

# **1 Priedas. Kvalifikaciniai dokumentai**



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS  
**LICENCIJA**

2010-12-06 Nr. VSL-260  
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos  
ministerijos suteikia teisę

**UAB „Infraplanas“**, kodas 160421745

K. Donelaičio g. 55-2, Kauno m., Kauno m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

**poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**

Direktorius

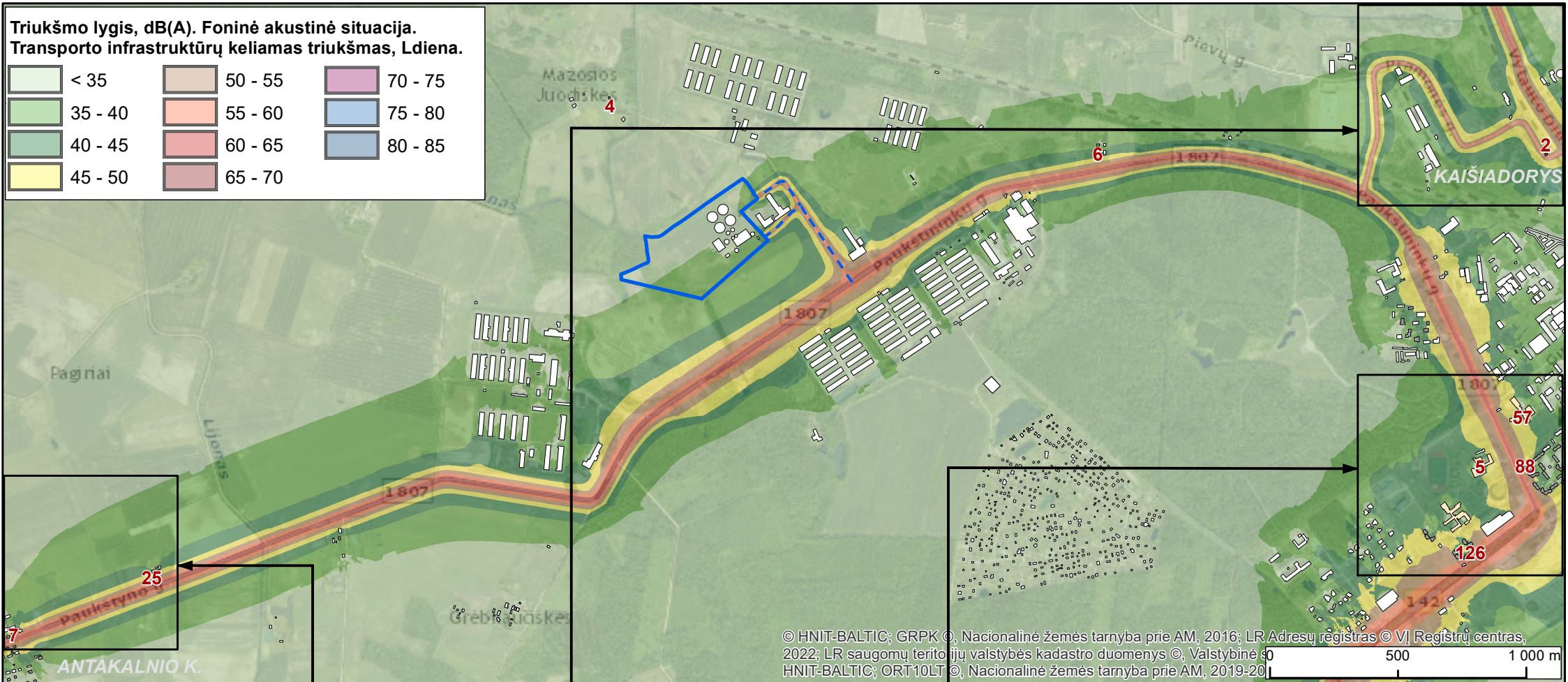
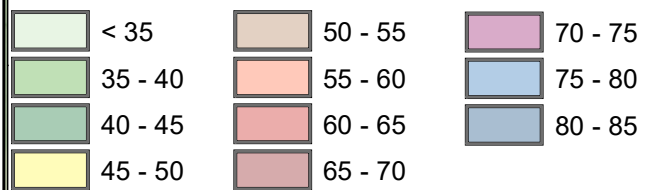


Juozas Galdikas

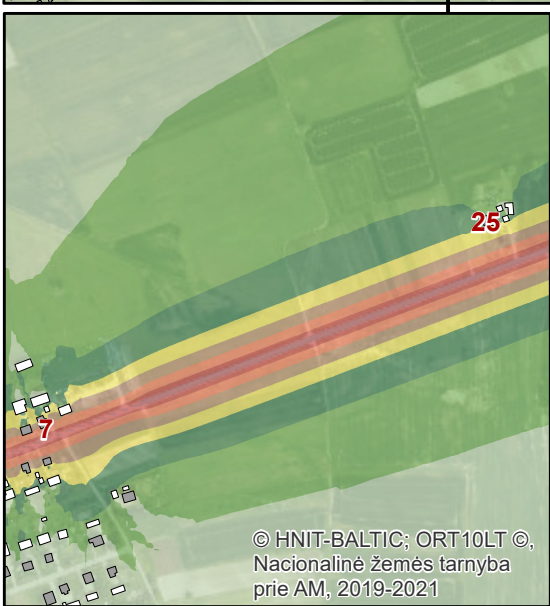
V 00102

## **3 Priedas. Triukšmas**

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



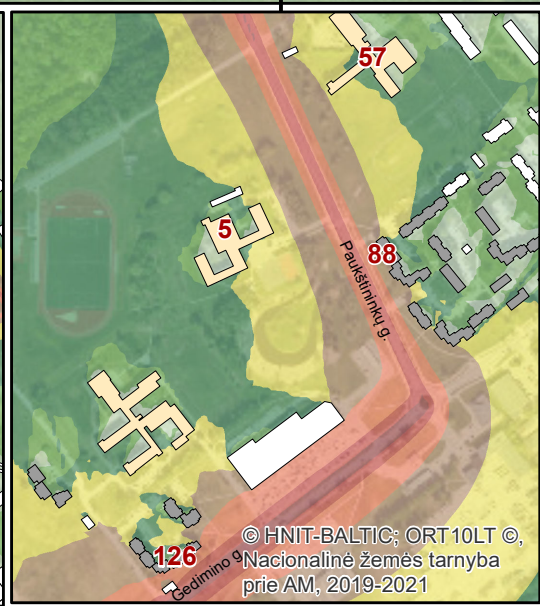
© HNIT-BALTIC; GRPK ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2016; LR Adresų registras © VĮ Registrų centras, 2022; LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys ©, Valstybinė žemės kadastro tarnyba prie AM, 2019-2021; HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2019-2021



© HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2019-2021



© HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2019-2021



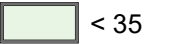










© HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2019-2021

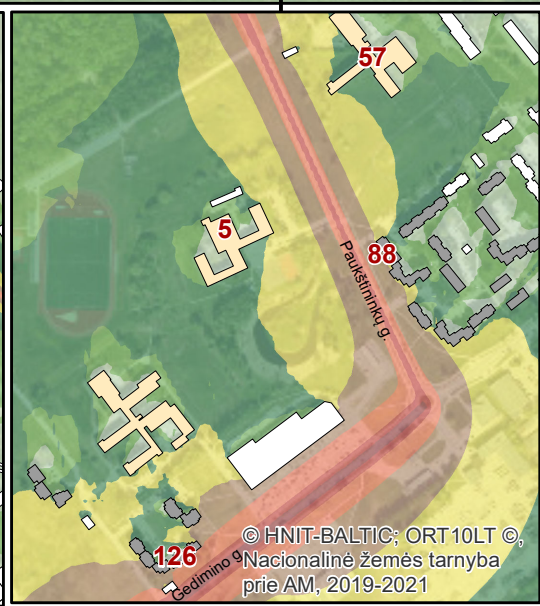
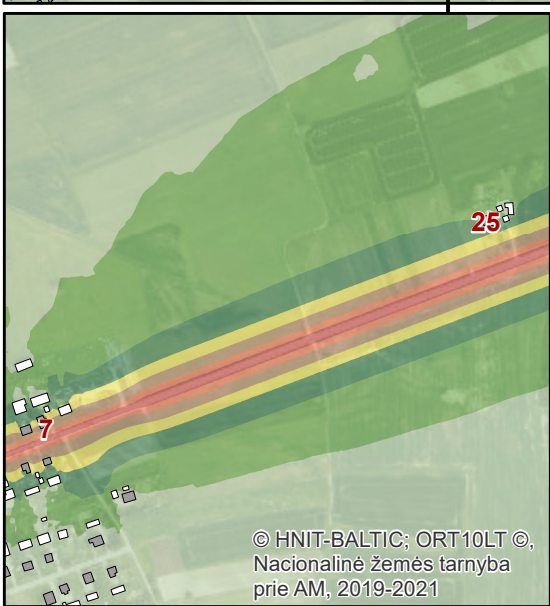
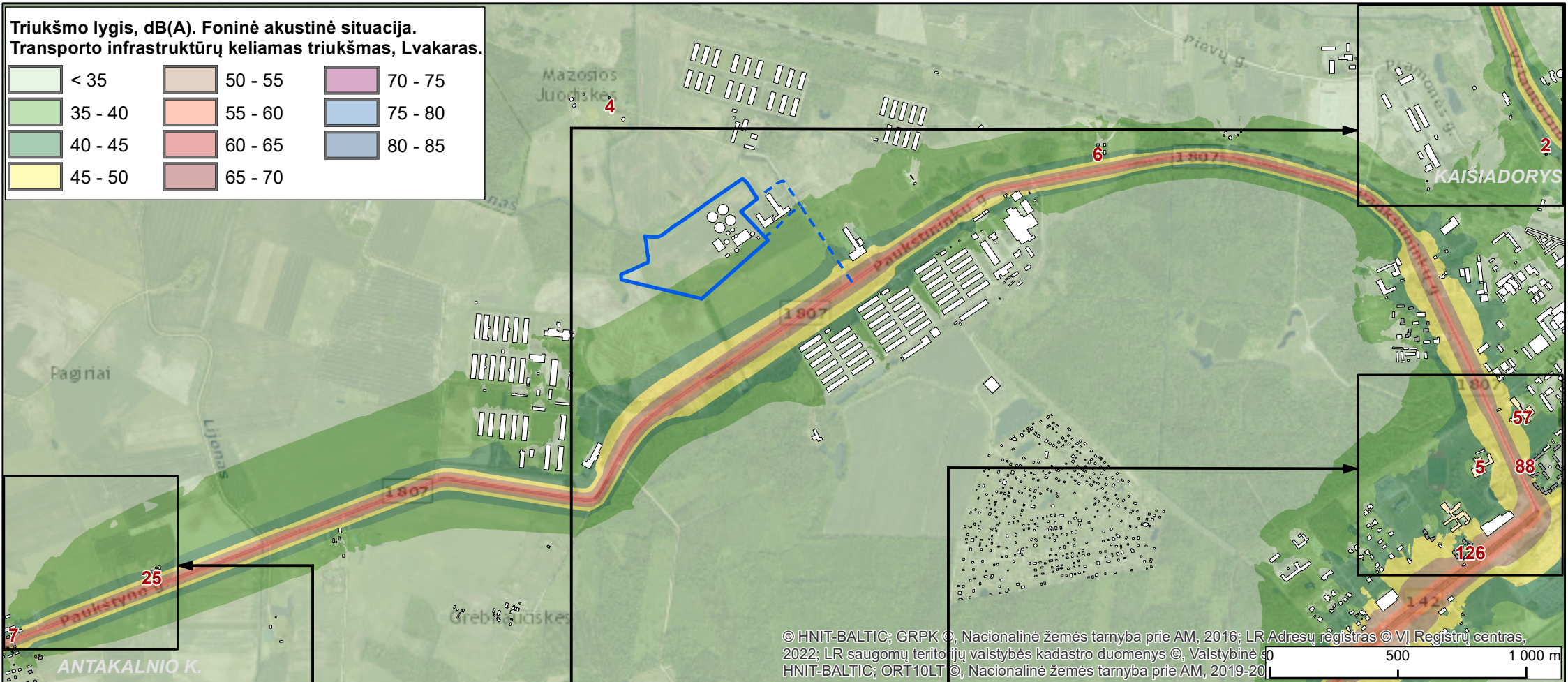
**Sutartiniai ženklai**

- Foninė ūkinė veikla
- Foninės ūkinės veiklos transporto judėjimo trajektorija
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Visuomeninis pastatas





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

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

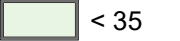








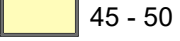



**Sutartiniai ženklai**

-  Foninė ūkinė veikla
-  Foninės ūkinės veiklos transporto judėjimo trajektorija
-  Negyvenamas pastatas
-  Gyvenamas pastatas
-  Visuomeninis pastatas

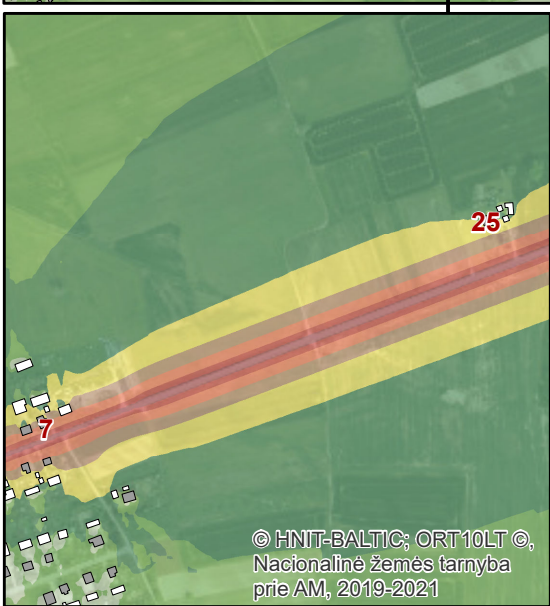


**Triukšmo lygis, dB(A). Foninė akustinė situacija.**  
**Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Ldvn.**

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



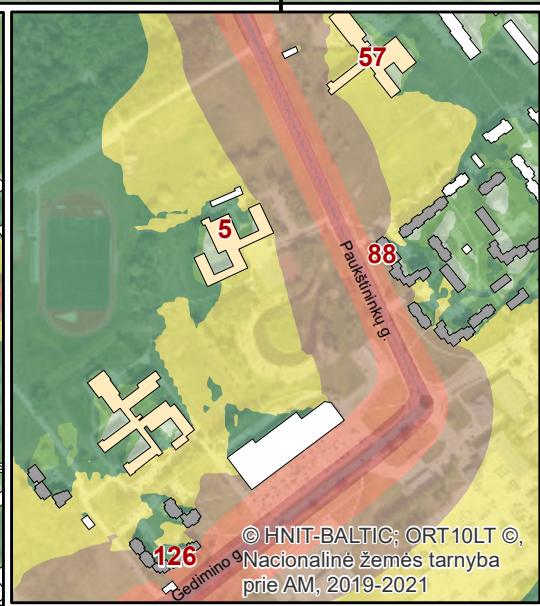
© HNIT-BALTIC; GRPK ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2016; LR Adresų registras © VĮ Registrų centras, 2022; LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys ©, Valstybinė žemės kadastro tarnyba prie AM, 2019-2021; HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2019-2021



© HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2019-2021








© HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2019-2021



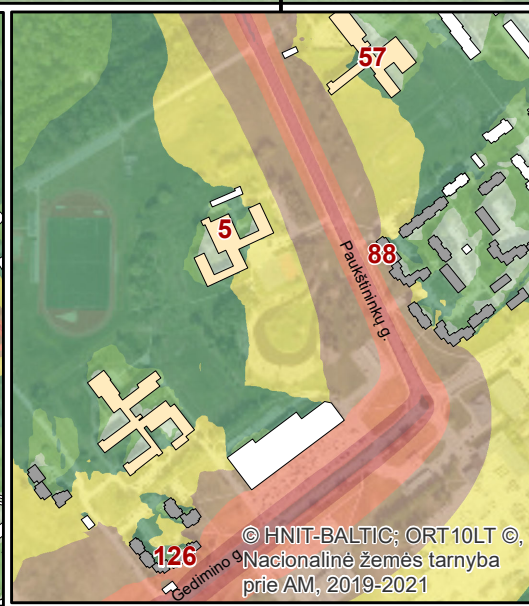
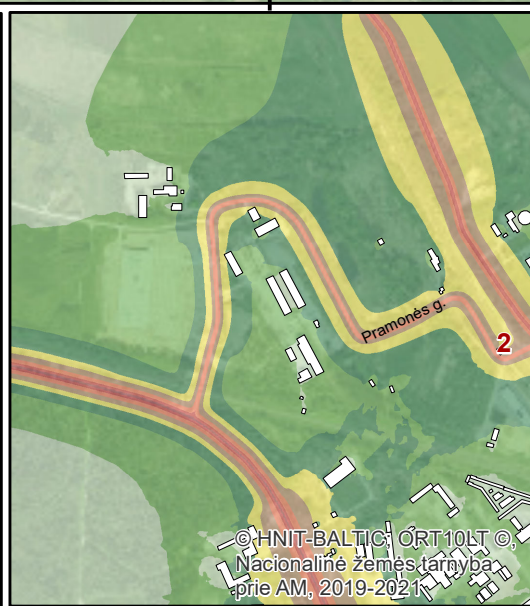
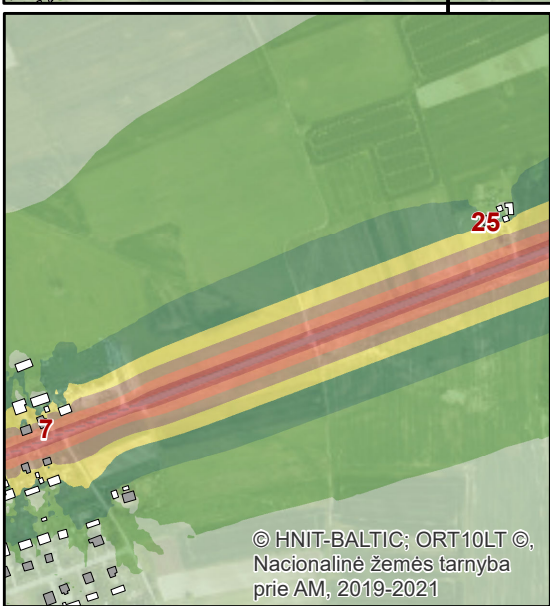
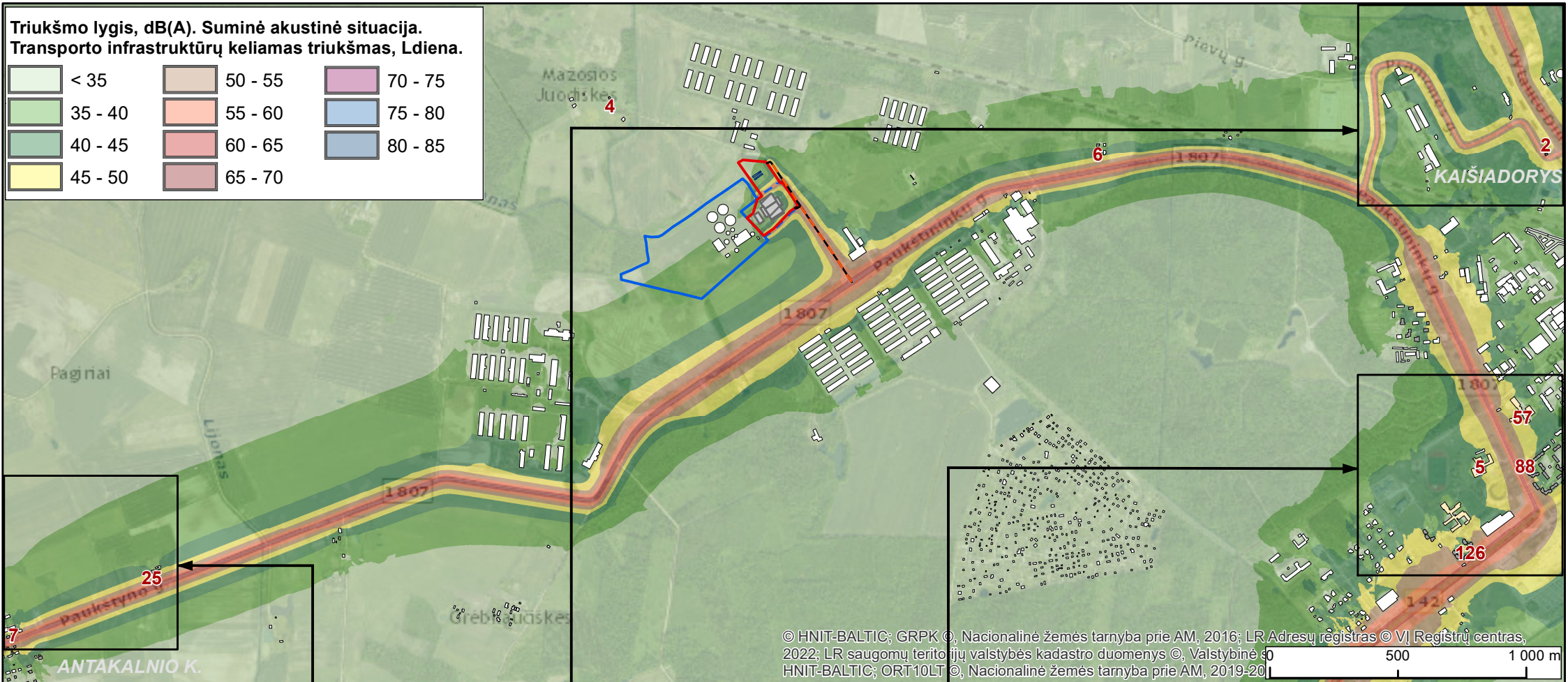
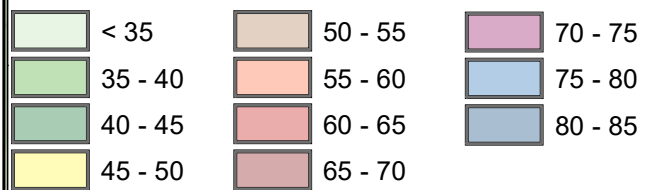
© HNIT-BALTIC; ORT10LT ©, Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, 2019-2021

