skirsnius** Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su rūgštimis, užsiliepsnojančiomis, oksiduojančiomis medžiagomis (gaisro pavojus), metalais. Talpas laikyti sandariai uždarytas. Nepažeisti pakuotės. Laikyti ne žemesnėje nei 0°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje bei atokiai nuo šilumos šaltinių, saulės spindulių. Geriausias 24 mėnesius nuo pagaminimo dienos.


**Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** Tik profesionaliam naudojimui. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)** Tik profesionaliam naudojimui.

## 8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

**Kontrolės parametrai** (poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore) pagal HN 23:2011:

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>SILA BASE</b>	Pildymo data:	2011-05-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-12
		Leidimo Nr.	5

CAS Nr.	Pavadinimas	Didžiausia leistina koncentracija
1310-58-3	Kalio hidroksidas; potassium hydroxide; caustic potash	TLV 2 mg/m <sup>3</sup> U
1310-73-2	Natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda	NRD 2 mg/m <sup>3</sup> U

Pastabos: TLV – slenkstinė ribinė vertė, NRD – neviršytinas ribinis dydis, U – ūmus poveikis.

**DNEL (darbuotojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
1310-58-3	Kalio hidroksidas; potassium hydroxide; caustic potash	ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 1 mg/m <sup>3</sup> (dirginimas, kvėpavimo takų)
1310-73-2	Natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda	ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 1 mg/m <sup>3</sup> (dirginimas, kvėpavimo takų)

DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

**DNEL (gyventojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
1310-58-3	Kalio hidroksidas; potassium hydroxide; caustic potash	ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 1 mg/m <sup>3</sup> (dirginimas, kvėpavimo takų)
1310-73-2	natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda	ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 1 mg/m <sup>3</sup> (dirginimas, kvėpavimo takų)

DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

**PNEC:** netaikoma/ nėra duomenų.

PNEC – prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija.

**Poveikio kontrolė**

Techninės priemonės poveikio prevencijai

Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet kokio kontakto su šiuo mišiniu, žiūrėti 7 skirsnį. Vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

Individualios apsaugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

Rankų ir kūno apsauga

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374 reikalavimus.


Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai.

Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės naudotinos, jei rizikos vertinimas parodo, kad tai yra reikalinga.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>SILA BASE</b>	Pildymo data:	2011-05-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-12
		Leidimo Nr.	5

Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti išsiliejimo. Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

### 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną	Skystis
Spalva	Skaidri, gelsva
Kvapąs	Būdingas
pH, 1 %, 25°C	~ 12,5
pH, 100 %, 25°C	~ 14,0
Santykiniš tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	1,19 – 1,22

### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS


<b>Reaktingumas</b>	Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>Cheminis stabilumas</b>	Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus.
<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Aktyvi egzoterminė reakcija su rūgštėmis. Ardo lengvuosius metalus (alavas, cinkas, aliuminis, žalvaris), kai kuriuos plastikus, gumas. Reaguoja su amonio druskomis.
<b>Vengtinų sąlygų/ nesuderinamos medžiagos</b>	Vengti aukštų temperatūrų, šviesos, rūgščių, redukuojančių, oksiduojančių, degių medžiagų.
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

### 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

#### Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Mišinys nepriskiriamas toksiškumo, prarijus, kategorijoms. Remiantis sudedamųjų dalių toksiškumo vertėmis, apskaičiuotas mišinio toksiškumas, prarijus, triušiai, žiurkės: > 3 400 mg/kg kūno masės.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Smarkiai nudegina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Mišinio garai gali dirginti kvėpavimo takus.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>SILA BASE</b>	Pildymo data:	2011-05-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-12
		Leidimo Nr.	5

Kancerogeniškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.
STOT (vienkartinis poveikis)	Mišinys yra ėsdinantis ir tikėtina, kad dirgina kvėpavimo takus.
STOT (daugkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
Aspiracijos pavojus	Netaikoma/ nėra duomenų.
Papildoma toksikologinė informacija	Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA


<b>Toksiškumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinys nepriskiriamas pavojaus vandens aplinkai poveikio kategorijoms. Mišinio sudedamųjų dalių žuvims ūmus toksiškumas:  Kalio hidroksidas: LC50, 96 h = 80 mg/l Natrio hidroksidas: LC50, 96 h = 45,4 mg/l
<b>Patvarumas ir skaidomumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad sudedamosios dalys yra biologiškai skylančios. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyviųjų medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/ 2009 reikalavimus. Sudėtyje esantys fosfonatai biologiškai skyla 23 % per 28 dienas pagal OECD 301E (Zahn Wellens Test) metodą.
<b>Bioakumuliacijos potencialas</b>	Netaikoma/ nėra duomenų.
<b>Judumas dirvožemyje</b>	Tirpsta vandenyje, išsisklaido, neutralizuojasi. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
<b>Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo. Mišinyje esantis fosforas skatina augalų augimą.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto šalinimas	Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Atliekų kodai: 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas;
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>SILA BASE</b>	Pildymo data:	2011-05-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-12
		Leidimo Nr.	5

20 01 15\* šarmai; 20 01 29\* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.

Pakuotės šalinimas

Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms. Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

#### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

<b>Transporto klasifikacija</b>	Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).
<b>JT numeris</b>	3267
<b>JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	ĖDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, K.N.
<b>Gabenimo pavojingumo klasė(-s)</b>	8 ėdžiosios medžiagos
<b>Pakuotės grupė</b>	I
<b>Pavojaus ženklai</b>	8
<b>Pavojus aplinkai</b>	Pavojus vandens aplinkai arba kanalizacijos sistemai.
<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nepažeisti pakuotės.

#### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

**Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).

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..


2008 m. gruodžio 16 d. 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.

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (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



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>SILA BASE</b>	Pildymo data:	2011-05-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-12
		Leidimo Nr.	5

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 LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin., 2004, Nr. 7-157).

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, 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).

**Cheminės saugos vertinimas** Sudėtyje esančioms medžiagoms yra atlikti cheminės saugos vertinimai arba jie neprivalomi.


## 16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija.
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas, 1A subkategorija.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Santrumpos ir akronimai:	
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
LD50/ LC50	cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC	pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.
PBT	patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

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 produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus 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.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE FAST</b>	Pildymo data:	2010-07-26
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-12
		Leidimo Nr.	5

**1. SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

- 1.1. Produkto identifikatorius** Tulpe Fast
- 1.2. Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai** Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – koncentruota priemonė, skirta indų plovimui rankomis.
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją** UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com  
Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas: juste@bs-chemical.lt
- 1.4. Pagalbos telefono numeris** Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt  
Bendrasis pagalbos telefonas 112

**2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**

- 2.1. Medžiagos/ mišinio klasifikavimas (Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008)** **Pavojingumo klasė:**  
Skin Corr. 1C; H314 Odos ėsdinimas/dirginimas, 1C kategorija; H314.