**Sutartiniai ženklai**

-  Foninė ūkinė veikla
-  Foninės ūkinės veiklos transporto judėjimo trajektorija
-  Negyvenamas pastatas
-  Gyvenamas pastatas
-  Visuomeninis pastatas



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

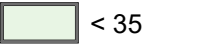


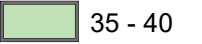
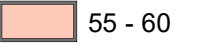
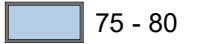

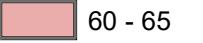

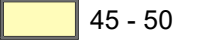



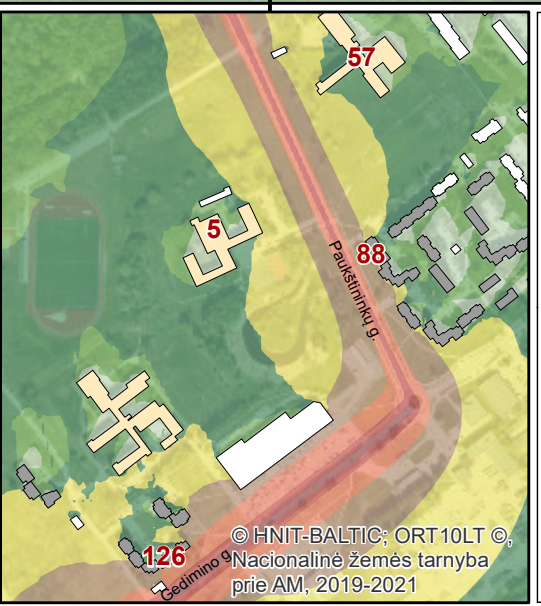
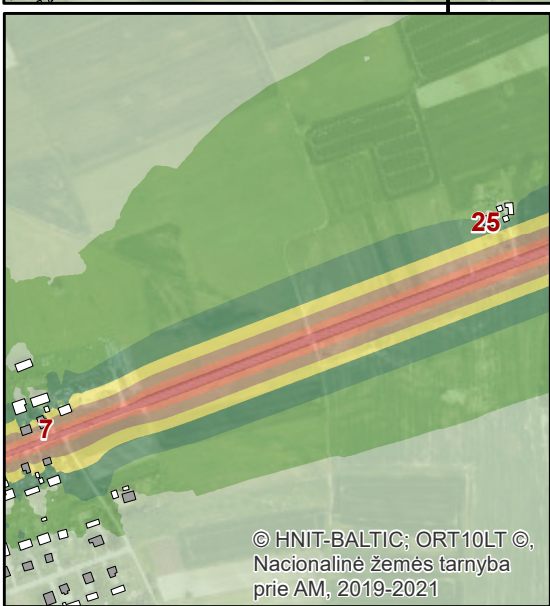
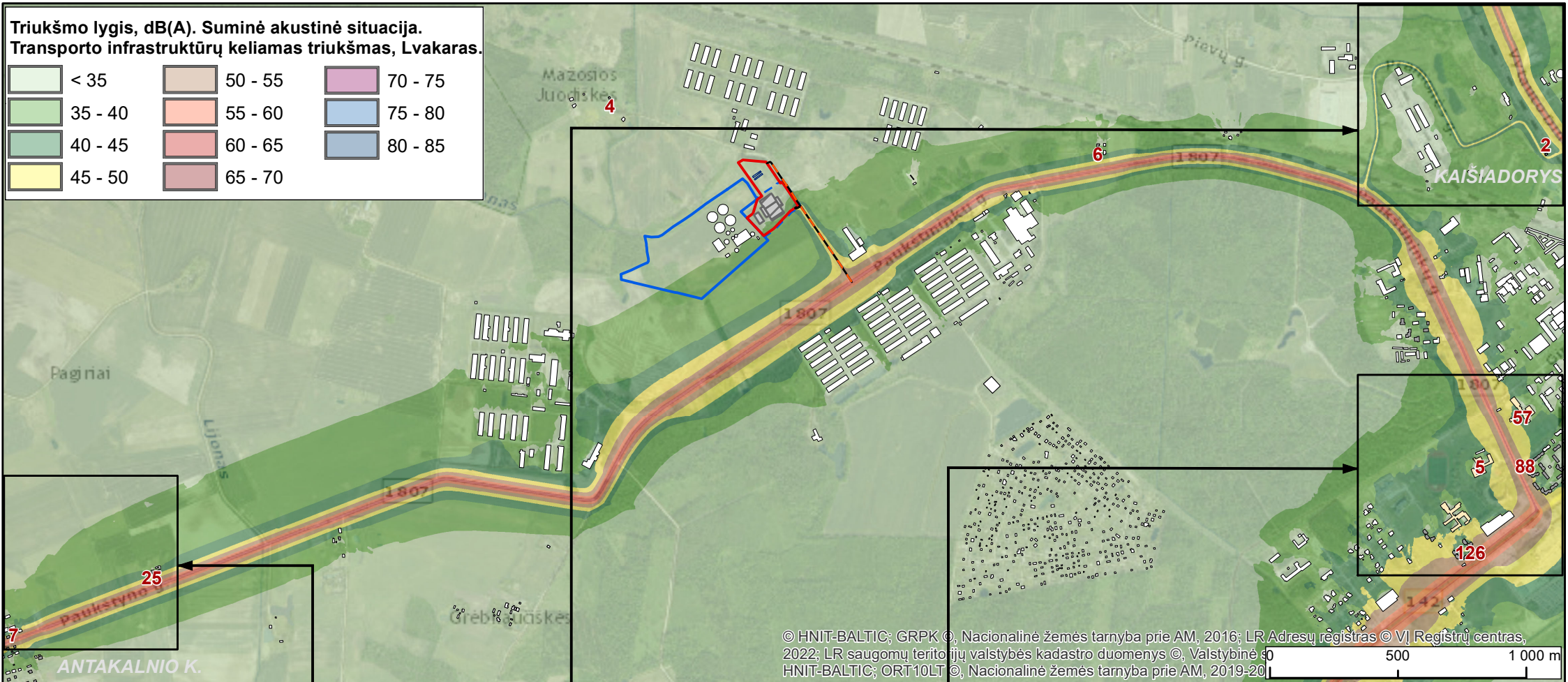
**Sutartiniai ženklai**

- Analizuojama teritorija
- Veiklos pastatai
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelė
- Foninė ūkinė veikla
- Foninės ūkinės veiklos transporto judėjimo trajektorija
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Visuomeninis pastatas



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

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



### Sutartiniai ženklai

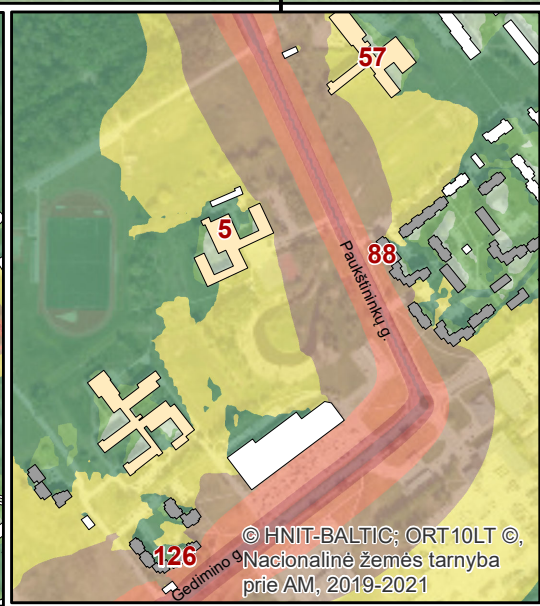
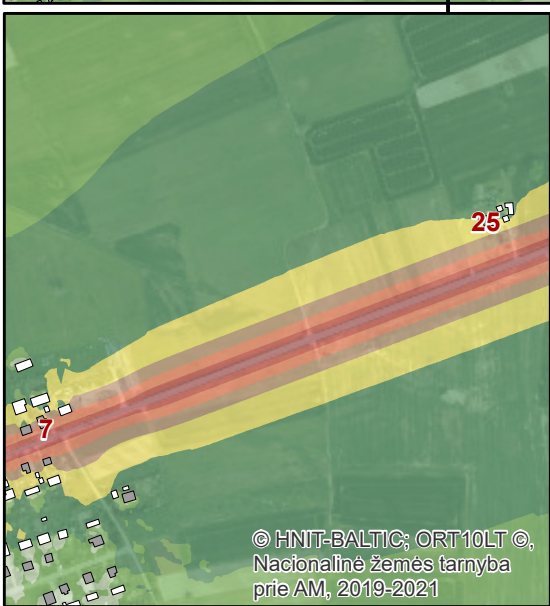
-  Analizuojama teritorija
-  Veiklos pastatai
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelė
-  Foninė ūkinė veikla
-  Foninės ūkinės veiklos transporto judėjimo trajektorija
-  Negyvenamas pastatas
-  Gyvenamas pastatas
-  Visuomeninis pastatas

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

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



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


























**Sutartiniai ženklai**

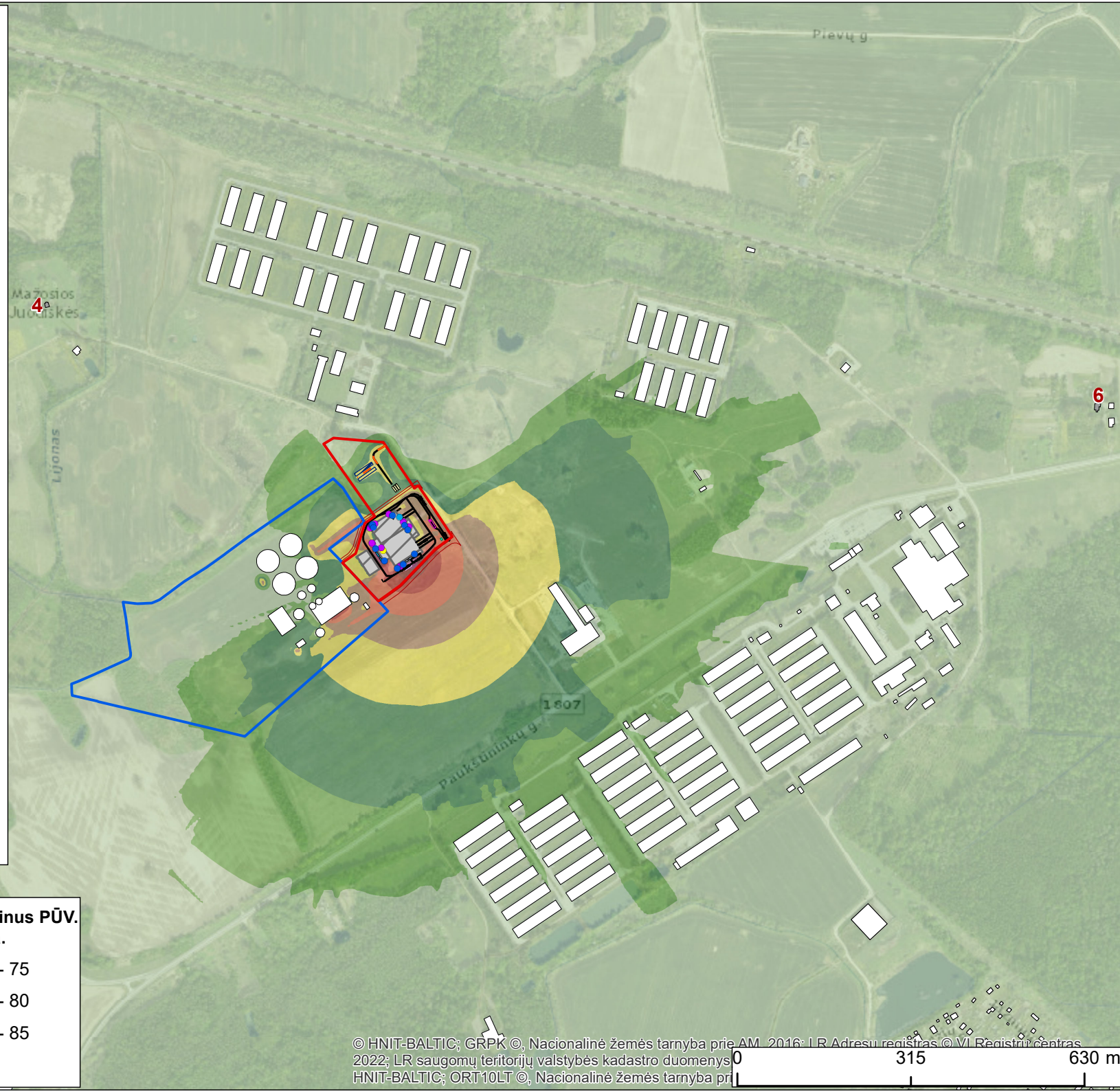
- Analizuojama teritorija
- Veiklos pastatai
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelė
- Foninė ūkinė veikla
- Foninės ūkinės veiklos transporto judėjimo trajektorija
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Visuomeninis pastatas



# Sutartiniai ženklai



-  Analizuojama teritorija
-  Veiklos pastatai
-  Gamybinių nuotekų kaupimo rezervuarai
-  Talpos riebalams
-  Atliekų konteineriai
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Sunkiųjų aut. stovėjimo aikštelė
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelė
-  Krovos rampa
-  Oro šalinimo grotelės/kaminėliai
-  Oro tiekimo-šalinimo įrenginiai
-  Oro tiekimo grotelės
-  Oru aušinama šaldymo įranga
-  Oru aušinami kondensatoriai
-  Išoriniai vėsinimo blokai
-  Modulinė transformatorinė
-  Švarių talpų krovimo zona
-  Vilkikų plovimo zona
-  Negyvenamas pastatas
-  Gyvenamas pastatas
-  Foninė ūkinė veikla
-  Atskiru projektu suprojektuoti keliai














Mažosios Jurbarkės 4<sup>a</sup>

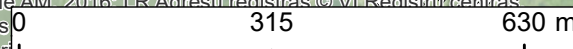
6

1607

Paukščių g.
























## Triukšmo lygis, dB(A). Akustinė situacija įgyvendinus PŪV. Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Ldiena.

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













# Sutartiniai ženklai

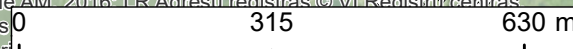
N

-  Analizuojama teritorija
-  Veiklos pastatai
-  Gamybinių nuotekų kaupimo rezervuarai
-  Talpos riebalams
-  Atliekų konteineriai
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Sunkiųjų aut. stovėjimo aikštelė
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelė
-  Krovos rampa
-  Oro šalinimo grotelės/kaminėliai
-  Oro tiekimo-šalinimo įrenginiai
-  Oro tiekimo grotelės
-  Oru aušinama šaldymo įranga
-  Oru aušinami kondensatoriai
-  Išoriniai vėsinimo blokai
-  Modulinė transformatorinė
-  Švarių talpų krovimo zona
-  Vilkikų plovimo zona
-  Negyvenamas pastatas
-  Gyvenamas pastatas
-  Foninė ūkinė veikla
-  Atskiru projektu suprojektuoti keliai



## Triukšmo lygis, dB(A). Akustinė situacija įgyvendinus PŪV. Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Lvakaras.

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

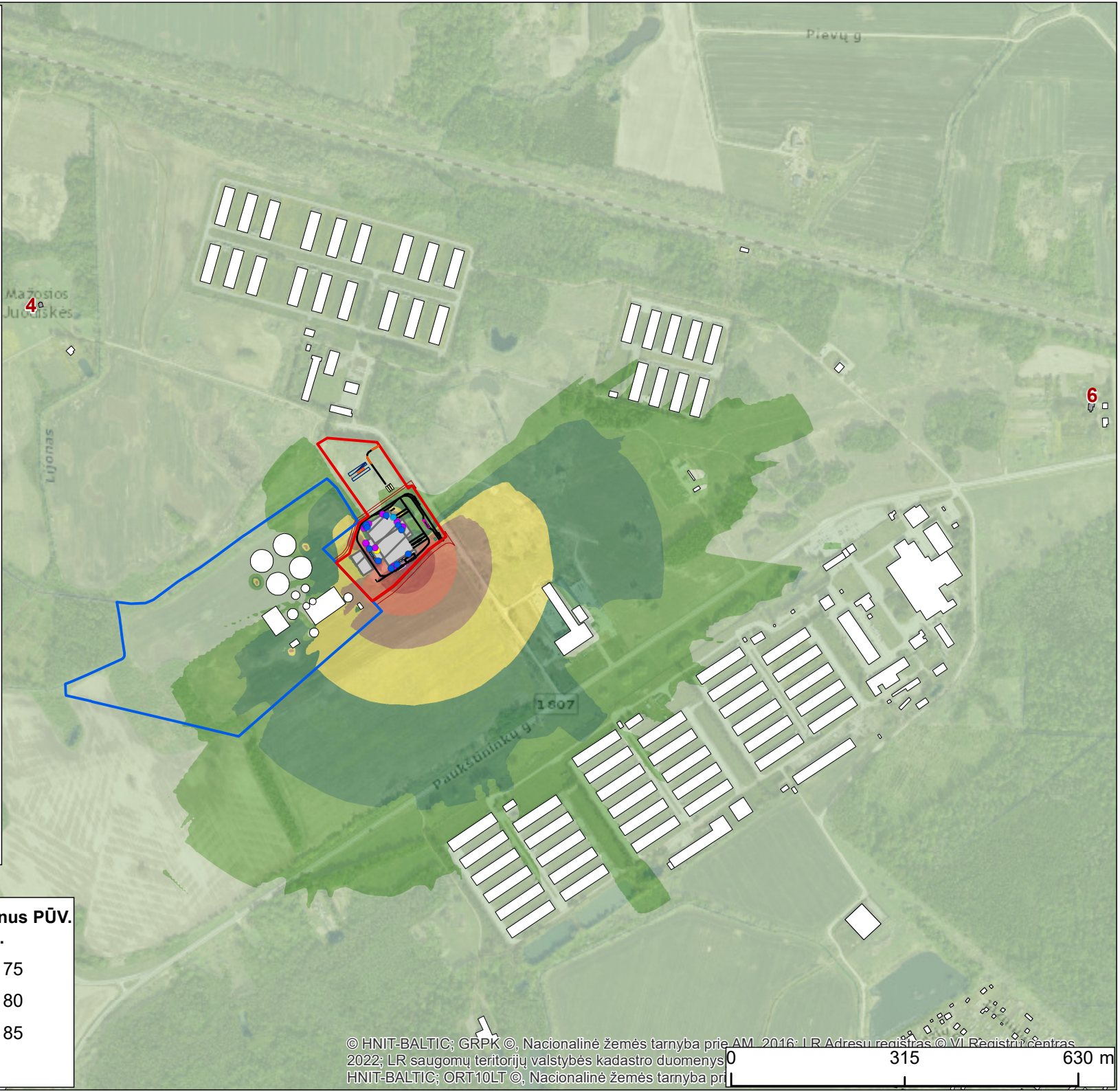


# Sutartiniai ženklai

N

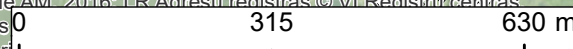


- Analizuojama teritorija
- Veiklos pastatai
- Gamybinių nuotekų kaupimo rezervuarai
- Talpos riebalams
- Atliekų konteineriai
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiųjų aut. stovėjimo aikštelė
- Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelė
- Krovos rampa
- Oro šalinimo grotelės/kaminėliai
- Oro tiekimo-šalinimo įrenginiai
- Oro tiekimo grotelės
- Oru aušinama šaldymo įranga
- Oru aušinami kondensatoriai
- Išoriniai vėsinimo blokai
- Modulinė transformatorinė
- Švarių talpų krovimo zona
- Vilkikų plovimo zona
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Foninė ūkinė veikla
- Atskiru projektu suprojektuoti keliai


























## Triukšmo lygis, dB(A). Akustinė situacija įgyvendinus PŪV. Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Lnaktis.

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














# Sutartiniai ženklai



-  Analizuojama teritorija
-  Veiklos pastatai
-  Gamybinių nuotekų kaupimo rezervuarai
-  Talpos riebalams
-  Atliekų konteineriai
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Sunkiųjų aut. stovėjimo aikštelė
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelė
-  Krovos rampa
-  Oro šalinimo grotelės/kaminėliai
-  Oro tiekimo-šalinimo įrenginiai
-  Oro tiekimo grotelės
-  Oru aušinama šaldymo įranga
-  Oru aušinami kondensatoriai
-  Išoriniai vėsinimo blokai
-  Modulinė transformatorinė
-  Švarių talpų krovimo zona
-  Vilkikų plovimo zona
-  Negyvenamas pastatas
-  Gyvenamas pastatas
-  Foninė ūkinė veikla
-  Atskiru projektu suprojektuoti keliai



## Triukšmo lygis, dB(A). Akustinė situacija įgyvendinus PŪV. Kitų triukšmo šaltinių keliamas triukšmas, Ldvn.

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


## **4 PRIEDAS. Oro tarša ir kvapai**

PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinkų g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**

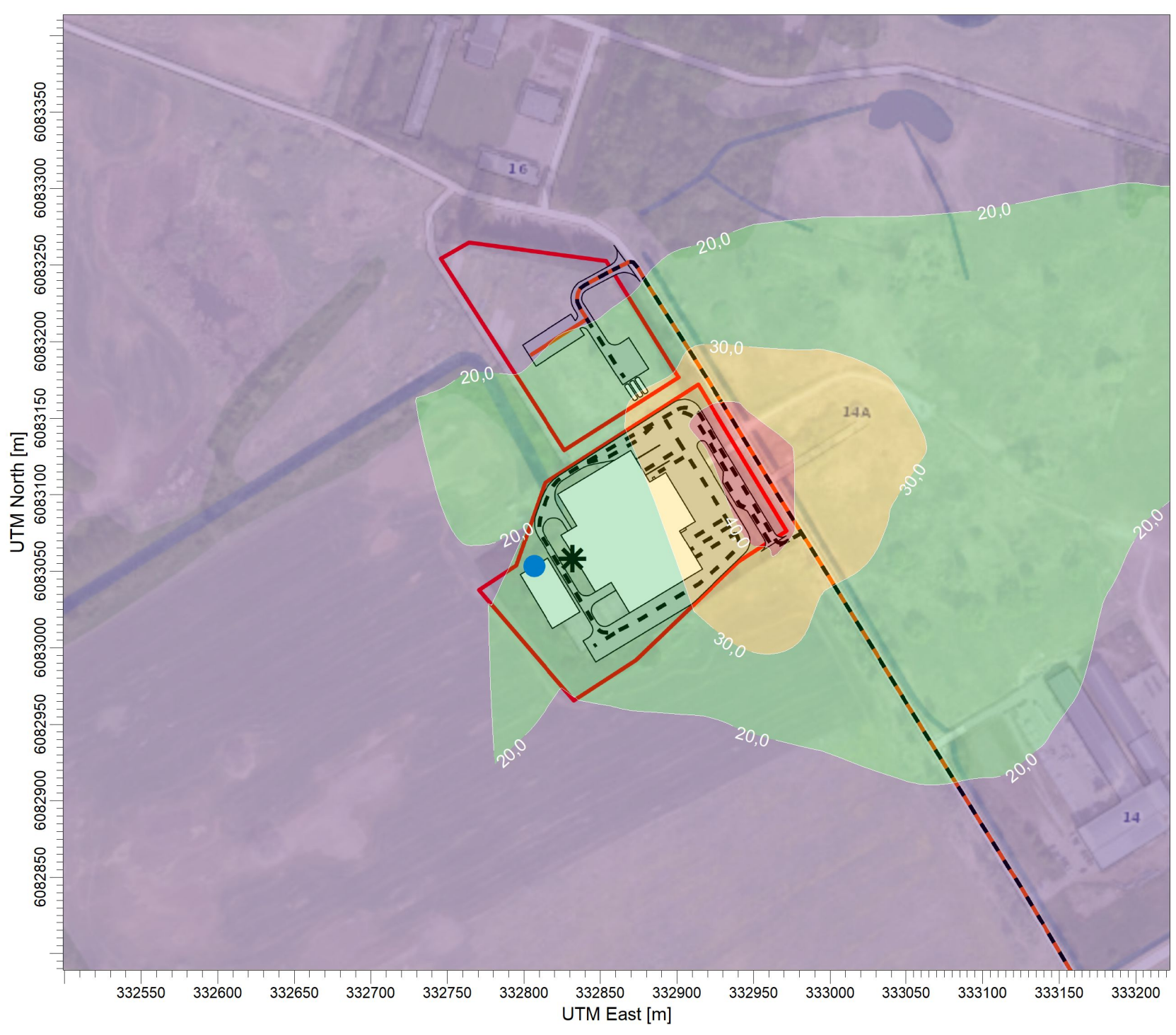


ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
 Max: 37,1 [ug/m<sup>3</sup>] at (332946,29, 6083032,37)

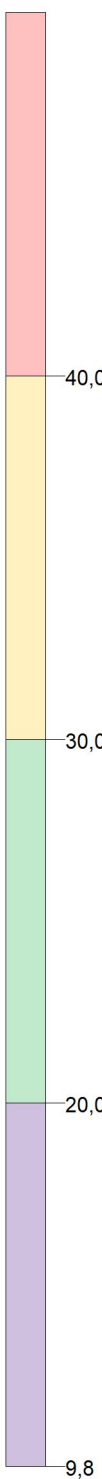
COMMENTS:	Be fono
	Teršalas: lakūs org. junginiai Periodas: 0,5 val.
SOURCES:	<b>902</b>
RECEPTORS:	<b>933</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>37,1 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	


PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinkų g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**




ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 46,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (332934,04, 6083140,89)



COMMENTS:	Su fonu
	Teršalas: lakūs org. junginiai Periodas: 0,5 val.
SOURCES:	<b>902</b>
RECEPTORS:	<b>933</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>46,9 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinių g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**

COMMENTS:	
Be fono	
Teršalas: anglies monoksidas Periodas: 8 val. slenkančio vidurkio	
SOURCES:	
<b>836</b>	
RECEPTORS:	
<b>933</b>	
OUTPUT TYPE:	
<b>Concentration</b>	
MAX:	
<b>53,9 ug/m<sup>3</sup></b>	
COMPANY NAME:	
<b>UAB "Infraplanas"</b>	
DATE:	
<b>2026-02-10</b>	
SCALE:	1:3.500
	
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
 Max: 53,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (332941,77, 6083054,46)

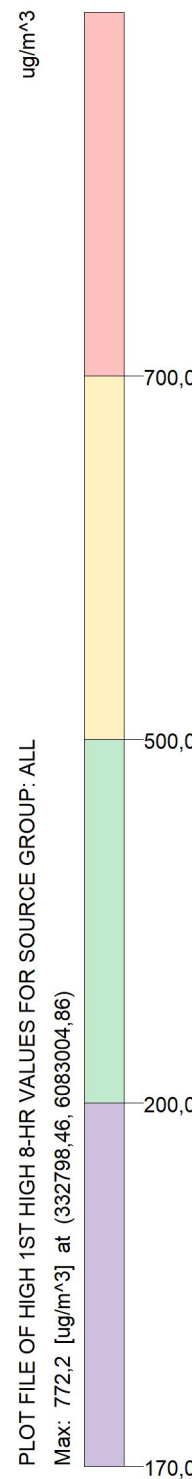
UTM North [m]

UTM East [m]

# AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinių g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas

Su fonu

Teršalas: anglies monoksidas  
Periodas: 8 val. slenkančio vidurkio



SOURCES:

**836**

RECEPTORS:

**933**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**772,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

COMPANY NAME:

**UAB "Infraplanas"**

DATE:

**2026-02-10**

SCALE:

1:3.500



PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinkų g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**

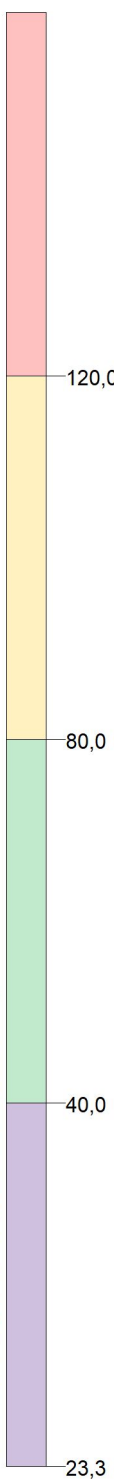


COMMENTS:	Be fono
	Teršalas: azoto dioksidas Periodas: 1 val.
SOURCES:	<b>836</b>
RECEPTORS:	<b>927</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>136,3 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinių g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 143.5 [ug/m^3] at (332941,77, 6083054,46)

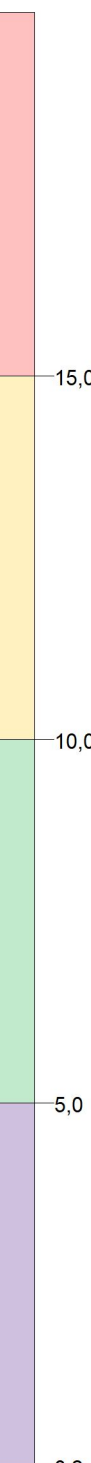



COMMENTS:	Su fonu
Teršalas: azoto dioksidas	Periodas: 1 val.
SOURCES:	<b>836</b>
RECEPTORS:	<b>927</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>143,5 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinkų g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**

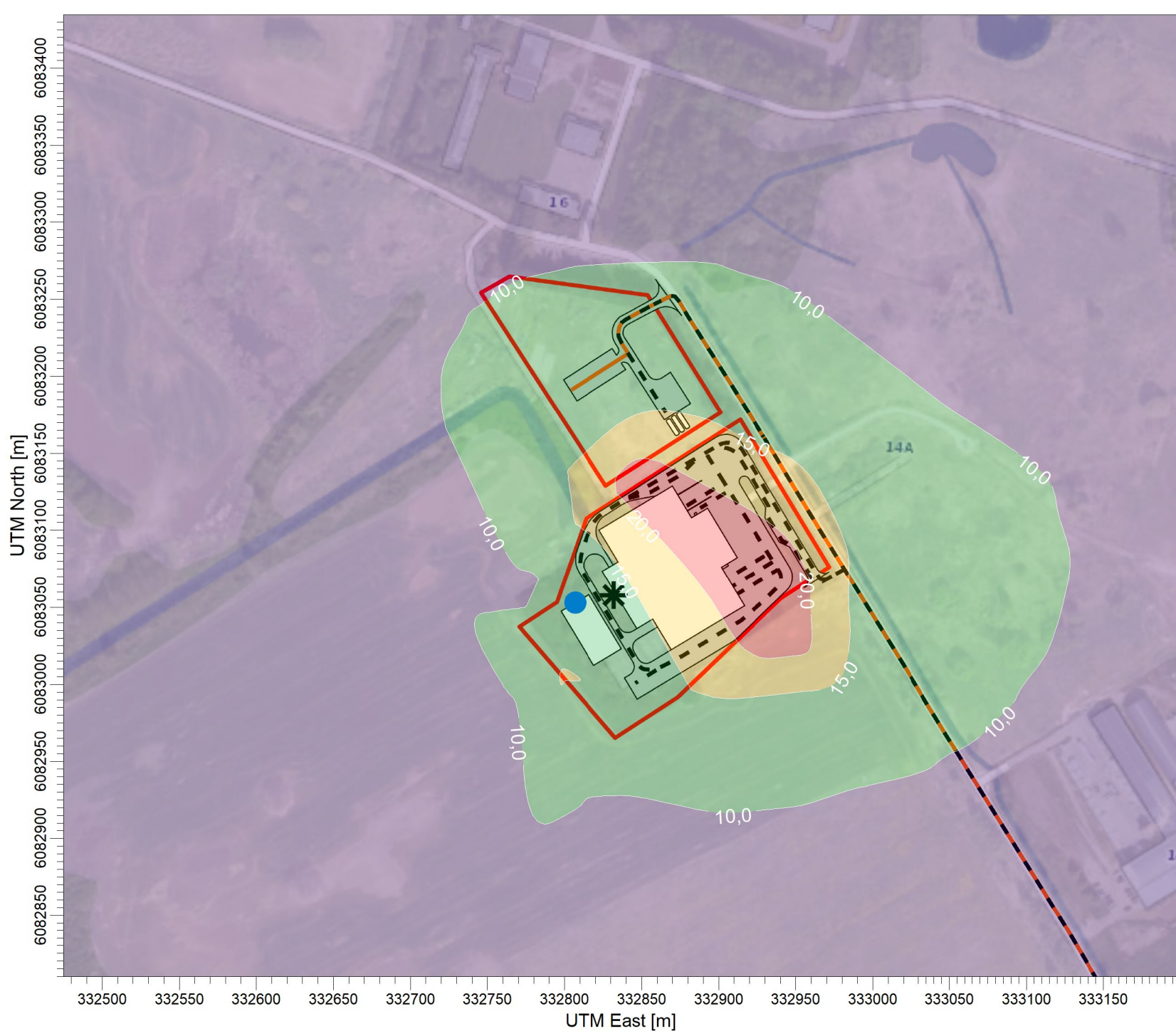


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV  
 Max: 17,1 [ug/m^3] at (332941,77, 6083054,46)



COMMENTS:	Be fono
	Teršalas: azoto dioksidas Periodas: metų
SOURCES:	<b>836</b>
RECEPTORS:	<b>927</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>17,1 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinkų g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 24,9 [ug/m^3] at (332941,77, 6083054,46)  
 ug/m^3

COMMENTS:	Su fonu
Teršalas: azoto dioksidas	Periodas: metų
SOURCES:	<b>836</b>
RECEPTORS:	<b>927</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>24,9 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinkų g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**

COMMENTS:  
 Be fono  
 Teršalas: amoniakas  
 Periodas: 0,5 val.



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
 Max: 7,6 [ug/m^3] at (332946,29, 6083032,37)

SOURCES:	<b>904</b>
RECEPTORS:	<b>933</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>7,6 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
PROJECT NO.:	



PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinkų g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**

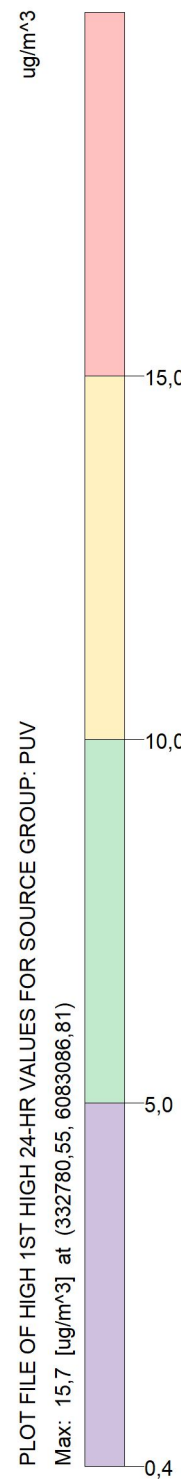


ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 148,1 [ug/m<sup>3</sup>] at (332795,51, 6083141,28)

COMMENTS:	Su fonu
	Teršalas: amoniakas Periodas: 0,5 val.
SOURCES:	<b>904</b>
RECEPTORS:	<b>933</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>148,1 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinkų g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
 Max: 15,7 [ug/m^3] at (332780,55, 6083086,81)

COMMENTS:	Be fono
	Teršalas: amoniakas Periodas: paros
SOURCES:	<b>904</b>
RECEPTORS:	<b>933</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>15,7 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	