- 2.2. Ženklinimo elementai (Ženkinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008)** **Signalinis žodis: Pavojinga**  
**Pavojaus piktogramos:**



GHS05

**Pavojingumo frazės:**

**H314** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės:**

**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą/rankas.


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

**P301+P330+P331** PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

**P303+P361+P353** PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

**P305+P351+P338** PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE FAST</b>	Pildymo data:	2010-07-26
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-12
		Leidimo Nr.	5

vandeniui. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

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

**P363** Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**2.3. Kiti pavojai**

Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.

**3. SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

**3.1. Medžiagos**

Netaikoma.

**3.2. Mišiniai**

**Pavojingos sudedamosios dalys:**

CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	Klasifikacija
85536-14-7	287-494-3	-	5 – 15	Benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva 01-2119490234-40-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
68891-38-3	500-234-8	-	5 – 15	Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos 01-2119488639-16-0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	< 5	Natrio hidroksidas 01-2119457892-27-0000	Skin Corr. 1A; H314
68515-73-1	500-220-1	-	< 5	D-gliukopiranozė, oligomerai, decil oktil gliukozidai 01-2119488530-36-0000	Eye Dam. 1; H318

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

<b>Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:</b>	
Anijoninės PAM	15 – 30
Nejoninės PAM	< 5
Aromatiniai angliavandeniliai (Limonene, Linalool, Hexylcinnamaldehyd, Citral, Butylphenyl methylpropional), konservantas (methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone).	

**4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**


**Pirmosios pagalbos informacija**

Visais atvejais, kai kyla abejonų 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/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

**Įkvėpus**

Įkvėpus dujų/ garų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams kvieisti gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE FAST</b>	Pildymo data:	2010-07-26
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-12
		Leidimo Nr.	5

nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.

**Per sąlytį su oda**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 10 – 15 min. Nudeginimo atveju nenaudoti muilo. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.

**Per sąlytį su akimis**

Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Patartina naudoti specialius akių plovimo skysčius. Skubiai kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

Jokiu būdu neskatinti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemones likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti nedidelį kiekį vandens (iki 500 ml). Jei nukentėjęs vemia, galva turėtų būti laikoma žemai, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**4.2.Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

**Įkvėpus:**

Naudojant įprastai, nėra žinoma jokio poveikio ar simptomų.

**Patekus ant odos:**

Smarkiai nudegina odą.

**Patekus į akis:**

Smarkiai pažeidžia akis.

**Prarijus:**

Gali sukelti pilvo, burnos, krūtinės skausmus.

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

Darbo vietoje turi būti akių plovimo fontanas, dušas ar vonia. Taip pat pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti. Kreiptis į gydytoją.

**5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**5.1.Gesinimo priemonės**

Mišinys yra nedegus.

Tinkamos gesinimo priemonės: vanduo, vanduo purškiant. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink esančių degių medžiagų savybes.

Netinkamos gesinimo priemonės: nenustatyta.

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

Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.

**5.3.Patarimai gaisrininkams**


Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir nedegius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

**6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE FAST</b>	Pildymo data:	2010-07-26
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-12
		Leidimo Nr.	5

**6.2. Ekologinės priemonės**                      **atsargumo**      Išsipylusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros/ priemonės**      Surinkti su skysčiu rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus riškliis, pjuvenos). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniui. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**                      Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

**7. SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**      Naudoti tik gerai vėdinamose vietose, patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**      Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su šarmais, oksiduojančiomis medžiagomis. Talpas laikyti sandariai uždarytas. Nepažeisti pakuotės. Laikyti ne žemesnėje nei 0°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje bei atokiai nuo šilumos šaltinių, saulės spindulių. Geriausias 24 mėnesius nuo pagaminimo dienos.

**7.3. Konkretus naudojimo būdas (-ai)**                      **galutinio**      Žiūrėti į 1.2. poskirsnį.

**8. SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA**

**8.1. Kontrolės parametrai** (poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore)      netaikoma/ nėra duomenų.


**DNEL (darbuotojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
85536-14-7	benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 6 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 85 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)
68891-38-3	Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 175 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 2750 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas); ilgalaikis, vietinis, patekus ant odos: 132 µg/cm <sup>2</sup> kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)
1310-73-2	Natrio hidroksidas	ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 1 mg/m <sup>3</sup> (dirginimas, kvėpavimo takų)
68515-73-1	D-gliukopiranozė, oligomerai, decil oktil gliukozidai	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 420 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 595 000 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)

DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

**DNEL (gyventojams):**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE FAST</b>	Pildymo data:	2010-07-26
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-12
		Leidimo Nr.	5

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
85536-14-7	benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 1,5 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 42,5 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas), prarijus: 425 µg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)
68891-38-3	Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 52 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 1650 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas), prarijus: 15 mg/kg kūno masės/diena; ilgalaikis, vietinis, patekus ant odos: 79 µg/cm <sup>2</sup> kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)
1310-73-2	Natrio hidroksidas	ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 1 mg/m <sup>3</sup> (dirginimas, kvėpavimo takų)
68515-73-1	D-gliukopiranozė, oligomerai, decil oktil gliukozidai	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 124 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 357 000 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas), prarijus: 35,7 mg/kg kūno masės/diena;

DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

**PNEC:**

85536-14-7	benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva	gėlas vanduo: 16,7 µg/l, jūros vanduo: 26,8 µg/l, nuotekų valymo įrenginiai (STP): 3,43 mg/l
68891-38-3	Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos	gėlas vanduo: 240 µg/l, jūros vanduo: 24 µg/l, nuotekų valymo įrenginiai (STP): 10 g/l
68515-73-1	D-gliukopiranozė, oligomerai, decil oktil gliukozidai	gėlas vanduo: 176 µg/l, jūros vanduo: 17,6 µg/l, nuotekų valymo įrenginiai (STP): 560 mg/l

PNEC – prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija.

**8.2. Poveikio kontrolė**

**Techninės priemonės poveikio prevencijai**

Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, žiūrėti 7 skirsnį. Vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

**Individualios apsaugos priemonės:**

**Bendrosios saugos ir higienos priemonės**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

**Rankų ir kūno apsauga**

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374 reikalavimus.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Apsauginiai akiniai.

**Kvėpavimo organų apsauga**

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės naudotinos, jei rizikos vertinimas parodo, kad tai yra reikalinga.


**Poveikio aplinkai kontrolė**

Vengti išsiliejimo. Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

**9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE FAST</b>	Pildymo data:	2010-07-26
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-12
		Leidimo Nr.	5

Agregatinė būsena	Skystis, klampus
Spalva	Skaidri, gelsva
Kvapapas	Būdingas (citrinų/citrinžolės)
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nenustatyta
pH, 100 %, 25°C	5,3 – 5,6
Lydimosi/užšalimo temperatūra, °C	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, °C	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra, °C	Nenustatyta
Garavimo greitis	Nenustatyta
Degumas	Nedegus
viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės, tūrio%	Nenustatyta
Garų slėgis, kPa	Nenustatyta
Santykinis tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	1,02 – 1,05
Tirpumas	Tirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo;	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	Nenustatyta
Skilimo temperatūra, °C	Nenustatyta
Klampa	Nenustatyta
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nenustatyta
Oksidacinės savybės	Nenustatyta


**9.2. Kita informacija**

-

**10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

<b>10.1. Reaktingumas</b>	Mišinys nepasižymi reaktingumu.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Nenustatyta.
<b>10.4. Vengtinės sąlygos</b>	Vengti aukštų temperatūrų, šviesos.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	Nenustatyta.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE FAST</b>	Pildymo data:	2010-07-26
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-12
		Leidimo Nr.	5

**10.6. Pavojingi skilimo produktai** Nėra duomenų.

## 11. SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksišią poveikį


<b>Ūmus toksiškumas</b>	Mišinys nepriskiriamas toksiškumo, prarijus, kategorijoms. Remiantis sudedamųjų dalių toksiškumo vertėmis, apskaičiuotas mišinio toksiškumas, prarijus, pelės, žiurkės: > 7 500 mg/kg kūno masės.
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Smarkiai nudegina odą.
<b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b>	Pažeidžia akis.
<b>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>	Gali pasižymėti alerginėmis savybėmis dėl sudėtyje esančių kvapiųjų medžiagų.
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.
<b>STOT (vienkartinis poveikis)</b>	Netaikoma/ nėra duomenų.
<b>STOT (daugkartinis poveikis)</b>	Netaikoma/ nėra duomenų.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Netaikoma/ nėra duomenų.
<b>Papildoma toksiologinė informacija</b>	Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

## 12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>12.1. Toksiškumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio sudedamųjų dalių žuvim ūmuss toksiškumas: Benzelsulfoninė rūgštis, 4-C10-13-sek-alkil derva: LC50, 96 h = 1,67 mg/l Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos: LC50, 96 h = 7,1 mg/l Natrio hidroksidas LC50, 96 h = 45,4 – 125 mg/l D-gliukopiranozė, oligomerai, decil oktil gliukozidai: LC50 > 100 mg/l
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE FAST</b>	Pildymo data:	2010-07-26
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-12
		Leidimo Nr.	5

biologiškai skylantis. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/2009 reikalavimus.

- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas** Nesikaupia riebaliniuose audiniuose.
- 12.4. Judumas dirvožemyje** Tirpsta vandenyje, išsisklaido. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenius ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis** Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo.

### 13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS


#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

- Produkto šalinimas** Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
- Atliekų kodai: 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas; 20 01 29\* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.
- Pakuotės šalinimas** Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms.
- Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

### 14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

- 14.1. JT numeris** 1760
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** ĖDUS SKYSTIS, K.N.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė(-s)** 8 ėdžiosios medžiagos
- 14.4. Pakuotės grupė** III
- 14.5. Pavojus aplinkai** Nepavojinga aplinkai.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nepažeisti pakuotės.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE FAST</b>	Pildymo data:	2010-07-26
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-12
		Leidimo Nr.	5

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Produktas nėra gabenamas tanklaiviais.

**15. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

**15.1. Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).

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 panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB..

2008 m. gruodžio 16 d. 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.

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (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 LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin., 2004, Nr. 7-157).

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, 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).

**15.2. Cheminės saugos vertinimas** Cheminės saugos vertinimas nėra atliktas.

**16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):


**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE FAST</b>	Pildymo data:	2010-07-26
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-10-12
		Leidimo Nr.	5

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1C subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, 3 lėtinio poveikio kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Santrumpos ir akronimai:	
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
LD50/ LC50	cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukelianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC	pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.
PBT	patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

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 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.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE POWER</b>	Pildymo data:	2010-06-14
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-03
		Leidimo Nr.	6


## 1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

<b>Produkto identifikatorius</b>	Tulpe Power
<b>Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui – augalinio aliejaus ir riebalų valymo priemonė.
<b>Tiekėjas/ gamintojas</b>	UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
<b>Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas</b>	dovile@bs-chemical.lt
<b>Pagalbos telefono numeris</b>	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt  Bendrasis pagalbos telefonas 112

## 2. GALIMI PAVOJAI

<b>Medžiagos/ mišinio klasifikavimas ir ženklavimo elementai</b>	Signalinis žodis: Pavojinga Pavojingumo klasė: Degus skystis, 3 kategorija; Smarkaus akių pažeidimas, 1 kategorija Pavojingumo frazės: H226 Degūs skystis ir garai. H318 Smarkiai pažeidžia akis. Atsargumo frazės: P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P242 Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.	 GHS02	 GHS05
<b>Kiti pavojai</b>	Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.		

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE POWER</b>	Pildymo data:	2010-06-14
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-03
		Leidimo Nr.	6

### 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**Medžiagos/ mišinio aprašymas** Tirpalas, mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis/ priedais.

**Pavojingos sudedamosios dalys:**

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	Klasifikacija
1.	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	5 – 15	izopropanolis; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol <i>01-2119457558-25-0000</i>	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2.	68891-38-3	500-234-8	-	< 5	alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos; alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts <i>01-2119488639-16-0000</i>	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
3.	6419-19-8	2291-46-5	-	< 5	Nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)	Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319
4.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	< 5	Natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda <i>01-2119457892-27-0000</i>	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
5.	61789-30-8	263-049-9	-	< 5	Riebalų rūgštys, koko, kalio druskos Fatty acids, coco, potassium salts	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
6.	15763-76-5	239-854-6	-	< 5	Natrio p-kumensulfonatas; Sodium p-cumenesulphonate	Eye Irrit. 2 H319

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

**Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:**

Nejoninės PAM	≤ 5
Anijoninės PAM	< 5
Fosfonatai	< 5
Muilai	

### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**


**Pirmosios pagalbos informacija** 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/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

**Įkvėpus** Normaliomis sąlygomis pavojaus nekelia.

**Per sąlytį su oda** Normaliomis sąlygomis pavojaus nekelia, tačiau patekus ant odos reikia nusivilkti visus užterštus drabužius, odą nuplauti vandeniu.