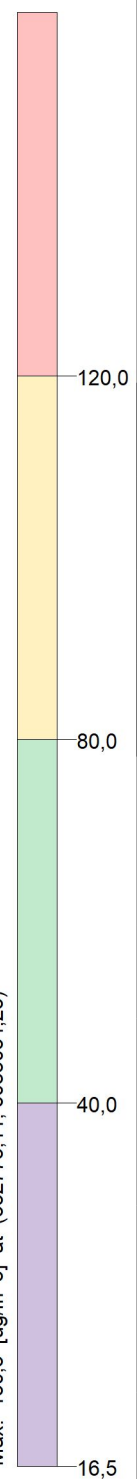
PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštininkų g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**




ug/m<sup>3</sup>

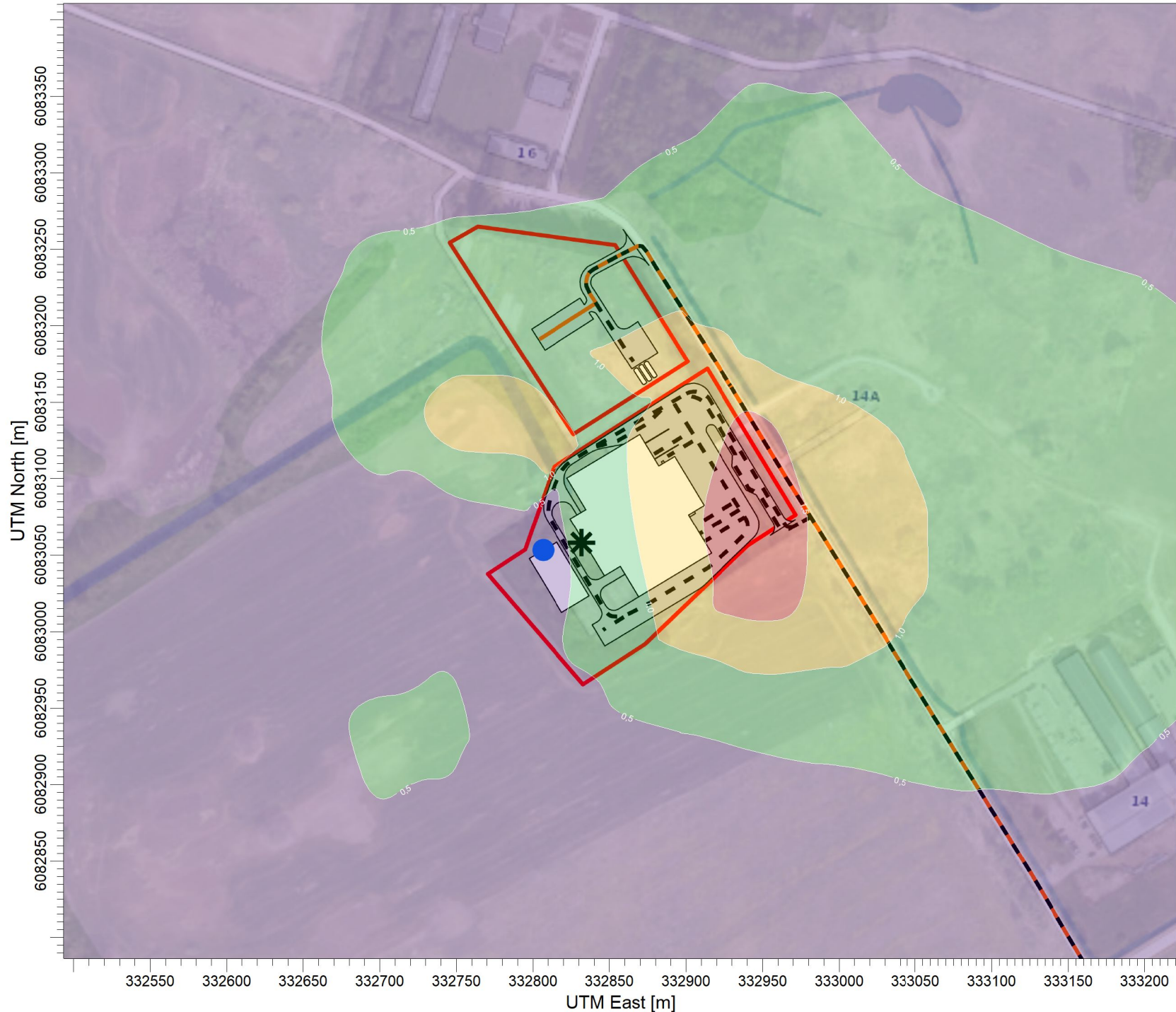
PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 130,3 [ug/m<sup>3</sup>] at (332773,11, 6083034,23)



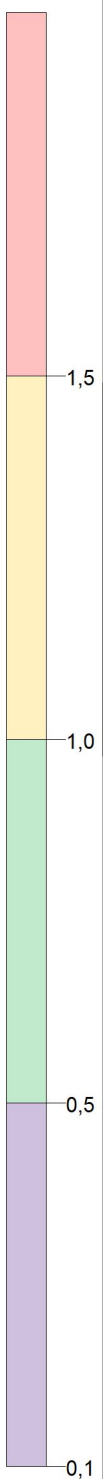
COMMENTS:	Su fonu
Teršalas: amoniakas	Periodas: paros
SOURCES:	<b>904</b>
RECEPTORS:	<b>933</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>130,3 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštininkų g. 16, Kaišiadorys)  
statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**



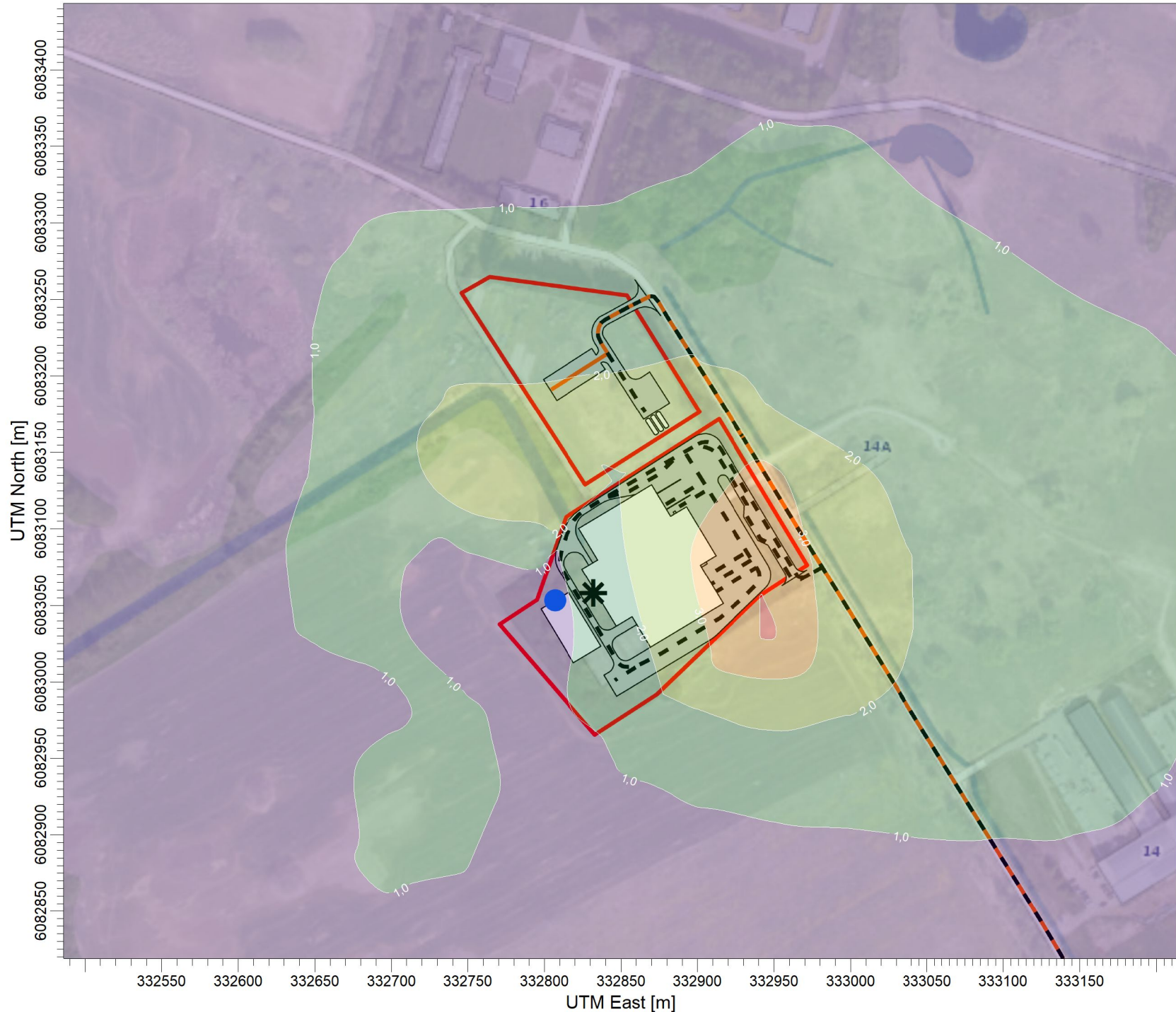
PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 1,9 [ug/m^3] at (332946,29, 6083032,37)

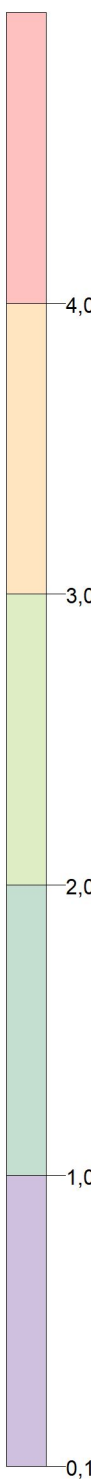


COMMENTS:
Be fono
Teršalas: sieros vandenilis Periodas: 0,5 val.
SOURCES:
<b>1</b>
RECEPTORS:
<b>759</b>
OUTPUT TYPE:
<b>Concentration</b>
MAX:
<b>1,9 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:
<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:
<b>2026-02-10</b>
SCALE: 1:3.500
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:  
**AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamo šalutinių gyvūninių produktų (ŠGP) perdirbimo cecho (Paukštinkų g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos oro taršos vertinimas**



PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 4,2 [OU/M\*\*3] at (332946,29, 6083032,37)



COMMENTS:	Be fono
	Teršalas: kvapas Periodas: 1 val.
SOURCES:	<b>1</b>
RECEPTORS:	<b>759</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>4,2 OU/M**3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2026-02-10</b>
SCALE:	1:3.500
	0  0,1 km
PROJECT NO.:	



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS

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

UAB „Infraplanas“	2025-	Nr. (30-3)-A4E-
el. p. <a href="mailto:info@infraplanas.lt">info@infraplanas.lt</a>	Į 2025-11-25	Nr. S-2025-177

### DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis objekto, Paukštininkų g. 16, Kaišiadorys (sklypo centro koordinatės LKS sistemoje (525402, 6081252), oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimui.

Vadovaujantis duomenų naudojimo tvarka<sup>1</sup>, atliekant prašyme nurodytų teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimus, turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas<sup>2</sup>, duomenys ir iki 2 kilometrų atstumu planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, kurie pateikti šio rašto priede.

Taip pat atliekant sklaidos modeliavimą prašome naudoti naujausias vidutines metines Kauno regiono kaimiškųjų vietovių foninių aplinkos oro teršalų koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt> > Veiklos sritys > Oras > Veiklos sritys > Oras > Oro

<sup>1</sup> 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 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“ (toliau – duomenų naudojimo tvarka).

<sup>2</sup> parengtas 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“.

užterštumo sklaidos žemėlapiai, duomenys (foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams) > 2024 m. foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams (duomenys ir žemėlapiai) > 2024 m. vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimo foninių koncentracijų reikšmės.

Informuojame, kad vadovaujantis duomenų teikimo tvarka, Agentūra duomenų apie kvapus neteikia.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas<sup>3</sup>

PRIDEDAMA. Fono priedas, 286 lapai.

---

<sup>3</sup> Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12 – 100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniiui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

## 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,

**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,



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

## NUASMENINTA

### PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio *21* d. Nr. (5.58-10)-B8-*2716*

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

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

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



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

1. Jungtinė1.7z;
2. Jungtinė2.7z

**NUASMENINTA**

**NUASMENINTA**



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

## **NUASMENINTA**

### **PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

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

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

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



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

PRIDEDAMA:

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

**NUASMENINTA**

**NUASMENINTA**



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

## NUASMENINTA

### PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2023 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2021– 2022 m. duomenimis:

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



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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

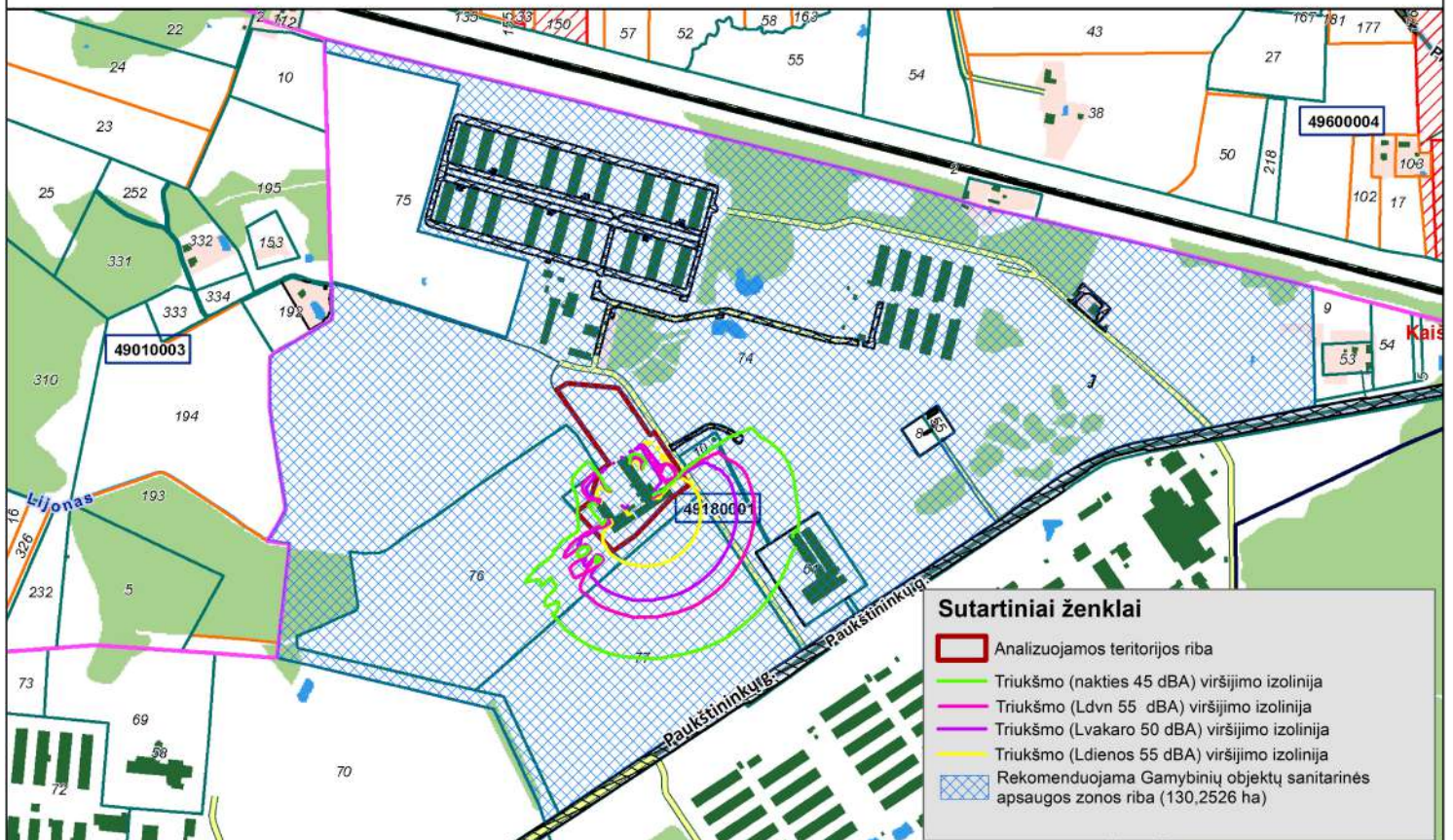
Duomenys (Jungtine1.7z ir Jungtine2.7z) išsiųsti el. paštu uabekopaslauga@gmail.com.

**NUASMENINTA**

**NUASMENINTA**

## **5 Priedas. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona**

**KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA**



## **7 Priedas. PAV atrankos išvada**



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

AB „Vilniaus paukštynas“  
El. p. [m.jurkute@paukstynas.lt](mailto:m.jurkute@paukstynas.lt)

Į 2026-02-10 gautą prašymą

UAB „Infraplanas“  
El. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt)

Adresatams pagal sąrašą

### ATRANKOS IŠVADA

#### DĖL AB „VILNIAUS PAUKŠTYNAS“ ŠALUTINIŲ GYVŪNINIŲ PRODUKTŲ PERDIRBIMO CECHO (PAUKŠTININKŲ G. 16, KAIŠIADORYS) STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2026-02 Nr. (30-1)-A4E-

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).**

AB „Vilniaus paukštynas“, Gamyklos g. 27, Rudaminos k., Vilniaus r., tel. Nr. +370 636 87131, el.p. [m.jurkute@paukstynas.lt](mailto:m.jurkute@paukstynas.lt).

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).**

UAB „Infraplanas“ (toliau – dokumentų rengėjas), Inovacijų g. 3, Biruliškės, Kauno r., tel. +370 629 31014, el. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt).

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

AB „Vilniaus paukštynas“ planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo<sup>1</sup> (toliau - PAV įstatymas) 2 priedo 3.1. p. nurodytą veiklą: „*pramoninių įrenginių elektros energijai, garui gaminti ar vandeniui šildyti įrengimas (kai įrenginių vardinė (nominalioji) šiluminė galia arba, kai gaminama tik elektros energija, įrengtoji galia – didesnė kaip 5 MW), išskyrus Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo 3.1, 3.2 ir 3.10 papunkčiuose ir šio priedo 3.7 ir 3.8 papunkčiuose nurodytas veiklas*“; 7.1. p nurodytą veiklą: „*augalinių ar*

<sup>1</sup> Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo redakcija galiojusi nuo 2025-12-06 - 2025-12-31, t. y. laikotarpiu, kai buvo pradėtos AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamos ūkinės veiklos - šalutinių gyvūninių produktų perdirbimo cecho (Paukštinių g. 16, Kaišiadorys) statybos ir eksploatacijos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros;

*gyvulinių riebalų ir aliejaus gamyba (kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą)“; 7.2. nurodytą veiklą: „augalinių ar gyvulinių maisto produktų konservavimas ar pakavimas (kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą)“ ir 7.7. p nurodytą veiklą: „mėsos ar paukštienos perdirbimas, įskaitant gyvūnų ar paukščių skerdimą (kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą)“.*

#### **4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis, gatvė).**

PŪV numatoma įgyvendinti teritorijoje (3,2077 ha ploto), esančioje sklype, kurio adresas Paukštininkų g. 16, Kaišiadorių miesto seniūnija, Kaišiadorys (kad. Nr. 4918/0001:74, unikal. Nr. 4400-6290-7366). Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, plotas -100,3441 ha. Žemės sklypo nuosavybės teisės priklauso UAB „KP valda“, kuri su AB „Vilniaus paukštynas“ yra sudariusi nuomos sutartį. Šiuo metu, dalis PŪV teritorijos yra užstatyta statiniais ir inžinerine infrastruktūra, tačiau juose jokia veikla nėra vykdoma. Projekto įgyvendinimo metu ketinama esamus statinius nugriauti ir jų vietoje pastatyti naujus, planuojamai veiklai vykdyti skirtus statinius bei su tuo susijusią inžinerinę infrastruktūrą. Artimiausia gyvenamoji aplinka, adresu Mažųjų Juodiškių k. 4, Kaišiadorių raj. nuo PŪV teritorijos ribos yra nutolusi 517 m atstumu į šiaurės vakarus.

#### **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

PŪV metu bus vykdoma 3 kategorijos šalutinių gyvūninių produktų (paukštienos masė, plunksnos, kraujas) perdirbimas į šalutinių gyvūninių produktų gaminius – vištienos, plunksnų ir kraujo miltus bei antrinį produktą – lydytus riebalus. Per metus bus perdirbama iki 81 600 tonų šalutinių gyvūninių produktų ir gaunama 22 665 tonų produkcijos. PŪV metu statomame pastate bus įrengtos administracinės – buitinės patalpos, sandėliavimo patalpos, katilinė ir gamybos patalpos. Katilinėje numatoma įrengti du katilus, kurie bus sujungti į vieną bendrą kamina, bendra nominali galia - 7 MW, naudojamas kuras – gamtinės dujos. Asfalto danga padengtoje teritorijos dalyje bus vykdomas sunkaus ir lengvo transporto judėjimas.