**Per sąlytį su akimis** Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją ir parodyti šio mišinio SDL.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE POWER</b>	Pildymo data:	2010-06-14
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-03
		Leidimo Nr.	6

Prarijus Jokiu būdu neskatinti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniui, duoti gerti nedidelį kiekį vandens (iki 500 ml). Jei nukentėjęs vemia, galva turėtų būti laikoma žemai, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Poveikis akims vertinamas kaip ėsdinantis.

**Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**

Darbo vietoje turi būti pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti.

## 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

<b>Gesinimo priemonės</b>	Mišinys yra nedegus. Gesinimo priemonės: vanduo, vandens srovė. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinat aplink esančių degių medžiagų savybes.
<b>Specialūs medžiagos/ keliama pavojai</b>	<b>mišinio</b> Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.
<b>Patarimai gaisrininkams</b>	Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir chemijai atsparius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.


## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

<b>Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros</b>	Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.
<b>Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Išsipylusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
<b>Izoliavimo ir valymo procedūros/ priemonės</b>	Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus riškis, pjuvenos). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniui. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.
<b>Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

<b>Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės</b>	Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su rūgštimis, stipriais oksidatoriais. Nepažeisti pakuotės. Laikyti ne žemesnėje nei 0°C temperatūroje ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje bei atokiai nuo šilumos šaltinių, saulės spindulių. Geriausias 24 mėnesius nuo pagaminimo dienos.
<b>Saugaus sandėliavimo sąlygos,</b>	Tik profesionaliam naudojimui. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose,

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE POWER</b>	Pildymo data:	2010-06-14
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-03
		Leidimo Nr.	6

**įskaitant visus nesuderinamumus** patalpose su įrengta ištraukiamąja ventiliacija, griežtai laikantis naudojimo instrukcijos. Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Neleisti, kad ore susidarytų garų koncentracija, viršijanti leidžiamą ribinį dydį aplinkos ore. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.

**Konkretus(-ūs) naudojimo būdas(-ai)** **galutinio** Plovimo/ priežiūros priemonė profesionaliam naudojimui.

**8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA**

**Kontrolės parametrai** pagal HN 23:2011:

CAS Nr.	Pavadinimas	Didžiausia leistina koncentracija
67-63-0	izopropilo alkoholis; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	IPRD = 350 mg/m <sup>3</sup> , TPRD = 600 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda	NRD 2 mg/m <sup>3</sup> U

Pastabos: IPRD – ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis, NRD – neviršytinas ribinis dydis, U – ūmus poveikis.

**DNEL (darbuotojams):**


CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
68891-38-3	alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos; alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 175 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 2750 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas); ilgalaikis, vietinis, patekus ant odos: 132 µg/cm <sup>2</sup> kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)
6419-19-8	Nitilotrimethylenetris(p hosphonic acid)	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 9,7 mg/m <sup>3</sup> , patekus ant odos: 2,75 mg/kg kūno masės/diena
1310-73-2	natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda	ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 1 mg/m <sup>3</sup> (dirginimas, kvėpavimo takų)
15763-76-5	Natrio p-kumensulfonatas; Sodium p-cumenesulphonate	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 26,9 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 136,25 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas); ilgalaikis, vietinis, patekus ant odos: 96 µg/cm <sup>2</sup> kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)

DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

**DNEL (gyventojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
67-63-0	izopropilo alkoholis; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 89 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), per odą: 319 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas), prarijus: 26 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)
68891-38-3	alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos; alcohols,	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 52 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 1650 mg/kg kūno masės/diena (pakartotinės dozės toksiškumas), prarijus: 15 mg/kg kūno masės/diena;

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE POWER</b>	Pildymo data:	2010-06-14
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-03
		Leidimo Nr.	6

	C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	ilgalaikis, vietinis, patekus ant odos: 79 µg/cm <sup>2</sup> kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)
6419-19-8	Nitritotrimethylenetris(p hosphonic acid)	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 2,39 mg/m <sup>3</sup> , patekus ant odos: 1,38 mg/kg kūno masė/diena, prarijus: 1,38 mg/kg kūno masė/diena
1310-73-2	natrio hidroksidas; sodium hydroxide; caustic soda	ilgalaikis, vietinis, įkvėpus: 1 mg/m <sup>3</sup> (dirginimas, kvėpavimo takų)
15763-76-5	Natrio p-kumensulfonatas; Sodium p-cumenesulphonate	ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus: 6,6 mg/m <sup>3</sup> (pakartotinės dozės toksiškumas), patekus ant odos: 68,1 mg/kg kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas), prarijus: 3,8 mg/kg kūno masė/diena ilgalaikis, vietinis, patekus ant odos: 48 µg/cm <sup>2</sup> kūno masė/diena (pakartotinės dozės toksiškumas)

DNEL – išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

**PNEC:**

67-63-0	izopropilo alkoholis; propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	gėlas vanduo: 140,9 mg/l, jūros vanduo: 140,9 mg/l, nuosėdos (gėlo vandens): 552 mg/kg, nuosėdos (jūros vandens): 552 mg/kg, STP: 2,251 g/l
68891-38-3	alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos; alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	gėlas vanduo: 240 µg/l, jūros vanduo: 24 µg/l, nuotekų valymo įrenginiai (STP): 10 g/l
6419-19-8	Nitritotrimethylenetris(p hosphonic acid)	gėlas vanduo: 460 µg/l, jūros vanduo: 46 µg/l, nuosėdos (gėlo vandens): 150 mg/kg, nuosėdos (jūros vandens): 15 mg/kg, STP: 20 mg/l
15763-76-5	Natrio p-kumensulfonatas; Sodium p-cumenesulphonate	gėlas vanduo: 230 µg/l, jūros vanduo: 23 µg/l, nuosėdos (gėlo vandens): 862 µg/kg, nuosėdos (jūros vandens): 86,2 µg/kg, STP: 100 mg/l

PNEC – prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija.

**Poveikio kontrolė**

Techninės priemonės poveikio prevencijai

Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, vengti išsiliejimo ir bet kokio kontakto su šiuo mišiniu, žiūrėti 7 skirsnį. Vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

Individualios apsaugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Nedelsiant nusivilkti visus išteptus, įsigėrusius drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Vengti kontakto su akimis.

Rankų ir kūno apsauga

Apsauginės pirštines, atitinkančios EN 374 reikalavimus.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai.

Kvėpavimo organų apsauga


Kvėpavimo takų apsaugos priemonės naudotinos, jei rizikos vertinimas parodo, kad tai yra reikalinga.

Poveikio aplinkai kontrolė

Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE POWER</b>	Pildymo data:	2010-06-14
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-03
		Leidimo Nr.	6

### 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena	Skystis
Spalva	Skaidri, bespalvis
Kvapas	Būdingas
pH, 1 %, 25°C	9,8 – 10,8
pH, 100 %, 25°C	11,8 – 12,8
Santykinis tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	1,00 – 1,03
Pliūpsnio temperatūra, °C (Penskio ir Martenso uždarojo tiglio metodas)	38

### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS


<b>Reaktingumas</b>	Mišinys yra stabilus normaliomis sąlygomis.
<b>Cheminis stabilumas</b>	Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus. Sudėtyje esantis izopropanolis tirpdo kai kuriuos plastikus.
<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Reaguoja su rūgštimis, stipriais oksidatoriais.
<b>Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos</b>	Vengti aukštų temperatūrų, šviesos, rūgščių, redukuojančių ir oksiduojančių medžiagų, lengvųjų metalų.
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

### 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

#### Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Mišinys nepriskiriamas toksiškumo, prarijus, kategorijoms. Remiantis sudedamųjų dalių toksiškumo vertėmis, apskaičiuotas mišinio toksiškumas, prarijus, pelės, žiurkės: > 14 500 mg/kg kūno masės.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Gali džiovinti odą ir pašalinti odos natūralų riebalų sluoksnį. Gali atsirasti paraudimas ilgalaikio kontakto metu.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Nejautrina odos.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE POWER</b>	Pildymo data:	2010-06-14
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-03
		Leidimo Nr.	6

Kancerogeniškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.
STOT (vienkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
STOT (daugkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
Aspiracijos pavojus	Netaikoma/ nėra duomenų.
Papildoma toksikologinė informacija	Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.


## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>Toksiškumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinys nepriskiriamas pavojaus vandens aplinkai poveikio kategorijoms. Mišinio sudedamųjų dalių žuvims ūmūs toksiškumas:  Izopropanolis: LC50, 96 h = 9,64 – 10 g/l  Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos: LC50, 96 h = 7,1 mg/l  Nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid): LC50, 96 h = 160 mg/l  Natrio hidroksidas: LC50, 96 h = 45,4 – 125 mg/l  Natrio p-kumensulfonatas: LC50, 96 h > 1000 mg/l  Dumbliams: Riebalų rūgštys, koka, kalio druskos: EC50, 72 h > 10 mg/l
<b>Patvarumas ir skaidomumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra biologiškai skylantis. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų (PAM) biologinis skilimas aplinkoje atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 551/2009 reikalavimus. Sudėtyje esantys fosfonatų junginiai biologiškai skyla 22 – 23 % per 28 dienas (pagal OECD 301D).
<b>Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nesikaupia riebaliniuose audiniuose.
<b>Judumas dirvožemyje</b>	Tirpsta vandenyje, išsisklaido, neutralizuojasi. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
<b>Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo. Mišinyje esantys fosforo junginiai skatina eutrofikaciją.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

**Atliekų tvarkymo metodai:**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE POWER</b>	Pildymo data:	2010-06-14
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-03
		Leidimo Nr.	6

**Produkto šalinimas** Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Atliekų kodai: 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas; 20 01 29\* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.

**Pakuotės šalinimas** Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms. Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

#### 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

**Transporto klasifikacija** Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).

**JT numeris** Netaikoma.

**Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nepažeisti pakuotės.

#### 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

**Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

Komisijos Reglamentas (EB) Nr. 551/2009 2009 m. birželio 25 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata).

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..


2008 m. gruodžio 16 d. 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.

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (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 LR sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE POWER</b>	Pildymo data:	2010-06-14
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-03
		Leidimo Nr.	6

Nr. V-769, Žin., 2004, Nr. 7-157).

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, 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).

**Cheminės saugos vertinimas** Sudėtyje esančioms medžiagoms yra atlikti cheminės saugos vertinimai arba jie neprivalomi.

## 16. KITA INFORMACIJA


Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija.
Met. Corr. 1	Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 kategorija
Skin. Irrit. 2	Odos dirginimas, 2 kategorija.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija.
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, 2 kategorija.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, 3 lėtinio poveikio kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:

PBT patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE POWER</b>	Pildymo data:	2010-06-14
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2018-09-03
		Leidimo Nr.	6

vPvB

labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

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 produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus 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.


**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE SECUR</b>	Pildymo data:	2017-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-03-03
		Leidimo Nr.	4

## 1. MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS/ ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

<b>Produkto identifikatorius</b>	Tulpe Secur
<b>Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai</b>	Dezinfekuojantis skystas muilas.
<b>Tiekėjas/ gamintojas</b>	UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
<b>Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas</b>	dovile@bs-chemical.lt
<b>Pagalbos telefono numeris</b>	Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt Bendrasis pagalbos telefonas 112

## 2. GALIMI PAVOJAI

<b>Medžiagos/ mišinio klasifikavimas ir ženklinimo elementai</b>	Signalinis žodis: Atsargiai Pavojingumo klasė: Akių dirginimas, 2 kategorija. Pavojingumo frazės: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. Atsargumo frazės:  P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas/odą. P280 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. P501 Turinį/ talpyklą išpilti (išmesti) į atliekas pagal nacionalinius reikalavimus.	 GHS07
<b>Kiti pavojai</b>	Medžiaga/mišinys neatitinka PBT ar vPvB klasifikavimo kriterijų; saugos duomenų lapo sudarymo metu medžiagos nėra įtrauktos į Kandidatinių medžiagų SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų) sąrašą.	