PŪV metu numatoma įrengti tris atskiras technologines linijas: paukštienos masės perdirbimui – viryklę 120U, plunksnų perdirbimui – žiedinį plunksnų džiovintuvą 2400B, kraujo perdirbimui – žiedinį kraujo džiovintuvą 1200B. PŪV metu paukštienos masė bus termiškai apdorojama (verdama/džiovinama), pašalinama drėgmė ir atskiriami riebalai; kietoji dalis vėliau aušinama, malama ir siojama, galutinis produktas – vištienos miltai, o atskirta riebalinė frakcija – lydyti riebalai. Plunksnos bus hidrolizuojamos/sterilizuojamos (slėgiu ir temperatūra), po to džiovinamos žiediniame džiovintuve ir atskiriamos nuo oro srauto (ciklonu), sumalamos, galutinis produktas – plunksnų miltai. Kraujas bus koaguliuojamas (kaitinant garais), nusausinamas (atskiriant serumo vandenį), o krešuliai džiovinami, galutinis produktas – kraujo miltai, o atskirtas serumo vanduo nukreipiamas į technologinių nuotekų sistemą.

#### ***Vanduo ir nuotekos***

PŪV metu vanduo bus naudojamas buitinėms (7,49 m<sup>3</sup>/d.), gamybinėms (117,4 m<sup>3</sup>/d.) bei priešgaisrinėms reikmėms. Vandens tiekimas planuojamas iš AB „Kaišiadorių paukštynas“ sklype (Paukštininkų g. 15, Kaišiadorys) esančios vandenvietės. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus tinklus. Gamybinės nuotekos susidarys: technologinio proceso metu, plovkloje, gamybos įrengimų, patalpų plovimo metu, kondensatas nuo technologinės įrangos bei nuotekos nuo dezobarjero. Skaičiuojama, kad per parą susidarys 252 m<sup>3</sup> gamybos nuotekų, iš

kurių 103 m<sup>3</sup> kondensato, 146 m<sup>3</sup> kitų gamybinių nuotekų. Surinktas kondensatas bus išleidžiamas į centralizuotus nuotekų tinklus. Gamybinės nuotekos, susidarysiančios technologinio proceso metu, patalpų bei įrangos plovimo metu, plovykloje, dezobarjere bus nuvedamos į planuojamas įrengti kompaktiškas smulkinančias grotas (našumas ne mažesnis nei 10 m<sup>3</sup>/val.), o po jų į riebalų gaudyklės talpą (150 m<sup>3</sup>/parą kiekiui) pirminiam riebalų nuėmimui. Po valymo nuotekos bus kaupiamos 3 požeminiuose rezervuaruose (kiekvienas po 85 m<sup>3</sup>), iš kurių organizuojamas išvežimas tam pritaikytu sandariu autotransportu į AB „Vilniaus paukštynas“ esamus biologinio valymo įrengimus tolimesniam apdorojimui. Sąlyginai švarios paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų bus mechaniškai apvalomos ir panaudojamos biofiltro drėkinimui. Šių nuotekų perviršis nevalytas bus išleidžiamas į melioracijos griovį. Paviršinės nuotekos nuo kieta danga dengtų teritorijų bus išvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje – naftos skirtuve ir išleidžiamos į melioracijos griovį. Šių nuotekų kontrolei po valymo įrenginių bus įrengta mėginių paėmimo vieta.

### ***Oro tarša***

Atvežtos žaliavos bus priimamos pastato viduje, numatant oro ištraukimo sistemą bei biologinio valymo filtrą, o patalpose sudaromas neigiamas slėgis, kuris riboja kvapų sklaidimą į aplinką. Vištienos masės perdirbimo metu susidarę garai yra surenkami nuo įrenginio, per separatorių nukreipiami į oru aušinamą kondensatorių ir kondensuojami. Plunksnų ir kraujo džiovavimo procesuose susidarantių dujų srautas dalinai recirkuliuojamas (iki 50 proc.), o perteklinis srautas nukreipiamas į šlapio „Venturi“ tipo skruberį ir cheminio dujų valymo bokštų sistemą, kur teršalai šalinami dviejų etapų principu (plovimas H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tirpalu ir oksidavimas NaOCl arba NaOH). Po cheminio valymo, dujos į aplinką bus išmetamos per uždaro tipo biofiltrą. PŪV metu bus įrengiami du stacionarūs oro taršos šaltiniai – dujinio katilo kaminas ir biofiltras. Siekiant įvertinti PŪV išmetamų aplinkos oro teršalų poveikį aplinkos orui, buvo atliktas teršalų sklaidos modeliavimas naudojant matematinį sklaidos modelį „ISC–AERMOD–View“. Pagal modeliavimo duomenis didžiausios vidutinės teršalų koncentracijos, įvertinus foninį užterštumą, ties artimiausia gyvenamąja aplinka sieks 0,01 – 0,74 ribinės vertės (toliau – RV)<sup>2</sup>.

Tarša kvapais įvertinta vadovaujantis Europos Komisijos patvirtintų geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) dokumentu, skirtu skerdykloms, šalutinių gyvūninių produktų ir (arba) valgomųjų šalutinių produktų pramonei, kuriame pateikiama informacija apie kvapo koncentraciją, po filtracijos per skruberį ir biofiltrą išmetamame oro sraute. Atlikus kvapų sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad didžiausia kvapo koncentracija, PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse siektų 4,2 OUE/m<sup>3</sup>, ties artimiausia gyvenamąja aplinka neviršytų 1 OUE/m<sup>3</sup>.

### ***Atliekos***

PŪV metu riebalų gaudyklėje susidarys riebalų, šlamo ir smėlio atliekos, naftos gaudyklėje - naftos dumblo atliekos, taip pat susidarys kitos ūkinei veiklai būdingos atliekos. Visos susidariusios atliekos bus rūšiuojamos, laikinai laikomos tam skirtose, reikalavimus atitinkančiose, vietose ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

### ***Triukšmas***

<sup>2</sup> Ribinės vertės nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 birželio 11 d. įsakymu Nr. D1- 329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis, ir ozonu normų patvirtinimo“;

PŪV metu triukšmas išorėje susidarys dėl atvykstančių lengvųjų (42 vnt./parą) ir sunkiasvorių (48 vnt./parą) transporto priemonių, krovos darbų, ir stacionarių triukšmo šaltinių: šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrangos, modulinės transformatorinės. Triukšmą patalpose kels įvairūs įrenginiai ir elektriniai krautuvai, numatoma, kad triukšmo sklaidimą mažins pastato sienos, kurių garso izoliacinės savybės nebus mažesnės kaip 32 dB(A). Įmonė veiks visą parą, o transportas į įmonės teritoriją atvyks dienos ir vakaro metu. Siekiant įvertinti PŪV keliamo triukšmo sklaidą aplinkoje kompiuterine programa CADNA A MR 2019 buvo atliktas triukšmo sklaidos modeliavimas. Skaičiavimuose, kaip foninis triukšmas, buvo įvertinta ir gretimame sklype planuojama AB „Kaišiadorių paukštynas“ biudijų jėgainė. Pagal modeliavimo duomenis triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011<sup>3</sup> nustatytų ribinių verčių.

**6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas. *Nurodoma, kuriame planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos, pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape.***

6.1. Priemonės numatytos iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. Gamybinių nuotekų išvalymui bus įrengtas nuotekų valymo įrenginys susidedantis iš smulkinančių gročių ir riebalų gaudyklės, kurios našumas - 10 l/s, efektyvumas – 10 mg/l (95 proc.).

6.1.2 Siekiant sumažinti gamybinių nuotekų patekimo į gruntinius vandenis riziką, bus įrengiami dvisieniai (pažeidus vieną sieną, kita veikia taip pat kaip pirmoji) apvalytų gamybinių nuotekų sukaupimo rezervuarai. Prie jų taip pat bus įrengti kontroliniai drenažo šulinėliai.

6.1.3. Paviršinių nuotekų, surinktų nuo kieta danga dengtų teritorijų, valymui bus įrengtas naftos skirtuvas su apvedimo linija, kurio našumas 30 l/s, valymo efektyvumas: skendinčios medžiagos – 90 proc., naftos produktai – 96 proc.

6.1.4. Sąlyginai švirių paviršinių nuotekų valymui bus įrengtas valymo/filtrų šulinys, kuriame mechaniškai apvalytos nuotekos bus panaudojamos biofiltro drėkinimui.

6.1.5. Nuo technologinių linijų surinktam užterštam orui valyti bus įrengtas šlapio „Venturi“ tipo skruberis ir cheminio dujų valymo bokšto sistema (plovimas H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tirpalu ir oksidavimas NaOCl arba NaOH).

6.1.6. Iš cheminio dujų valymo bokšto sistemos ir patalpų surinktam orui valyti bus įrengtas uždaro tipo biofiltras, su 5 m aukščio ortakium, per kurį išvalytas oras bus išmetamas į aplinką.

6.1.7. Statybos metu, derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimamas, sandėliuojamas ir panaudojamas sklypo rekultivacijai.

6.2. Priemonės numatytos veiklos vykdymo metu:

6.2.1. Siekiant išvengti aplinkos oro taršos ir ypatingai taršos kvapais, žaliavos priėmimas ir perdirbimas bus vykdomas tik pastato viduje, patalpose sudaromas neigiamas slėgis, kuris riboja kvapų sklaidimą į aplinką. Patalpoje surinktas oras bus išvalomas biofiltre. Biofiltras veiks ištaisus metus (8760 val./m.)

<sup>3</sup> Lietuvos higienos norma HN 33:2011, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“;

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

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

#### **6<sup>1</sup>. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai.**

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2025-12-30 raštu Nr. (2-22 14.3.5 Mr)2-51381 nurodė, kad susipažinęs su atrankos informacija pasiūlymų neturi ir poveikio aplinkai vertinimo atlikti nesiūlo.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (toliau – PAGD) pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2025-12-23 raštu Nr. 9.4-2-1441 /2025(11.2.111 E) nurodė, kad pastabų ir pasiūlymų atrankos informacijai neturi ir PŪV atlikti poveikio aplinkai vertinimą neprašė.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas dėl galimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio nekilnojamajam kultūros paveldui, 2026-01-16 raštu Nr. (9.38-K E)2K-63 nurodė, kad PŪV teritorija nepatenka į jokios nekilnojamąsios kultūros vertybės teritoriją ar apsauginius pozonius, paveldosauginiai apribojimai nėra taikomi. PŪV atlikti poveikio aplinkai vertinimą neprašė.

Kaišiadorių rajono savivaldybės meras (toliau – Savivaldybė) pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 4 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2025-12-31 raštu Nr. (13.31) V8-3607 pateikė pastabas atrankos informacijai. Savivaldybė įvertinusi dokumentų rengėjo teiktus atsakymus į pastabas ir papildytą atrankos informaciją, 2026-02-02 raštu Nr. (13.31) V8-281 nurodė, kad į vieną iš dviejų teiktų pastabų dokumentų rengėjas atsakė tinkamai. Dėl antros pastabos nurodė, kad savivaldybė abejoja, ar atrankos informacijoje nurodytas PŪV metu planuojamas statyti gamybos, pramonės paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastatas gali būti statomas žemės ūkio paskirties žemės sklype. Atsižvelgiant į tai Savivaldybė kreipėsi tarnybinės pagalbos į kitas institucijas, prašydama išaiškinti ar PŪV metu planuojamas statyti pastatas gali būti laikomas skirtu pirminiam žemės ūkio produkcijos tvarkymui, ar žemės sklypo paskirtis detaliau planu neturėtų būti pakeista į kitą, o naudojimo būdas – į pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijas. Savivaldybė taip pat nurodė, kad išvadą dėl atrankos informacijos galės pateikti tik gavusi motyvuotus atsakymus iš kitų institucijų.

PAV įstatymo 7 straipsnio 4 punkte nustatyta tvarka, visuomenė nuo pateiktos informacijos gavimo dienos ir informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) PŪV poveikio aplinkai vertinimo Agentūrai nepateikė ir atrankos dėl

poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvavo.

**7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą (motyvai pagrindžiami remiantis tvarkos aprašo 1 priede nurodytais atrankos kriterijais, pagal kuriuos sprendžiama, ar turi būti atliktas PAV, įvertinus kriterijaus reikšmingumą).**

7.1. PŪV metu bus įrengiami du stacionarūs oro taršos šaltiniai – dujinio katilo kaminas ir biofiltras, iš viso numatoma išmesti 32,418 t/m. oro teršalų. Teritorijoje taip pat manevruos lengvasis ir sunkusis autotransportas. Siekiant įvertinti PŪV išmetamų aplinkos oro teršalų poveikį aplinkos orui, buvo atliktas teršalų sklaidos modeliavimas naudojant matematinį sklaidos modelį „ISC–AERMOD–View“. Pagal modeliavimo duomenis didžiausios vidutinės teršalų koncentracijos, įvertinus foninį užterštumą, PŪV teritorijoje sudarys: anglies monoksido vidutinė 8 val. – 772,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,08 RV; azoto dioksido 1 val. – 143,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,72 RV, metinė – 24,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,62 RV; amoniako 0,5 val. – 148,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,74 RV; lakiųjų organinių junginių (toliau - LOJ) 0,5 val. – 46,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,05 RV, sieros vandenilio 0,5 val. – 1,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,24 RV. Ties artimiausia gyvenamąja aplinka didžiausios koncentracijos, įvertinus foninį užterštumą sudarys: anglies monoksido 8 val. – 182,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,02 RV; azoto dioksido 1 val. – 35,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,18 RV, metinė – 7,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,18 RV; amoniako 0,5 val. – 20,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,11 RV, paros – 29,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,74 RV; LOJ 0,5 val. – 13,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,01 RV, sieros vandenilio 0,5 val. – 0,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,01 RV. Modeliavimo rezultatais nustatyta, kad PŪV metu išmetamų aplinkos oro teršalų koncentracijos PŪV sklype ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių ir neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai neprognozuojamas.

7.2. Pagal atlikto kvapų sklaidos modeliavimo („ISC–AERMOD–View“) duomenis, didžiausia kvapo koncentracija PŪV teritorijoje ir artimiausioje aplinkoje sieks 4,2 OUE/ $\text{m}^3$ , ties artimiausia gyvenamąja aplinka nesieks 1 OUE/ $\text{m}^3$  ir neviršys 5 OUE/ $\text{m}^3$  ribinės vertės nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010<sup>4</sup>.

7.3. Remiantis modeliavimo rezultatais, įvertinus suminių vykdomos veiklos triukšmo lygį nustatyta, jog PŪV metu eksploatuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių sukiamas triukšmo lygis ties artimiausia gyvenamąja aplinka nesieks 35 dB(A) visais paros laikotarpiais. Didžiausias viešojo naudojimo keliais važiuojančio autotransporto sukiamo triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (Paukštyno g. 7, Antakalnio k., Kaišiadorių raj.) dienos metu sieks 60 dB(A) (ribinė vertė – 65 dB(A)), vakaro metu sieks 57 dB(A) (ribinė vertė – 60 dB(A)). Apskaičiuotas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių verčių nustatytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011.

7.4. Savivaldybė pateikė pastabą dėl galimo PŪV statinių neatitikimo žemės naudojimo būdui. Vadovaujantis Tvarkos aprašo<sup>5</sup> 35 p. nuostatomis, atrankos informacijoje turi būti pateikta informacija apie tikėtiną reikšmingą poveikį žemei ir dirvožemiui dėl pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo. Pagal atrankos informacijoje pateiktą informaciją, planuojami statiniai ir juose planuojama vykdyti veikla nedarys reikšmingo neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui, nepriklausomai nuo nustatytos pagrindinės žemės naudojimo paskirties ir juo labiau naudojimo būdo. Atsižvelgiant į tai ir į PAV įstatyme nustatytą poveikio aplinkai vertinimo

<sup>4</sup> Lietuvos higienos norma HN 121:2010, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“;

<sup>5</sup> Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (redakcija galiojusi 2023-10-07 - 2025-12-31);

proceso tikslą, Savivaldybės iškelta problema dėl žemės paskirties keitimo nesąlygoja būtinybės atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

7.5. PŪV metu vanduo bus naudojamas buitiniams, gamybinėms ir priešgaisrinėms reikmėms. Vandens tiekimas planuojamas iš AB „Kaišiadorių paukštynas“ sklype (Paukštininkų g. 15, Kaišiadorys) esančios vandenvietės. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus tinklus. Prie gamybinių nuotekų priskiriamas kondensatas bus išleidžiamas į centralizuotus nuotekų tinklus, kitos gamybinės nuotekos bus apvalomos, sukauptos požeminiuose rezervuaruose ir išvežamos į AB „Vilniaus paukštynas“ esamus biologinio valymo įrengimus tolimesniam apdorojimui. Sąlyginai švarios paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų bus mechanškai apvalomos ir panaudojamos biofiltro drėkinimui. Paviršinės nuotekos nuo kieta dangą dengtų teritorijų bus išvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje – naftos skirtuve ir kartu su nuotekų nuo stogų paviršiu išleidžiamos į melioracijos griovį. Nuotekų tvarkymo sprendiniai atitiks Nuotekų tvarkymo reglamento<sup>6</sup> ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento<sup>7</sup> nuostatas.

7.6. PŪV metu susidarysiančios atliekos bus rūšiuojamos, laikomos atskirai vienos nuo kitų, kad nesusimaišytų, perduodamos atliekų tvarkytojams. Susidariusios atliekos bus apskaitomos pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių<sup>8</sup> reikalavimus. Atliekų kiekiai registruojami atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos žurnaluose GPAIS sistemoje.

7.7. Įvertinus įmonės veiklos vietą ir atstumus iki saugomų teritorijų, įmonės veiklos poveikis artimiausios gamtinės paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugoma teritorija - paukščių apsaugai svarbi teritorija Būdos-Pravieniškių miškai (LTKAIB006), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 0,70 km atstumu. Pagal Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateiktą išvadą<sup>9</sup>, PŪV įgyvendinimas neturės reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms.

7.8. PŪV teritorija nepatenka į vandenviečių apsaugos zonas. PŪV teritorijoje nėra paviršinių vandens telkinių, jų pakrančių apsaugos juostų ir apsaugos zonų. Artimiausias vandens telkinys – upė Lijonas nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 410 m atstumu.

7.9. PŪV teritorijoje Kultūros vertybių registre registruotų kultūros paveldo objektų, jų teritorijų ir/ar apsaugos zonų nėra, PŪV neturės neigiamos įtakos kultūros paveldo objektams. Artimiausias nekilnojamojo kultūros paveldo objektas – Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (kodas 10883), nuo PŪV teritorijos nutolęs 2,41 km atstumu.

7.10. PŪV gretimybėse nėra tankiai apgyvendintų teritorijų, visuomeninės ar rekreacinės paskirties objektų. Artimiausias pavienis gyvenamasis namas, adresu Mažųjų Juodiškių k. 4, Kaišiadorių raj. nuo PŪV teritorijos yra nutolęs 517 m atstumu į šiaurės vakarus. Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai yra Kaišiadorių mieste ir nuo PŪV nutolę didesniu, kaip 2,5 km

<sup>6</sup> Nuotekų tvarkymo reglamentas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;

<sup>7</sup> Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;

<sup>8</sup> Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu. Nr. D1-367 „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“;

<sup>9</sup> Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie aplinkos ministerijos 2026-01-16 raštas Nr. V3-104 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“ (toliau – išvada).

atstumu.

#### **8. Priimta atrankos išvada.**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi, priimama atrankos išvada: AB „Vilniaus paukštynas“ planuojamai ūkinei veiklai - šalutinių gyvūninių produktų perdirbimo cecho (Paukštinkų g. 16, Kaišiadorys) statybai ir eksploatacijai, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą Atrankos informaciją, kuri viešinama Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/>, Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2026 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija > Kauno apskritis (6) ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis. *Atsižvelgiant į Savivaldybės teiktas pastabas, planuojama ūkinė veikla galima tik tuomet, jei jos sprendiniai atitiks žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, paskirtį ir žemės naudojimą būdą.*

#### **9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.**

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniiui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

**Adresatų sąrašas**

Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijai

*Siunčiama per e. pristatymą*

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	ATRANKOS IŠVADA DĖL AB „VILNIAUS PAUKŠTYNAS“ ŠALUTINIŲ GYVŪNINIŲ PRODUKTŲ PERDIRBIMO CECHO (PAUKŠTININKŲ G. 16, KAIŠIADORYS) STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	
<b>Parašo paskirtis</b>	
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	
<b>Parašo formatas</b>	
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų 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>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	
<b>Paieškos nuoroda</b>	
<b>Papildomi metaduomenys</b>	

## **8 Priedas. Saugos duomenų lapai**

# **CHEMISEPT**

## **Rankų dezinfekantas**

Asmens higienos dezinfekantas (1 tipo biocidas). Medicinos personalo ir maisto pramonės darbuotojų rankų dezinfekcijai. Tik profesionaliesiems naudotojams.