## 3. SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

<b>Medžiagos/ mišinio aprašymas</b>	Tirpalas, mišinys iš žemiau nurodytų medžiagų su nepavojingomis priemaišomis/ priedais. Sudėtyje yra tirštiklis.
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Pavojingos sudedamosios dalys:

Eil. Nr.	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Masės dalis, %	Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	Klasifikacija
----------	---------	--------	-------------	----------------	---------------------------------------------	---------------

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE SECUR</b>	Pildymo data:	2017-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-03-03
		Leidimo Nr.	4

1.	14717 0-44-3	-	-	5 – 15	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts <i>01-2119489410-39-0000</i>	Eye Irrit. 2 H319
2.	7173- 51-5	230- 525-2	-	1,2	Didecildimetilamonio chloridas; didecyldimethylammonium chloride	Acute Tox. 4 H302 Skin. Corr. 1B H314
3.	64-02- 8	200- 573-9	607-428- 00-2	< 5	Tetranatrio etilendiamino tetraacetatas; tetrasodium ethylene diamine tetraacetate <i>01-2119486762-27-0005</i>	Acute Tox. 4* H302 Eye Dam. 1 H318
4.	67-63- 0	200- 661-7	-	< 1	Propan-2-olis; propan-2-ol  <i>01-2119457558-25-0000</i>	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
5.	68439 -50-9	-	-	< 1	Alkoholiai, C12-C14, etoksilinti; alcohols, C12-14, ethoxylated	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412

Pastaba: pavojingumo klasių, frazių ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 2 ir 16 skirsniuose.

<b>Komponentai pagal EB Ploviklių Reglamentą Nr. 551/2009:</b>	
Amfoterinės PAM	5 – 15
Nejoninės PAM	< 1

#### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

Pirmosios pagalbos informacija	Visais atvejais, kai kyla abejonų 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/ mišiniu, būtina kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Įkvėpus	Normaliomis sąlygomis pavojaus nekelia.
Per sąlytį su oda	Normaliomis sąlygomis pavojaus nekelia, tačiau patekus ant odos reikia nusivilkti visus užterštus drabužius, odą nuplauti vandeniu.
Per sąlytį su akimis	Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją ir parodyti šio mišinio SDL.
Prarijus	Jokiu būdu neskatinėti vėmimo, negalima duoti aktyvios anglies. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną, gerklę vandeniu, negerti vandens ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**


Žiūrėti į 2 ir 11 skirsnius.

**Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**

Darbo vietoje turi būti pirmosios pagalbos priemonės, priemonės akims praplauti.

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE SECUR</b>	Pildymo data:	2017-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-03-03
		Leidimo Nr.	4

<b>Gesinimo priemonės</b>	Mišinys yra nedegus. Gesinimo priemonės: vanduo, vandens srovė. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink esančių degių medžiagų savybes.
<b>Specialūs medžiagos/ mišinio keliami pavojai</b>	Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes.
<b>Patarimai gaisrininkams</b>	Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir chemijai atsparius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

<b>Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros</b>	Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su akimis prevencija. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skirsnyje.
<b>Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Išsipykusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
<b>Izoliavimo ir valymo procedūros/ priemonės</b>	Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis. Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniui. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.
<b>Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Žiūrėti į 8 ir 13 skirsnius.

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

<b>Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės</b>	Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpoje sausose vėdinamose patalpose. Nelaikyti kartu su maisto produktais. Laikyti ne žemesnėje nei 0°C, ne aukštesnėje +35°C temperatūroje ir atokiau nuo šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių.
<b>Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus</b>	Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių. Nemaišyti su kitomis chemijos priemonėmis. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skirsnyje.
<b>Konkretus(-ūs) naudojimo būdas(-ai)</b>	<b>galutinio</b> Mišinys paruoštas naudojimui.

## 8. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

Kontrolės parametrai pagal HN 23:2011:

CAS Nr.	Pavadinimas	Didžiausia leistina koncentracija
67-63-0	propan-2-ol	IPRD 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm; TPRD 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm


Pastabos: IPRD – ilgalaikio poveikio ribinis dydis, TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis.

**DNEL (darbuotojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
7173-51-5	didecyldimethylam	įkvėpus (ilgalaikis, sisteminis): 18,2 mg/m <sup>3</sup>



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE SECUR</b>	Pildymo data:	2017-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-03-03
		Leidimo Nr.	4

	monium chloride	per odą (ilgalaikis, sisteminis): 8,6 mg/kg kūno masė/diena
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	įkvėpus (ilgalaikis, vietinis): 1,5 mg/m <sup>3</sup> , (trumpalaikis, vietinis): 3 mg/m <sup>3</sup>
68439-50-9	alcohols, C12-14, ethoxylated	įkvėpus (ilgalaikis, sisteminis): 294 mg/m <sup>3</sup> per odą (ilgalaikis, sisteminis): 2080 mg/kg kūno masė/diena

**DNEL (gyventojams):**

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	įkvėpus (ilgalaikis, vietinis): 600 µg/m <sup>3</sup> prarijus (ilgalaikis, sisteminis): 25 mg/kg kūno masė/diena įkvėpus (trumpalaikis, vietinis): 1,2 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propan-2-ol	įkvėpus (ilgalaikis, sisteminis): 89 mg/m <sup>3</sup> per odą (ilgalaikis, sisteminis): 319 mg/kg kūno masė/diena prarijus (ilgalaikis, sisteminis): 26 mg/kg kūno masė/diena
68439-50-9	alcohols, C12-14, ethoxylated	įkvėpus (ilgalaikis, sisteminis): 87 mg/m <sup>3</sup> per odą (ilgalaikis, sisteminis): 1250 mg/kg kūno masė/diena prarijus (ilgalaikis, sisteminis): 25 mg/kg kūno masė/diena

**PNEC:**

7173-51-5	didecyldimethylam monium chloride	gėlas vanduo: 2 µg/l, jūros vanduo: 200 ng/l, nuosėdos (gėlo vandens): 2,82 mg/kg, nuosėdos (jūros vandens): 280 µg/kg, STP: 595 µg/l
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	gėlas vanduo: 2,2 mg/l, jūros vanduo: 220 µg/l, STP: 43 mg/l
67-63-0	propan-2-ol	gėlas vanduo: 140,9 mg/l, jūros vanduo: 140,9 ng/l, nuosėdos (gėlo vandens): 552 mg/kg, nuosėdos (jūros vandens): 552 mg/kg, STP: 2,251 g/l
68439-50-9	alcohols, C12-14, ethoxylated	gėlas vanduo: 43,7 µg/l, jūros vanduo: 43,7 µg/l, nuosėdos (gėlo vandens): 31 mg/kg, nuosėdos (jūros vandens): 31 mg/kg, STP: 10 g/l


**Poveikio kontrolė**

Techninės priemonės poveikio prevencijai	Bendroji, vietinė ištraukiamoji ventiliacija, žiūrėti 7 skirsnį.
Individualios apsaugos priemonės:	
Bendrosios saugos ir higienos priemonės	Laikyti atokiai nuo maisto produktų. Vengti kontakto su akimis.
Rankų ir kūno apsauga	Netaikoma.
Akių ir (arba) veido apsauga	Netaikoma.
Kvėpavimo organų apsauga	Netaikoma.
Poveikio aplinkai kontrolė	Vengti produkto ir jo talpų patekimo į aplinką. Žiūrėti 6 ir 12 skirsnius.

**9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

Agregatinė būsena	Skystis, klampus
Spalva	Skaidri, bespalvė – gelsva

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE SECUR</b>	Pildymo data:	2017-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-03-03
		Leidimo Nr.	4

Kvapas	Būdingas
pH, 100 %, 25°C	7,0 – 7,5
Santykinis tankis, g/cm <sup>3</sup> , 20°C	1,00 – 1,04

### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS


<b>Reaktingumas</b>	Mišinys nereaktyvus.
<b>Cheminis stabilumas</b>	Normaliomis sąlygomis ir jei griežtai laikomasi saugaus naudojimo taisyklių, mišinys yra stabilus.
<b>Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Normaliomis sąlygomis nėra.
<b>Vengtinios sąlygos/ nesuderinamos medžiagos</b>	Vengti aukštų temperatūrų, šviesos, stiprių šarmų ir rūgščių.
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių.

### 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

#### Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas ūmus toksiškumas prarijus bandomiesiems gyvūnams.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Ėsdinančių/ dirginančių odą komponentų kiekis yra per mažas mišinyje, jog mišinys turėtų odos dirginimo pavojų.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Netaikoma/ nėra duomenų.
Mutageninis poveikis ląstelėms	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su mutagenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių mutageninį poveikį.
Kancerogeniškumas	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.
STOT (vienkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.
STOT (daugkartinis poveikis)	Netaikoma/ nėra duomenų.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE SECUR</b>	Pildymo data:	2017-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-03-03
		Leidimo Nr.	4

Aspiracijos pavojus Netaikoma/ nėra duomenų.

Papildoma toksikologinė informacija Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

<b>Toksiškumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišiniui nebūdingas toksiškumas vandens organizmams.
<b>Patvarumas ir skaidomumas</b>	Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra biologiškai skylantis. Mišinio sudėtyje esančių paviršiaus aktyvių medžiagų biologinis skilimas aplinkoje atitinka ploviklių reglamento reikalavimus.
<b>Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nesikaupia riebaliniuose audiniuose.
<b>Judumas dirvožemyje</b>	Tirpsta vandenyje, išsisklaido. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenį ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu.
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.
<b>Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Pavojus vandens ir dirvožemio organizmams gali kilti dėl lokalinės terpės pasikeitimo.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto šalinimas	Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Atliekų kodai: 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas; 20 01 29* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.
Pakuotės šalinimas	Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms. Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.


## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

<b>Transporto klasifikacija</b>	Sausumos transportas ADR/ RID (tarptautiniai/ vidiniai pervežimai).
<b>JT numeris</b>	Netaikoma.
<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nepažeisti pakuotės.

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE SECUR</b>	Pildymo data:	2017-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-03-03
		Leidimo Nr.	4

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 907/2006, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių siekiant patikslinti III ir VII priedus

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 551/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1223/2009 dėl kosmetikos gaminių

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo

Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (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

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

Lietuvos Respublikos Atliekų Tvarkymo įstatymas

**Cheminės saugos vertinimas** Sudėtyje esančioms medžiagoms yra atlikti cheminės saugos vertinimai arba jie neprivalomi.

## 16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simbolių ir skaitmeninių ženklų paaiškinimai (nurodyti 3 skirsnyje):

Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas, 1B subkategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai, ūmaus poveikio 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio 3 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
Pagal Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 priedą

	<b>TULPE SECUR</b>	Pildymo data:	2017-07-27
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2021-03-03
		Leidimo Nr.	4

H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:

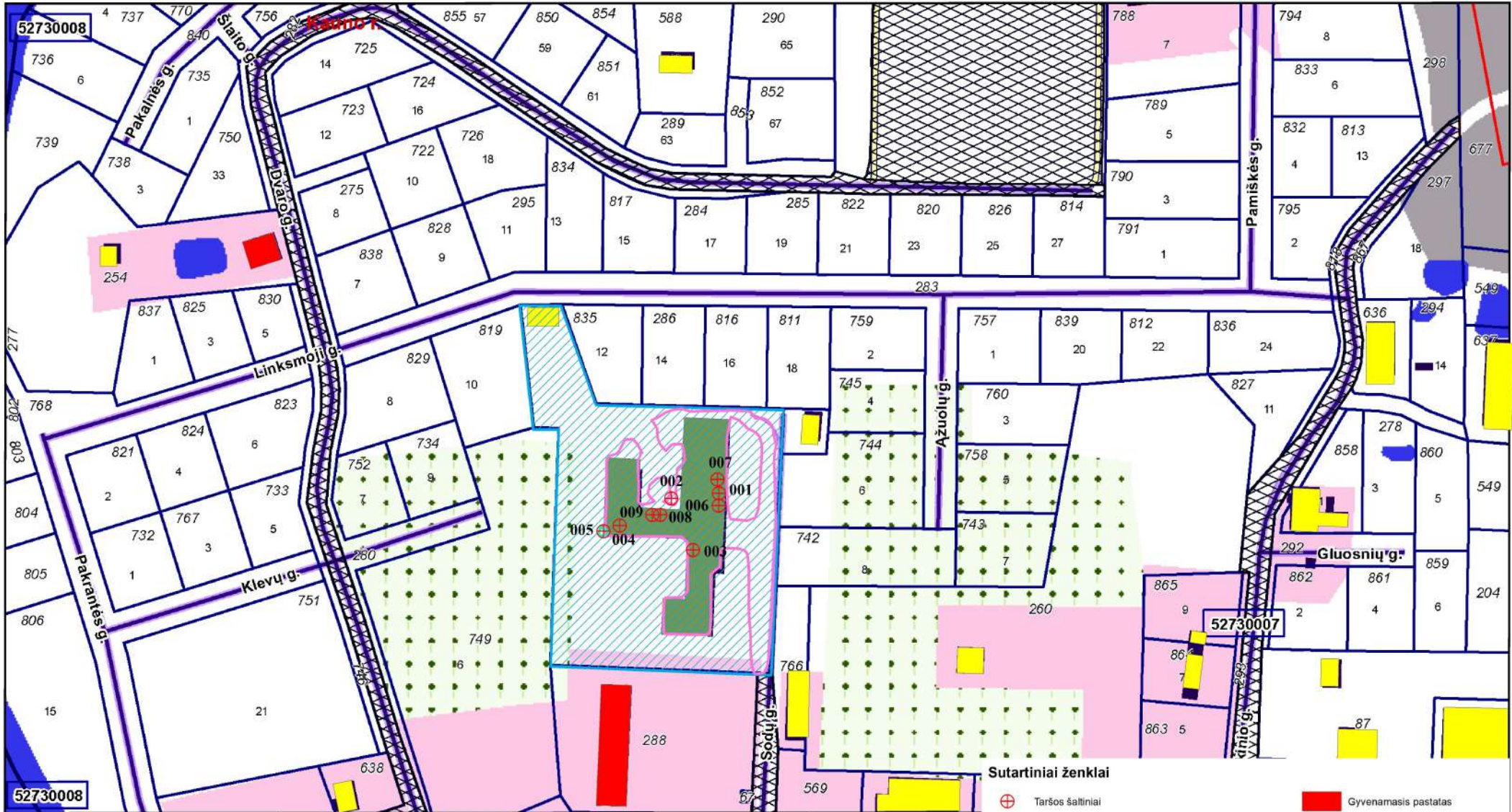
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
PNEC	prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija.
PBT	patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.
vPvB	labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