CHEMISEPT pasižymi plačiu fungicidiniu ir baktericidiniu efektu, naikina “Gram–“ ir “Gram+” bakterijas (taip pat tuberkuliozės sukėlėjus), dezaktyvuoja virusus (HBV, HCV, ŽIV, Rota). Tai yra efektyvi priemonė greitai rankų dezinfekcijai. Produktas pasižymi ilgu nuolatiniu efektu. CHEMISEPT sudėtyje yra švaraus, mažo lakumo etilo alkoholio tam, kad būtų užkirstas kelias respiratorinėms alergijoms. Dėl ilgai veikiančio dezinfekanto, bakterijoms nepalanki aplinka išliks 4 valandas.

### **Naudojimas**

Medicinos personalo ir maisto pramonės darbuotojų rankoms dezinfekuoti ant nuplautų sausų rankų užpilti 3 ml CHEMISEPT ir trinti, kol išdžius. Tuberkuliozės profilaktikai procedūrą kartoti du kartus; hepatito B profilaktikai rankas dezinfekuoti ant nuplautų sausų rankų užpilti 5 ml ir trinti ne mažiau kaip 3 min. Chirurginei rankų dezinfekcijai plaštakos ir dilbius trinti du kartus po 3 min. užpylus po 3 ml CHEMISEPT

### **Atsargumo priemonės**

1. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
2. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Tiekėjas UAB „Chemi pharm group“, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, tel. (8~5) 247 2080, faks. (8~5) 247 2081.

Biocido autorizacijos liudijimas Nr. (11.1)11.2-A-01PNO601206-13-162, galioja iki 2018-11-13 d.



VILNIAUS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS  
LIUDIJIMAS Nr. (11.1)11.2-A-01PNO601206-13-162

Išduotas 2013 m. lapkričio 14 d., galioja iki 2017 m. lapkričio 13 d.

**Asmens, kuriam išduotas liudijimas, pavadinimas, adresas**  
UAB „Chemi pharm group“, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius.

**Biocidinio produkto tipas**  
1 produktų tipas. Asmens higienos dezinfekantas.

**Biocidinio produkto pavadinimas**  
Chemisept.

**Biocidinio produkto gamintojo pavadinimas, adresas**  
AS Chemi-Pharm, Pollu 132, EE-10917 Tallinn (Estija).

**Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai**  
Etanolis, CAS Nr. 64-17-5, EB Nr. 200-578-6;  
C<sub>12-14</sub>-alkil[(etilfenil)metil]dimetilo chloridai, CAS Nr. 85409-23-0, EB Nr. 287-090-7;  
benzil-C<sub>12-18</sub>-alkildimetilo chloridai, CAS Nr. 68391-01-5, EB Nr. 269-919-4.

**Specialiosios autorizacijos sąlygos**  
Tik profesionaliesiems vartotojams. Higieninei ir chirurginei rankų dezinfekcijai sveikatos priežiūros įstaigose; higieninei rankų dezinfekcijai visuomeninės paskirties įstaigose ir maisto pramonės įmonėse.  
Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojai nurodyti šio liudijimo 1 priede.

**Biocidinio produkto ženklėjimas**  
Biocidinio produkto etiketė pateikiama šio liudijimo 2 priede;  
Biocidinio produkto naudojimo instrukcija pateikiama šio liudijimo 3 priede.

**Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda**  
A01PNO601206.

Direktoriaus pavaduotojas




Robertas Petraitis

Liudijimą gavau

## 1 SKIRSNIS: CHEMINĖS MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS AR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto tapatybės žymuo:** CHEMISEPT
- 1.2 Tinkamos ir nepatartinos produkto naudojimo sritys:**  
Naudojimo būdai: Antiseptinė priemonė. Skirta tik profesionaliems naudotojams  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Saugumo duomenų lapo sudarytojo duomenys:** AS Chemi-Pharm  
Põllu 132  
10917 Tallinn - Estonia  
Tel.: +3726778805 -  
Faksas: +3726778807  
chemi-pharm@chemi-pharm.com  
www.chemi-pharm.com
- 1.4 Pirmos pagalbos telefono numeris:** 112

## 2 SKIRSNIS: PAVOJŲ ŽENKLINIMAS

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).  
Flam. Liq. 2: Degūs skysčiai, 2 kategorija, H225
- 2.2 Etiketėje nurodomi duomenys:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
**Pavojinga**
- 
- Pavojingumo frazės:**  
Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai
- Atsargumo frazės:**  
P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti  
P233: Talpyklą laikyti sandariai uždarytą  
P403+P235: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje  
P501: Talpos turinį sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų dėl atliekų tvarkymo
- 2.3 Kiti pavojai:**  
Nesusijęs

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS/DUOMENYS APIE SUDĖTINES DALIS

- 3.1 Medžiagos:**  
Netaikoma
- 3.2 Mišiniai:**  
**Cheminis aprašymas:** Tirpalas
- Sudėtinės dalys:**  
Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>etanolis</b> Reglamentas 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225 - Pavojinga	ATP CLP00 <b>75 - &lt;100 %</b>
CAS: 68391-01-5 CE: 269-919-4 Index: Netaikoma REACH: Netaikoma	<b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides</b> Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Pavojinga	Savęs klasifikuoja <b>&lt;1 %</b>

**CHEMISEPT**

**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS/DUOMENYS APIE SUDĖTINES DALIS (tęsti)**

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 85409-23-0 CE: 287-090-7 Index: Netaikoma REACH: Netaikoma	<b>Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides</b> Savęs klasifikuoja	<b>&lt;1 %</b>
Reglamentas 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Pavojinga	

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.

**4 SKIRSNIS: PIRMOJI PAGALBA**

**4.1 Pirmosios pagalbos aprašymas:**

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

**Įkvėpus:**

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis įkvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos į gryną orą. Jei požymiai stiprėja arba negalavimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prasiskverbus per odą:**

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis patekus ant odos.

**Per akis:**

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet koku atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

**Nurijus/įkvėpus:**

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenkta į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

**4.2 Pagrindiniai požymiai ir poveikis, ūmus ir uždelstas:**

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

**4.3 Nurodomos visos medicininės pagalbos priemonės ir specialiosios priemonės, kurių reikia imtis nedelsiant:**

Nesusijęs

**5 SKIRSNIS: GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS**

**5.1 Gesinimo priemonės:**

Geriausia naudoti daugiopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą, arba, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, galima naudoti putas arba anglies dioksido (CO<sub>2</sub>) gesintuvą. NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

**5.2 Specialieji šalutiniai medžiagos arba mišinio keliami pavojai:**

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

**5.3 Rekomendacijos gaisrą gesinančiam personalui:**

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

**Papildomos nuostatos:**

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

**6 SKIRSNIS: PRIEMONĖS ATSITIKTINIO IŠSILIEJIMO ATVEJU**

**6.1 Asmeninės apsaugos nurodymai, apsauginė įranga ir veiksmai nelaimingų atsitikimų atvejais:**

## 6 SKIRSNIS: PRIEMONĖS ATSITIKTINIO IŠSILIEJIMO ATVEJU (tęsti)

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčios išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinis krūvius, sujungiant visus kondukcinis paviršius, virš kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

### 6.2 Įspėjimai dėl aplinkosaugos:

Vengti išsiliejimo į vandens organizmų aplinką, nes preparate yra jai pavojingų medžiagų. Surinktą produktą laikyti hermetiškai sandariose talpo. Patekus dideliame medžiagos kiekiui į aplinką, pranešti kompetentingai valdžios institucijai.

### 6.3 Surinkimo ir valymo būdai bei medžiagos:

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degių absorbentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

### 6.4 Nuorodos į kitus skyrius:

Žiūrėti 8 y 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Įspėjimai dėl saugaus naudojimo:

A.- Bendorjo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroluoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Medžiagą tvarkyti vėdinamose patalpose, geriausia - su vietine oro trauka. Kontroluoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir vėdinti atliekant valymo darbus. Neleisti talpose susidaryti pavojingiems slėgiams, kiek įmanoma naudoti inertizavimo sistemas. Medžiagą tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Kilus elektrostatinio krūvio susidarymo galimybei: užtikrinti visos elektrinės įrangos sujungimą, visada naudoti įžemintus elektros lizdus, darbui nenaudoti akrilo pluošto drabužių, geriausia naudojant medvilninius drabužius ir konduktyvinį apavą. Vengti projekcijų ir purškimo. Vengtinios sąlygos ir medžiagos aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Rekomenduojama nedideliu atstumu nuo produkto turėti sugeriamųjų medžiagų (žr. 6 skyriaus 3 d.)

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant nesuderinamumą nurodymą:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 30 °C

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvip šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

### 7.3 Konkreti galutinė paskirtis:

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

## 8 SKIRSNIS: SĄLYČIO KONTROLĖ/ASMENINĖ APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje (Lietuvos higienos normos HN 23:2011):

Identifikacija	Aplinkosaugos ribinės vertės		
etanolis CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	IIPRD	500 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Metai	2014	

### DNEL (Darbuotojų):

**8 SKIRSNIS: SĄLYČIO KONTROLĖ/ASMENINĖ APSAUGA (tęsti)**

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgu poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
etanolis	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
CAS: 64-17-5	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	343 mg/kg	Nesusijęs
CE: 200-578-6	Įkvėpus	Nesusijęs	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs

**DNEL (Gyventojų):**

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgu poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
etanolis	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	87 mg/kg	Nesusijęs
CAS: 64-17-5	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	206 mg/kg	Nesusijęs
CE: 200-578-6	Įkvėpus	Nesusijęs	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs

**PNEC:**

Identifikacija					
etanolis	STP	580 mg/L	Gėlo vandens	0,96 mg/L	
CAS: 64-17-5	Dirvožemio	Nesusijęs	Jūros vandens	0,79 mg/L	
CE: 200-578-6	Protarpinio	2,75 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	3,6 mg/kg	
	Burnos	720 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	Nesusijęs	

**8.2 Kontakto kontrolė:**

A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklu". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynam produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą.

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

Nesusijęs



D.- Akių ir veido apsauginės priemonės

Nesusijęs

E.- Kūno apsauginės priemonės

Nesusijęs

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Skubios pagalbos priemonė	Normos	Skubios pagalbos priemonė	Normos
 Pirmosios pagalbos dušas	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Akių plovyklė	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Poveikio aplinkai kontrolė:**

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

**Lakieji organiniai junginiai:**

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

LOJ (Tiekimas): 75,03 svoris %  
 LOJ koncentracija prie 20 °C: 631,49 kg/m<sup>3</sup> (631,49 g/L)  
 Vidutinis anglies produktų skaičius: 2  
 Vidutinė molekulinė masė: 46,1 g/mol

## 9 SKIRSNIS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

#### Fizinė išvaizda:

Fizinis būvis 20 °C:	Skystis
Išvaizda:	Skystas
Spalva:	Bespalvis
Kvapas:	Alkoholio

#### Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	Nesusijęs *
Garų slėgis 20 °C:	4759 Pa
Garų slėgis 50 °C:	22883 Pa (23 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

#### Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Santykinis tankis prie 20 °C:	0,855 - 0,86
Dinaminė klampa prie 20 °C:	1,57 cP
Kinematinė klampa prie 20 °C:	1,86 cSt
Kinematinė klampa prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	6,5 - 7,5 (ASTM D3838-05)
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *

#### Užsiliepsnojimo geba:

Užsiliepsnojimo temperatūra:	21 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	363 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas

### 9.2 Papildoma informacija:

Paviršiaus įtempis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

### 10.1 Reakcingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

### 10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

### 10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgi ar temperatūrą.

### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

**10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKCINGUMAS (tęsti)**

Kratymas ir trynimas	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Užsidegimo pavojus	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:**

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Netaikoma	Netaikoma	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma	Netaikoma

**10.6 Pavojingi skaidymosi produktai:**

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

**11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį:**

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

**Pavojingas poveikis sveikatai:**

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A.- Prarijimas:

- Ūmus toksinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Korozišumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

B- Įkvėpimas:

- Ūmus toksinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Korozišumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

C- Sąlytis su oda ir akimis:

- Sąlytis su oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Patekimas į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

D- CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcijos toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Odos: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

**Kita informacija:**

**CHEMISEPT**

**11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsti)**

Nesusijęs

**Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:**

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Tipas
etanolis	DL50 burnos	6200 mg/kg	Žiurkė
CAS: 64-17-5	DL50 odos	20000 mg/kg	Triušis
CE: 200-578-6	CL50 įkvėpus	124,7 mg/L (4 h)	Žiurkė

**12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

**12.1 Toksiškumas:**

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Rūšis	Tipas
etanolis	CL50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Žuvis
CAS: 64-17-5	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
CE: 200-578-6	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Dumblis
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Žuvis
CAS: 68391-01-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vėžiagyvis
CE: 269-919-4	EC50	0,1 - 1 mg/L		Dumblis

**12.2 Patvarumas ir skaidumas:**

Identifikacija	Skaidumas		Biologinis skaidumas	
etanolis	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 64-17-5	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	14 dienų
CE: 200-578-6	BOD5/COD	0,57	% Biologiškai skaidoma	89 %

**12.3 Bioakumuliacijos tikimybė:**

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
etanolis	BCF	3
CAS: 64-17-5	Koeficientas Log POW	-0,31
CE: 200-578-6	Potencialas	Žemas

**12.4 Judumas dirvoje:**

Identifikacija	Absorbicija/desorbcija		Nepastovumas	
etanolis	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 64-17-5	Išvados	Labai aukštas	Sauso dirvožemio	Taip
CE: 200-578-6	Paviršiaus įtempis	23390 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Taip

**12.5 PBT ir mPmB įvertinimo rezultatai:**

Netaikoma

**12.6 Kitoks žalingas poveikis:**

Neaprašyta

**13 SKIRSNIS: NURODYMAI DĖL SUNAIKINIMO**

**13.1 Atliekų apdorojimo būdai:**

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
	Negalima priskirti nurodytam kodui, kadangi priklauso galutiniam vartotojui	Pavojingas

**Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):**

HP3 Degiosios

**Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):**

**CHEMISEPT**

**13 SKIRSNIS: NURODYMAI DĖL SUNAIKINIMO (tęsti)**

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB, įstatymas 22/2011). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

**Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:**

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

**14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE TRANSPORTĄ**

**Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:**

Pagal ADR 2015 ir RID 2015:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 JTO numeris:</b>  | UN1170   |
| <b>14.2 Oficialus transporto pavadinimas pagal JTO:</b>                               | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė(s):</b>  | 3  |
| Ženklimas::   | 3  |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | II   |
| <b>14.5 Pavojingas aplinkai:</b>  | Ne   |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                |  |
| Specialiosios nuostatos:  | 144, 601   |
| Apribojimų tuneliuose kodas:  | D/E  |
| Fizikinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje   |
| LQ:   | 1 L  |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs  |

**Pavojingų krovinių gabenimas jūra:**

Taikant IMDG 37-14:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 JTO numeris:</b>  | UN1170   |
| <b>14.2 Oficialus transporto pavadinimas pagal JTO:</b>                               | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė(s):</b>  | 3  |
| Ženklimas::   | 3  |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | II   |
| <b>14.5 Pavojingas aplinkai:</b>  | Ne   |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                |  |
| Specialiosios nuostatos:  | 144  |
| EmS kodai:  | F-E, S-D   |
| Fizikinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje   |
| LQ:   | 1 L  |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs  |

**Pavojingų krovinių gabenimas oru:**

Taikant IATA/ICAO 2015:

**CHEMISEPT**

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE TRANSPORTĄ (tęsti)



<b>14.1 JTO numeris:</b>	UN1170
<b>14.2 Oficialus transporto pavadinimas pagal JTO:</b>	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3 Pavojaus transportui klasė(s):</b>	3
Ženklinimas::	3
<b>14.4 Pakuotės grupė:</b>	II
<b>14.5 Pavojingas aplinkai:</b>	Ne
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	
Fizikinės ir cheminės savybės:	žiūrėti 9 skyriuje
<b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:</b>	Nesusijęs

15 SKIRSNIS: REGLAMENTŲ NUOSTATOS

**15.1 Specialiai šiai medžiagai ar mišiniui taikomas reglamentavimas ir teisės aktai saugos, sveikatos apsaugos ir aplinkosaugos klausimais:**

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs

REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

Veiklosios medžiagos, neįtrauktos į I priedo (Reglamentas (ES) Nr. 528/2012): Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (produkto 5, 6, 7, 8, 9, 13, 16, 17, 18, 19, 21 rūšiai netaikoma); Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (produkto 5, 6, 8, 9, 13, 16, 17, 18, 19, 21 rūšiai netaikoma) REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

**Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas):**

Nesusijęs

**Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:**

Rekomenduojama naudoti šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

**Kiti teisės aktai:**

15 SKIRSNIS: REGLAMENTŲ NUOSTATOS (tęsti)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikiniančio 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, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikiniančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 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 (OL L 396, 2006 12 30, p. 1–850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO" (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

## 15 SKIRSNIS: REGLAMENTŲ NUOSTATOS (tęsti)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas 2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000) LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinancio 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, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinancio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 įgyvendinimo" (Žin. 2007, Nr. 793125; 2009, Nr. 80234; Žin. 2010, Nr. 11521, Nr. 507896 - 2009 m. lapkričio 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1223/2009 dėl kosmetikos gaminių - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 2004 m. kovo 31 d. dėl ploviklių - 2009 m. birželio 25 d. 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) - 2006 m. birželio 20 d. 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

### 15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

## 16 SKIRSNIS: KITI DUOMENYS

### Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.453/2010, Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

### Pakeitimai, atsižvelgiant į ankstesnes saugumo priemone, kurios turi itakos rizikos valdymo priemonėms:

Nesusijęs

### Tekstai su teisinėmis frazėmis yra nurodyti 2 skyriuje:

H225: Labai degūs skystis ir garai

### Tekstai su teisinėmis frazėmis yra nurodyti 3 skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

### Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams

Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai

Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

### Klasifikavimo tvarka:

Flam. Liq. 2: Skaiciavimo metodas (2.6.4.3.)

### Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklinimą.

### Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Santrumpos ir akronimai:

**CHEMISEPT**

16 SKIRSNIS: KITI DUOMENYS (tęsti)

- ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
- IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
- IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
- ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
- COD: Cheminis deguonies poreikis
- BOD5:Biologinis deguonies poreikis iki 5 dienų
- BCF: biokoncentracijos faktorius
- LD50: mirtina dozė 50
- LC50: mirtina koncentracija 50
- EC50: efektyvi koncentracija 50
- Log POW: oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas
- Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGUMO LAPO PABAIGA

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas DEPTACID ARS

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

Produkto naudojimas

Valymui kietame vandenyje  
ŽEMĖS ŪKIO MAISTO PRAMONĖ

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Žinios apie kompaniją

HYPRED SAS  
55, Boulevard Jules Verger B.P 10180  
35803 DINARD Cedex - FRANCE  
Tél : +33 (0)2 99 16 50 00  
Fax : +33 (0)2 99 16 50 20  
e-mail : kersia@kersia-group.com

Dėl papildomos informacijos apie šį saugos duomenų lapą, prašome kreiptis:  
regulatory@kersia-group.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotinos pagalbos telefono numeris

Neatidėliotinos pagalbos numeris (24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę): +44 1273 289451

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos (24h/24 - 7j/7)  
biuro telefonas (8 5) 236 20 52

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus klasifikavimo kriterijus.