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 produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus 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.

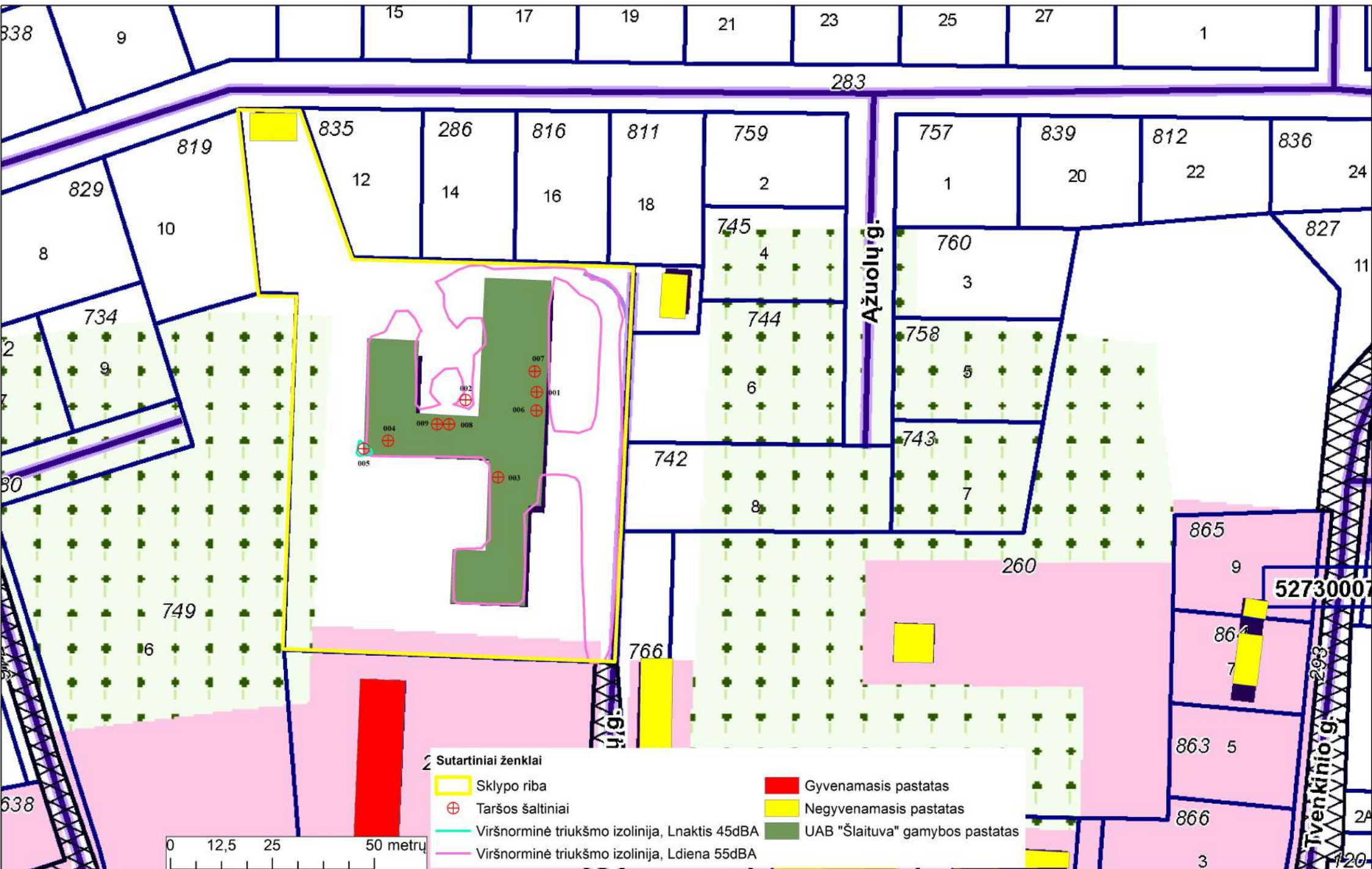
## 7. Priedas. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona

**KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA**

Mastelis 1:2000



∞ Adreso numeris	Savivaldybės riba	Geodeziškai matuoti sklypai	Taršos šaltiniai	Gyvenamasis pastatas
000 Žemės sklypo numeris	Kadastro vietovės riba	Preliminariai matuoti sklypai	Viršnorminė triukšmo izolinija, Lnaktis 45dBA	Negyvenamasis pastatas
00000000 Kadastro bloko numeris	Kadastro bloko riba	Koreguotini sklypai	Viršnorminė triukšmo izolinija, Ldiena 55dBA	UAB "Šlaituva" gamybos pastatas
	Inžineriniai statiniai		Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona ~ 0,8790 ha	0 15 30 60 metrų



2 Sutartiniai ženklai

- Sklypo riba
- Taršos šaltiniai
- Viršnorminė triukšmo izolinija, Lnaktis 45dBa
- Viršnorminė triukšmo izolinija, Ldiena 55dBa
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- UAB "Šlaituva" gamybos pastatas





**KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA**

Mastelis 1:2000