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

Ėsdina metalą (1 kategorija)

Odos ėsdinimas - 1A kategorija

Ūmus toksiškumas - 4 kategorija (įkvėpus)

EUH 071: Ėsdina kvėpavimo takus.

H290: Gali ėsdinti metalus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H332: Kenksminga įkvėpus.

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Sudėtis : Azoto rūgštis+ Fosforo rūgštis

Pavojingumo frazės :

H290: Gali ėsdinti metalus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H332: Kenksminga įkvėpus.

EUH 071: Ėsdina kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės :

P260: Neįkvėpti garų/aerolio.

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].

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

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

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

P501: Atliekas ir pakuotę šalinti laikantis vietos, regioninių, nacionalinių ir tarptautinių taisyklių.

## 2.3. Kiti pavojai

# DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

Mišinyje nėra medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių koncentracija didesnė nei 0,1 %.

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

#### 3.1. Medžiagos

Mišinys, netaikoma.

#### 3.2. Mišiniai

Mišinio cheminė prigimtis : Valymui kietame vandenyje

Medžiagos	CAS Nr.	EINECS Nr.	rodyklė	REACH registracijos numeris	Klasifikuojama pagal Reglamentą 1272/2008/EB		Tipas
20% <= Azoto rūgštis < 26%	7697-37-2	231-714-2		01-2119487297-23	Ox. Liq. 2 H272 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 3 (inhalation) H331 EUH 071	C ≥ 65% Ox. Liq. 3 H272 5% ≤ C < 20% Skin Corr. 1B H314 LC 50 – įkvėpus - 4h : 2 65 mg/L	(1)
10% <= Fosforo rūgštis < 25%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-21 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 (oral) H302	C ≥ 25% Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)
1% <= Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai < 5%	308062-28-4	931-292-6		01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	M faktorius (ūmius) 1	(1)

#### Tipas

(1) : Medžiaga, kelianti riziką sveikatai ir/arba aplinkai

(2) : Medžiaga, kuriai yra nustatyta ribinė vertė darbo aplinkoje.

Didelį susirūpinimą kelianti medžiaga, kandidatė autorizacijai :

(3) : Patvari, biokumuliacinė, toksiška medžiaga (PBT)

(4) : Labai patvari ir ir didelės biokumuliacijos medžiaga (vPvB)

(5) : 1A kategorijos kancerogeninė medžiaga

(6) : 1B kategorijos kancerogeninė medžiaga

(7) : 1A kategorijos mutageninė medžiaga

(8) : 1B kategorijos mutageninė medžiaga

(9) : 1A kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga

(10) : 1B kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga

(11) : Endokrininę sistemą pažeidžianti medžiaga

(12) : Kita medžiaga, laikoma pavojinga sveikatai arba aplinkai

(N) : Nanomedžiagos

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

H- ir EUH frazių tekstas : žr. 16 skirsnyje

#### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija :

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Juos išplauti prieš dar kartą panaudojant.  
Jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją. Gydytojui parodykite šį saugos lapą.

Įkvėpus :

Išnešti á šviežią orą.

Jei reikia, praktiškai suteikite pirmąją pagalbą kvėpavimui palaikyti ir iškart kreipkitės á gydytoją.

Sąlytyje su oda :

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Iškart praskalauti gausiu vandens kiekiu mažusiai 15 minučių.

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

Sąlytyje su akimis :

Iškart praskalaukite švelnia vandens srove nors 15 min, plačiai atmerkus akis.

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

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

Prarijus :

Išskalauti burną.

NESKATINTI vėmimo.

Kreiptis medicininės pagalbos.

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

Kontaktas su oda : Dirginantis, gali nudeginti.

Kontaktas su akimis : Smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus : Gali nudeginti burnos ir virškinamojo trakto gleivinę.

Gali labai pakenkti skrandžiui ir stemplei.

Įkvėpus : Ėsdina kvėpavimo takus.

Kenksminga įkvėpus.

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

Gydymas : Simptominis gydymas

#### 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

##### 5.1. Gesinimo priemonės

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

Tinkamos gesinimo priemonės :

Purškiamas vanduo.

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

Netinkamos gesinimo priemonės :

Šarminiai milteliai.

Cheminės putos.

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

DEPTACID ARS yra neužsidegantis.

Tačiau kilus gaisrui gali susidaryti nuodingi dūmai (azoto oksidai).

Kontaktuojant su kai kuriais metalais (aliuminis, cinkas, varis..) išskiria vandenilą, kurio junginys su oru yra sprogus.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginą kostiumą.

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai, neleisti jam ištekėti į nutekamuosius vandenis.

Pavojuje esančias pakuotes atvėsinti vandens srove.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams :

Pašaliniai arba asmeninės apsaugos priemonių neturintys darbuotojai privalo pasišalinti iš įvykio vietos.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams :

Evakuoti personalą į saugią vietą.

Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų vietos.

Naudoti asmeninės apsaugos priemones.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Intervencija ribota esant apmokytiems darbuotojams.

Neišpilkite šio produkto tiesiai į kanalizaciją arba į aplinką.

Kuo greičiau pašalinti visas greta esančias nesuderinamas medžiagas.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas :

Nuplaukite dideliu kiekiu vandens.

Didelis išsiliejimas :

Išsipylusio produkto niekada nepilti į originalią pakuotę pakartotinam naudojimui.

Laikyti tinkamose, atitinkamai paženklintose ir uždaroje pakuotėse sunaikinimui.

Užtvengti su inertišku absorbentu ir siurbti į avarinį konteinerį.

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Naudokite apsaugines priemones, nurodytas grafoje Nr. 8.  
Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

### 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

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

Neįkvėpkite garų.  
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.  
Neįkvėpkite pūslų.  
Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Vengti patekimo į aplinką.  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.  
Atokiai laikyti nuo nesuderinamų medžiagų (žiūrėti 10 skirsnį).

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

##### 7.2.1. Sandėliavimas :

Laikykite tik originalioje pakuotėje.  
Laikykite švarioje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo šilumos šaltinių ir intensyvus šviesos.  
Laikykite talpą uždarytą.  
Laikyti atokiau nuo produktų, jautrių rūgštims.

##### 7.2.2. Pakavimo medžiagos :

Rekomenduojama didelio tankio polietileninė tara.

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

Kitų rekomendacijų nėra.

### 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės :

# DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

Medžiaga	CAS numeris	Šalis	Tipas	Vertė	Vienetas	Pastabos	Šaltinis
Fosforo rūgštis	7664-38-2	EU	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
Karbamidas	57-13-6	FRA		10	mg/m <sup>3</sup>	Poussière totale	SDL Tiekėjas
				5	mg/m <sup>3</sup>	Poussière respirable	SDL Tiekėjas
			VPV (Vidutinė poveikio vertė) :	15	mg/m <sup>3</sup>	Poussière respirable	SDL Tiekėjas
			VPV (Vidutinė poveikio vertė) : 8h	5	mg/m <sup>3</sup>	(poussières alvéolaires)	SDL Tiekėjas
				10	mg/m <sup>3</sup>	(poussières totales)	SDL Tiekėjas
			VPV (Vidutinė poveikio vertė) :	10	mg/m <sup>3</sup>	(poussières totales)	
Azoto rūgštis	7697-37-2	EU	OEL trumpalaikis	1	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
				2,6	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Values	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

### 8.2. Poveikio kontrolė

Pagal Direktyvos 98/24/EB reikalavimus, darbdavys privalo atlikti rizikos įvertinimą ir įgyvendinti atitinkamas rizikos valdymo priemones.

\* Kiekvienai situacijai, kurioje nustatytas galimas pavojus, reikia numatyti, kaip pakeisti arba sumažinti pavojų, visų pirma pagerinant taikomus procesus ir kolektyvinės apsaugos priemones. Įdiegtų sprendimų veiksmingumas galės būti patikrintas lyginamoju ribinių reglamentinių reikšmių, apibrėžtų 8.1 skyriuje išvardytoms medžiagoms, matavimu.

\* Jei po šių ištaisomųjų veiksmy pavojus išlieka, reguliariai atliekant matavimus turi būti sistemingai tikrinama, ar paisoma reglamentinių profesinio poveikio ribinių dydžių, jei jie nurodyti 8.1 skyriuje, ir ar taikomos visos asmens apsaugos priemonės, nurodytos 8.2 skyriuje.

\* Kai formalijų pavojų įvertinimo metu nustatomas nedidelis pavojus dirbančiųjų sveikatai, reglamentinių profesinio poveikio ribinių dydžių paisymo kontrolė gali būti nevykdoma ir sistemingas visų asmens apsaugos priemonių naudojimas nėra privalomas.

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės :

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Taikyti būtinas technines priemones, kad būtų laikomasi profesinio poveikio ribinių verčių.

#### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga :

Akių / veido apsauga :

Naudokite apsauginius akinius arba apsauginį skydelį, atitinkančius standarto EN 166 reikalavimus.



## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

#### Rankų apsauga :

Naudokite chemikalams atsparias pirštines patvirtintas pagal EN 374.

Rekomenduojamos apsauginių pirštinių medžiagos :

Butilo kaučiukas.

Nitrilo kaučiukas (NBR).

Nemūvėti polivinilo alkoholio (PVA) pirštinių.



#### Odos apsauga :

Avėkite batus ir apsauginius drabužius su cheminio atsparumo savybėmis.



#### Kvėpavimo takų apsauga :

Darbo su priemone metu, galint susidaryti garams, dėvėkite pusinę kaukę, kuri atitinka EN 140 standartus arba uždara kaukę su filtru, kuri atitinkama EN136 (pagal EN 141 ar 14387 standartus) flio tipo:

E : rūgščios dujos ir garai

NOx : azoto garai.

B: Neorganinės dujos ir garai.

Kai naudojant preparatą susidaro aerozolių, būtina dėvėti pilną kaukę, atitinkančią EN140 standartą, arba uždara kaukę, atitinkančią EN136 standartus ir turinčią filtrą (pagal EN143 standartą) šio tipo:

P3 : Kietosios ir skystosios dalelės, aerozoliai

Galima derinti filtrus nuo garų ir antiaerozolių.



#### Terminiai pavojai :

Netaikoma

#### Higienos priemonės :

Dušas apsaugos tikslais ir vandens fontanas nusiplovimui netoli darbo vietos.

Po naudojimo sistemiškai skalbkite visą asmeninę apsaugos įrangą.

Dirbti remiantis pramonės higienos bei saugos reikalavimais.

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė :

Neišpilkite šio produkto tiesiai į kanalizaciją arba į aplinką.

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

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

Fizinės savybės	Drumstas skystis
Spalva :	blyškiai gelsva
Kvapas :	Aštraus kvapo
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra
Užšalimo taškas	-20 °C
Lydimosi temperatūra	Netaikoma
Pradine virimo temperatūra	> 100 °C
degumas	Netaikoma
Apatinė sprogumo riba	Netaikoma
viršutinė sprogumo riba	Netaikoma
Užsiliepsnojimo taškas	nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	Nėra
Gryno produkto pH :	Nėra
10 g/l tirpalo pH :	1,6±0,2
kinematinis klampumas	Nėra
Tirpumas vandenyje	Tirpus vandenyje bet kokių santykiu
Tirpumas :	Netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
garų slėgis	Nėra
santykinis tankis	1,235±0,01
Tankis :	1,235±0,01 g/cm³
garų tankis	Nėra
Dalelių savybės	Netaikoma

#### 9.2. Kita informacija

Klampa	Nėra
Oksidacines savybes	Netaikoma
Sprogstamosios (sprogiosios) savybes	Netaikoma
Garavimo greitis	Nėra

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1. Reaktingumas

Esant įprastoms naudojimo sąlygoms – jokių

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos rekomenduojamos laikymo ir naudojimo sąlygos.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.  
Egzoterminė reakcija su reduktoriais.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Šviesa, šiluma.

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojančios medžiagos.  
Šarminės medžiagos su chloru.  
Tikrieji metalai.  
Reduktoriai.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kontaktuojant su kai kuriais metalais (aliuminis, cinkas, varis..) išskiria vandenilą, kurio junginys su oru yra sprogus.

Kilus gaisrui gali susidaryti nuodingi dūmai (azoto oksidai).

Nuorodos pateiktos koncentruotam mišiniui. Atskiestą mišinį vartoti pagal saugos duomenų lapo bei techninio konsultanto nurodymus.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

#### Duomenys apie medžiagas :

Umus toksiskumas

Fosforo rūgštis : LC 50 – įkvėpus - 1h žiurkė 3,846 mg/L. - SDL Tiekėjas

Fosforo rūgštis : LD 50 – patekus ant odos triušis 2.740 mg/kg. - SDL Tiekėjas

Fosforo rūgštis : LD 50 - oral žiurkė 500 mg/kg. - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai : LD 50 - oral žiurkė 1.064 mg/kg. - SDL Tiekėjas

Azoto rūgštis : LC 50 – įkvėpus - 4h žiurkė (EBPO 403): 2,65 mg/L. - garai - SDL Tiekėjas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai : Sąlytis su oda . DIRGINANTI - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai ( 30% ) : Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas triušis (EBPO 404): . DIRGINANTI - SDL Tiekėjas

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai : Akių dirginimas . Gali smarkiai pažeisti akis - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai ( 30% ) : Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas triušis (EBPO 405): . Sukelia nudegimus. - SDL Tiekėjas

Mutageninis

Azoto rūgštis ( 58% ) : . Nemutageniškas - SDL Tiekėjas

Kancerogeniškas

Azoto rūgštis ( 58% ) : . Ne kancerogenas - SDL Tiekėjas

#### Duomenys apie mišinį :

Umus toksiskumas

. Nenustatyta

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ėsdinantis poveikis odai . Mišinys turi būti laikomas ėsdinančiu dėl labai žemo pH.

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas

Akių ėsdinimas . Smarkiai pažeidžia akis pagal Reglamento 1272/2008/EB kriterijus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas . Mišinys nėra laikomas jautrinančiu odą pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

Kvėpavimo takų jautrinimas . Mišinys nėra laikomas jautrinančiu kvėpavimo takus pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

Mutageninis

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) :

Kontaktas su oda : Dirginantis, gali nudeginti.

Kontaktas su akimis : Smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus : Gali nudeginti burnos ir virškinamojo trakto gleivinę.

Gali labai pakenkti skrandžiui ir stemplei.

Įkvėpus : Ėsdina kvėpavimo takus.

Kenksminga įkvėpus.

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

NĖRA

#### 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

##### 12.1. à 12.4. Toksiškumas - Patvarumas ir skaidomumas - Bioakumuliacijos potencialas - Judumas dirvožemyje

Duomenys apie medžiagas :

Umus toksiskumas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai : EC 50 - 48laikas dafnijos 3,1 mg/L. - SDL Tiekėjas

Fosforo rūgštis : LC 50 - 96h žuvys 3 - 3,25 mg/L. - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai : IC 50 dumbliai 0,143 mg/L. - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai : LC 50 - 96laikas žuvys 2,67 mg/L. - SDL Tiekėjas

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

Azoto rūgštis ( 100% ) : LC 50 - 96h žuvys > 100 mg/L. - SDL Tiekėjas  
Fosforo rūgštis : EC 50 - 72H dumbliai (EBPO 201): > 100 mg/L.  
Fosforo rūgštis : EC 50 - 48h dafnijos (EBPO 202): > 100 mg/L. - SDL Tiekėjas

Lėtinis toksiškumas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai : NOEC dumbliai 0,067 mg/L. - SDL Tiekėjas

Skaidomumas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai : Biologinis skaidymas . Biologiškai skaidosi lengvai - SDL Tiekėjas  
Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai ( 30% ) : Biologinis skaidymas - 28dienes (-ų) (EBPO 301 D): > 90 %.  
Biologiškai skaidosi lengvai - SDL Tiekėjas

#### Duomenys apie mišinį :

Umus toksiskumas

žuvys . Nenustatyta  
dafnijos . Nenustatyta  
dumbliai . Nenustatyta

Lėtinis toksiškumas

. Nėra jokių duomenų.

Skaidomumas

. Šio mišinio sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos atitinka reglamento 648/204/EB standartus dėl ploviklių.

Bioakumuliacijos

. Nėra jokių duomenų.

Judumas

. Nėra jokių duomenų.

#### Išvada :

Mišinys nėra laikomas pavojingu aplinkai pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio sudėtyje nėra jokios medžiagos, kuri būtų įvertinta kaip PBT arba vPvB cheminė medžiaga

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

NĖRA

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių papildomų duomenų.

### 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Mišinio tvarkymas :**

Neišpilkite šio produkto tiesiai á kanalizacijà arba á aplinkà.

Remtis 2008 m. lapkričio 19 d. Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų tvarkymo bei Sprendimu 2000/532/EB

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

(paskutinį kartą iš dalies pakeisto Sprendimu 2014/955/EB), kuriame pateiktas pavojingų atliekų, kurias privaloma perduoti jas tvarkančioms įmonėms, sąrašas.

#### Pakuočių sunaikinimas :

Kruopščiai praskalaukite pakuotę vandeniu ir sunaikinkite kaip likučius.

Remtis 2008 m. lapkričio 19 d. Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų tvarkymo bei Sprendimu 2000/532/EB (paskutinį kartą iš dalies pakeisto Sprendimu 2014/955/EB), kuriame pateiktas pavojingų atliekų, kurias privaloma perduoti jas tvarkančioms įmonėms, sąrašas.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### TRANSPORTAVIMAS KELIAIS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN No.: 3264

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas :

koroziškas skystis, rūgštinis, neorganinis (Azoto rūgštis + Fosforo rūgštis)

14.3 Klasė : 8

14.4 Pakavimo grupė : II

Pavojingumo kodas : 80

Žymėjimai : 8



Tunelio apribojimo kodas : (E)

14.5 Pavojus aplinkai : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Duomenų nėra.

Riboti kiekiai (LQ): 1L

### TRANSPORTAVIMAS JŪRA : IMDG

14.1 UN No.:3264

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : koroziškas skystis, rūgštinis, neorganinis (Azoto rūgštis + Fosforo rūgštis)

14.3 Klasė : 8

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---



14.4 Pakavimo grupė : II

14.5 Pavojus aplinkai  
Jūrinė tarša : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Duomenų nėra.  
EmS nr. F-A,S-B

Riboti kiekiai (LQ): 1L

14.7 Jūrų transportu urmu pagal TJO priemones : NĖRA

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Reglamentas (ES) nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo :  
NĖRA

Didelių avarijų prevencijos taisyklės :  
Direktyva SEVESO 3 (2012/18/CE) : NĖRA

Cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taisyklės :  
Iš dalies pakeistas Reglamentas 1272/2008/EB.

Atliekų tvarkymo taisyklės :  
Direktyva 2008/98/EB su pakeitimais, padarytais Direktyva 2015/1127/EB - Reglamentas 1357/2014/EB  
Sprendimas 2014/955/EB, nustatantis pavojingų atliekų sąrašą.

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : NĖRA

Darbuotojų sauga :  
1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų : Netaikoma

Iš dalies pakeistas Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo:

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

Šio gaminio įsigijimą, įvežimą, laikymą ar naudojimą plačiojoje visuomenėje riboja Reglamentas (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 :

Atitinka galiojančius teisės aktus dėl ploviklių: Reglamentas (EC) N° 648/2004.

Veikliųjų duomenų lapas medicinos personalui gali būti pateiktas prašant raštiškai.

Sudėtis :

15-30% Fosfatai

< 5% Nejoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos, Anijoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos

Laikytųsi nacionalinių ir vietos teisės aktus.

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šis saugos duomenų lapas parengtas atsižvelgiant į mišinį sudarančių medžiagų poveikio informaciją.

#### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Šis saugos duomenų lapas papildo naudojimo instrukciją, bet jos nepakeičia. Jame pateikti duomenys paremti atnaujinimo dieną turimomis žiniomis apie produktą. Duomenys pateikiami sąžiningai. Be to, atkreipiamas vartotojų dėmesys į galimus pavojus, kai produktas naudojamas ne pagal paskirtį.

Šis duomenų lapas jokių atveju neatleidžia vartotojo nuo pareigos žinoti ir taikyti visus jo veiklą reglamentuojančius teisės aktus. Tik vartotojas atsakys už atsargumo priemones, susijusias su jam žinomo produkto naudojimu.

Visų minėtų norminių reikalavimų tikslas – padėti vartotojui įvykdyti reikalavimus, susijusius su pavojingo produkto naudojimu.

Šio sąrašo nereikia laikyti užbaigtu. Jis neatleidžia vartotojo nuo pareigos įsitikinti, ar pagal kitus, čia necituojamus teisės aktus, reguliuojančius produkto laikymą ir naudojimą, jis neturi kitų įsipareigojimų, už kuriuos atsako tik jis pats.

Skirsnyje (-iuose) padaryta pakeitimų palyginti su ankstesne versija :

NĖRA

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, sąrašas :

EUH 071 : Ėsdina kvėpavimo takus.

H272 : Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H290 : Gali ėsdinti metalus.

H302 : Kenksminga prarijus.

H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 : Dirgina odą.

H318 : Smarkiai pažeidžia akis.

H331 : Toksiška įkvėpus.

H400 : Labai toksiška vandens organizmams.

## DEPTACID ARS

Kodas: 012Z0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pagrindiniai panaudotų duomenų šaltiniai :

SDL Tiekėjas

Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

Istoriniai duomenys :

Versija 7.0.0

Ši versija panaikina ir pakeičia ankstesnę versiją .

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas DEPTACID NT

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

Produkto naudojimas

SKYSTAS ŠARMAS  
ŽEMĖS ŪKIO MAISTO PRAMONĖ

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Žinios apie kompaniją

HYPRED SAS  
55, Boulevard Jules Verger B.P 10180  
35803 DINARD Cedex - FRANCE  
Tél : +33 (0)2 99 16 50 00  
Fax : +33 (0)2 99 16 50 20  
e-mail : kersia@kersia-group.com

Dėl papildomos informacijos apie šį saugos duomenų lapą, prašome kreiptis:  
regulatory@kersia-group.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotinos pagalbos telefono numeris

Neatidėliotinos pagalbos numeris (24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę): +44 1273 289451

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos (24h/24 - 7j/7)  
biuro telefonas (8 5) 236 20 52

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus klasifikavimo kriterijus.

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

Ėsdina metalą (1 kategorija)

Odos ėsdinimas - 1A kategorija

Ūmus toksiškumas - 3 kategorija (įkvėpus)

EUH 071: Ėsdina kvėpavimo takus.

H290: Gali ėsdinti metalus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H331: Toksiška įkvėpus.

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Sudėtis : Azoto rūgštis

Pavojingumo frazės :

H290: Gali ėsdinti metalus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H331: Toksiška įkvėpus.

EUH 071: Ėsdina kvėpavimo takus.

Atsargumo frazės :

P260: Neįkvėpti garų/aerolio.

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].

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

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

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

P501: Atliekas ir pakuotę šalinti laikantis vietos, regioninių, nacionalinių ir tarptautinių taisyklių.

## 2.3. Kiti pavojai

# DEPTACID NT

Kodas: 010J0

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

Mišinyje nėra medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių koncentracija didesnė nei 0,1 %.

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

#### 3.1. Medžiagos

Mišinys, netaikoma.

#### 3.2. Mišiniai

Mišinio cheminė prigimtis : SKYSTAS ŠARMAS

Medžiagos	CAS Nr.	EINECS Nr.	rodyklė	REACH registracijos numeris	Klasifikuojama pagal Reglamentą 1272/2008/EB		Tipas
26% < Azoto rūgštis < 50%	7697-37-2	231-714-2		01-2119487297-23	Ox. Liq. 2 H272 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 3 (inhalation) H331 EUH 071	C ≥ 65% Ox. Liq. 3 H272 5% ≤ C < 20% Skin Corr. 1B H314 LC 50 – įkvėpus - 4h : 2 65 mg/L	(1)
1% ≤ Fosforo rūgštis < 5%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-21 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 (oral) H302	C ≥ 25% Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)

Tipas

(1) : Medžiaga, kelianti riziką sveikatai ir/arba aplinkai

(2) : Medžiaga, kuriai yra nustatyta ribinė vertė darbo aplinkoje.

Didelį susirūpinimą kelianti medžiaga, kandidatė autorizacijai :

(3) : Patvari, biokumuliacinė, toksiška medžiaga (PBT)

(4) : Labai patvari ir ir didelės biokumuliacijos medžiaga (vPvB)

(5) : 1A kategorijos kancerogeninė medžiaga

(6) : 1B kategorijos kancerogeninė medžiaga

(7) : 1A kategorijos mutageninė medžiaga

(8) : 1B kategorijos mutageninė medžiaga

(9) : 1A kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga

(10) : 1B kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga

(11) : Endokrininę sistemą pažeidžianti medžiaga

(12) : Kita medžiaga, laikoma pavojinga sveikatai arba aplinkai

(N) : Nanomedžiagos

H- ir EUH frazių tekstas : žr. 16 skirsnyje

### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

#### Bendroji informacija :

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Juos išplauti prieš dar kartą panaudojant. Jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją. Gydytojui parodykite šį saugos lapą.

#### Įkvėpus :

Išnešti á šviežią orą.

Jei reikia, praktiškai suteikite pirmąją pagalbą kvėpavimui palaikyti ir iškart kreipkitės á gydytoją.

#### Sąlytyje su oda :

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Iškart praskalauti gausiu vandens kiekiu mažiausiai 15 minučių.

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

#### Sąlytyje su akimis :

Iškart kreiptis á akių gydytoją, netgi nesant matomų pažeidimo požymių.

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

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

#### Prarijus :

Išskalauti burną.

NESKATINTI vėmimo.

Kreiptis medicininės pagalbos.

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

Kontaktas su oda : Dirginantis, gali nudeginti.

Kontaktas su akimis : Smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus : Gali nudeginti burnos ir virškinamojo trakto gleivinę.

Gali labai pakenkti skrandžiui ir stemplei.

Įkvėpus : Toksiška įkvėpus.

Ėsdina kvėpavimo takus.

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

Gydymas : Simptominis gydymas

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės :

Purškiamas vanduo.

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

Netinkamos gesinimo priemonės :

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

Šarminiai milteliai.  
Cheminės putos.

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

DEPTACID NT yra neužsidegantis.  
Tačiau kilus gaisrui gali susidaryti nuodingi dūmai (azoto oksidai).  
Kontaktuojant su kai kuriais metalais (aliuminis, cinkas, varis..) išskiria vandenilą, kurio junginys su oru yra sproguš.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginą kostiumą.  
Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai, neleisti jam ištekėti į nutekamuosius vandenius.  
Pavojuje esančias pakuotes atvėsinti vandens srove.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams :

Pašaliniai arba asmeninės apsaugos priemonių neturintys darbuotojai privalo pasišalinti iš įvykio vietos.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams :

Evakuoti personalą į saugią vietą.  
Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų vietos.  
Naudoti asmeninės apsaugos priemones.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Intervencija ribota esant apmokytiems darbuotojams.  
Neišpilkite šio produkto tiesiai į kanalizaciją arba į aplinką.  
Kuo greičiau pašalinti visas greta esančias nesuderinamas medžiagas.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas :  
Nuplaukite dideliu kiekiu vandens.

Didelis išsiliejimas :  
Išsipyliu šio produkto niekada nepilti į originalią pakuotę pakartotinam naudojimui.  
Laikyti tinkamose, atitinkamai paženklintose ir uždaroje pakuotėse sunaikinimui.  
Užtvengti su inertišku absorbentu ir siurbti į avarinį konteinerį.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Naudokite apsaugines priemones, nurodytas grafoje Nr. 8.  
Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

DEPTACID NT  
Kodas: 010J0

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0  
Parengta: 07/04/23  
Patikslinta: 07/04/23  
Spausdinimo diena : 07/04/23

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.  
Nekvėpuoti garais, aerozoliais, purškiamo tirpalo dulksna.  
Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Vengti patekimo į aplinką.  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.  
Atokiai laikyti nuo nesuderinamų medžiagų (žiūrėti 10 skirsnį).

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

#### 7.2.1. Sandėliavimas :

Laikykite tik originalioje pakuotėje.  
Laikykite šviesoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo šilumos šaltinių ir intensyvus šviesos.  
Nelaikyti tiesioginėje saulės šviesoje.  
Laikykite talpą uždarytą.  
Laikyti atokiau nuo produktų, jautrių rūgštims.

#### 7.2.2. Pakavimo medžiagos :

Rekomenduojama didelio tankio polietileninė tara.

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

Kitų rekomendacijų nėra.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

### 8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės :

Medžiaga	CAS numeris	Šalis	Tipas	Vertė	Vienetas	Pastabos	šaltinis
Fosforo rūgštis	7664-38-2	EU	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
Karbamidas	57-13-6	FRA		10	mg/m <sup>3</sup>	Poussière totale	SDL Tiekėjas
				5	mg/m <sup>3</sup>	Poussière respirable	SDL Tiekėjas
			VPV (Vidutinė poveikio vertė) :	15	mg/m <sup>3</sup>	Poussière respirable	SDL Tiekėjas
			VPV (Vidutinė poveikio vertė) :	5	mg/m <sup>3</sup>	(poussières alvéolaires)	SDL Tiekėjas
			8h	10	mg/m <sup>3</sup>	(poussières totales)	SDL Tiekėjas
			VPV (Vidutinė poveikio vertė) :	10	mg/m <sup>3</sup>	(poussières totales)	
Azoto rūgštis	7697-37-2	EU	OEL trumpalaikis	1	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
				2,6	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Values	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

#### 8.2. Poveikio kontrolė

Pagal Direktyvos 98/24/EB reikalavimus, darbdavys privalo atlikti rizikos įvertinimą ir įgyvendinti atitinkamas rizikos valdymo priemones.

\* Kiekvienai situacijai, kurioje nustatytas galimas pavojus, reikia numatyti, kaip pakeisti arba sumažinti pavojų, visų pirma pagerinant taikomus procesus ir kolektyvinės apsaugos priemones. Įdiegtų sprendimų veiksmingumas galės būti patikrintas lyginamuoju ribinių reglamentinių reikšmių, apibrėžtų 8.1 skyriuje išvardytoms medžiagoms, matavimu.

\* Jei po šių ištaisomųjų veiksmų pavojus išlieka, reguliariai atliekant matavimus turi būti sistemingai tikrinama, ar paisoma reglamentinių profesinio poveikio ribinių dydžių, jei jie nurodyti 8.1 skyriuje, ir ar taikomos visos asmens apsaugos priemonės, nurodytos 8.2 skyriuje.

\* Kai formalių pavojų įvertinimo metu nustatomas nedidelis pavojus dirbančiųjų sveikatai, reglamentinių profesinio poveikio ribinių dydžių paisymo kontrolė gali būti nevykdoma ir sistemingas visų asmens apsaugos priemonių naudojimas nėra privalomas.

##### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės :

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Taikyti būtinas technines priemones, kad būtų laikomasi profesinio poveikio ribinių verčių.

##### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga :

Akių / veido apsauga :

Naudokite apsauginius akinius arba apsauginį skydelį, atitinkančius standarto EN 166 reikalavimus.



Rankų apsauga :

Nemūvėti polivinilo alkoholio (PVA) pirštinių.

Rekomenduojamos apsauginių pirštinių medžiagos :

Butilo kaučiukas.

Nitrilo kaučiukas (NBR).

Neoprenas.

Naudokite chemikalams atsparias pirštines patvirtintas pagal EN 374.



Odos apsauga :

Avėkite batus ir apsauginius drabužius su cheminio atsparumo savybėmis.



## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

#### Kvėpavimo takų apsauga :

Darbo su priemone metu, galint susidaryti garams, dėvėkite pusinę kaukę, kuri atitinka EN 140 standartus arba uždara kaukę su filtru, kuri atitinkama EN136 (pagal EN 141 ar 14387 standartus) flio tipo:

E : rūgščios dujos ir garai

NOx : azoto garai.

B: Neorganinės dujos ir garai.

Kai naudojant preparatą susidaro aerozolių, būtina dėvėti pilną kaukę, atitinkančią EN140 standartą, arba uždara kaukę, atitinkančią EN136 standartus ir turinčią filtrą (pagal EN143 standartą) šio tipo:

P3 : Kietosios ir skystosios dalelės, aerozoliai

Galima derinti filtrus nuo garų ir antiaerozolių.



#### Terminiai pavojai :

Netaikoma

#### Higienos priemonės :

Dušas apsaugos tikslais ir vandens fontanas nusiplovimui netoli darbo vietos.

Po naudojimo sisteminei skalbkite visą asmeninę apsaugos įrangą.

Dirbti remiantis pramonės higienos bei saugos reikalavimais.

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė :

Neišpilkite šio produkto tiesiai į kanalizaciją arba į aplinką.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Fizinės savybės	Skaidrus skystis
Spalva :	Bespalvis
Kvapas :	Aštraus kvapo
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra
Užšalimo taškas	-25 °C
Lydimosi temperatūra	Netaikoma
Pradinė virimo temperatūra	Netaikoma
degumas	Netaikoma
Apatinė sprogo riba	Netaikoma
viršutinė sprogo riba	Netaikoma
Užsiliepsnojimo taškas	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	Nėra
10 g/l tirpalo pH :	1,55±0,2
Gryno produkto pH :	Nėra
kinematinis klampumas	Nėra

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

Tirpumas vandenyje	Tirpus vandenyje bet koku santykiu
Tirpumas :	Netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
garų slėgis	Netaikoma
Tankis :	1,305±0,015 g/cm <sup>3</sup>
santykinis tankis	1,305±0,015
garų tankis	Nėra
Dalelių savybės	Netaikoma

#### 9.2. Kita informacija

Klampa	Nėra
Oksidacinės savybės	Netaikoma
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Netaikoma
Garavimo greitis	Nėra

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1. Reaktingumas

Esant įprastoms naudojimo sąlygoms – jokių

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos rekomenduojamos laikymo ir naudojimo sąlygos.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

Egzoterminė reakcija su reduktoriais.

#### 10.4. Vengtinės sąlygos

Šviesa, šiluma.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojančios medžiagos.

Šarminės medžiagos su chloru.

Tikrieji metalai.

Reduktoriai.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kontaktuojant su kai kuriais metalais (aliuminis, cinkas, varis..) išskiria vandenilą, kurio junginys su oru yra sprogus.

Kilus gaisrui gali susidaryti nuodingi dūmai (azoto oksidai).

Nuorodos pateiktos koncentruotam mišiniui. Atskiestą mišinį vartoti pagal saugos duomenų lapo bei techninio konsultanto nurodymus.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

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

##### Duomenys apie medžiagas :

###### Umus toksiskumas

Fosforo rūgštis : LC 50 – įkvėpus - 1h žiurkė 3,846 mg/L. - SDL Tiekėjas

Fosforo rūgštis : LD 50 – patekus ant odos triušis 2.740 mg/kg. - SDL Tiekėjas

Fosforo rūgštis : LD 50 - oral žiurkė 500 mg/kg. - SDL Tiekėjas

Azoto rūgštis : LC 50 – įkvėpus - 4h žiurkė (EBPO 403): 2,65 mg/L. - garai - SDL Tiekėjas

###### Mutageninis

Azoto rūgštis ( 58% ) : . Nemutageniškas - SDL Tiekėjas

###### Kancerogeniškumas

Azoto rūgštis ( 58% ) : . Ne kancerogenas - SDL Tiekėjas

##### Duomenys apie mišinį :

###### Umus toksiskumas

. Nenustatyta

###### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ėsdinantis poveikis odai . Mišinys turi būti laikomas ėsdinančiu dėl labai žemo pH.

###### Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas

Akių ėsdinimas . Smarkiai pažeidžia akis pagal Reglamento 1272/2008/EB kriterijus.

###### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas . Mišinys nėra laikomas jautrinančiu odą pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

Kvėpavimo takų jautrinimas . Mišinys nėra laikomas jautrinančiu kvėpavimo takus pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

###### Mutageninis

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

###### Kancerogeniškumas

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

###### Toksiškumas reprodukcijai

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

###### STOT (vienkartinis poveikis)

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

###### STOT (kartotinis poveikis)

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

###### Aspiracijos pavojus

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Kontaktas su oda : Dirginantis, gali nudeginti.

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

Kontaktas su akimis : Smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus : Gali nudeginti burnos ir virškinamojo trakto gleivinę.  
Gali labai pakenkti skrandžiui ir stemplei.

Įkvėpus : Toksiška įkvėpus.  
Ėsdina kvėpavimo takus.

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

##### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

NĖRA

#### 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

##### 12.1. à 12.4. Toksiškumas - Patvarumas ir skaidomumas - Bioakumuliacijos potencialas - Judumas dirvožemyje

###### Duomenys apie medžiagas :

Umus toksiskumas

Fosforo rūgštis : LC 50 - 96h žuvys 3 - 3,25 mg/L. - SDL Tiekėjas

Azoto rūgštis ( 100% ) : LC 50 - 96h žuvys > 100 mg/L. - SDL Tiekėjas

Fosforo rūgštis : EC 50 - 72H dumbliai (EBPO 201): > 100 mg/L.

Fosforo rūgštis : EC 50 - 48h dafnijos (EBPO 202): > 100 mg/L. - SDL Tiekėjas

###### Duomenys apie mišinį :

Umus toksiskumas

žuvys . Nenustatyta

dafnijos . Nenustatyta

dumbliai . Nenustatyta

Lėtinis toksiskumas

. Nėra jokių duomenų.

Skaidomumas

. Nėra jokių duomenų.

Bioakumuliacijos

. Nėra jokių duomenų.

Judumas

. Nėra jokių duomenų.

###### Išvada :

Pagal pavojingos medžiagos didelio toksiškumo rezultatus ir ES direktyvą Nr. 2006/8 :

DEPTACID NT nelaikomas:

DEPTACID NT pripažįstama kaip pavojingas preparatas aplinkos apsaugos atžvilgiu pagal ES direktyvą Nr. 2006/8.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio sudėtyje nėra jokios medžiagos, kuri būtų įvertinta kaip PBT arba vPvB cheminė medžiaga

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

NĖRA

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių papildomų duomenų.

### 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

##### Mišinio tvarkymas :

Neišpilkite šio produkto tiesiai á kanalizacijà arba á aplinkà.

Remtis 2008 m. lapkričio 19 d. Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų tvarkymo bei Sprendimu 2000/532/EB (paskutinį kartą iš dalies pakeisto Sprendimu 2014/955/EB), kuriame pateiktas pavojingų atliekų, kurias privaloma perduoti jas tvarkančioms įmonėms, sąrašas.

##### Pakuočių sunaikinimas :

Kruopščiai praskalaukite pakuotę vandeniu ir sunaikinkite kaip likučius.

Remtis 2008 m. lapkričio 19 d. Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų tvarkymo bei Sprendimu 2000/532/EB (paskutinį kartą iš dalies pakeisto Sprendimu 2014/955/EB), kuriame pateiktas pavojingų atliekų, kurias privaloma perduoti jas tvarkančioms įmonėms, sąrašas.

### 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

TRANSPORTAVIMAS KELIAIS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN No.: 2922

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas :

Koroziškas skystis, toksiškas (Azoto rūgštis + Fosforo rūgštis)

14.3 Klasė : 8 (6.1)

14.4 Pakavimo grupė : II

Pavojingumo kodas : 86

Žymėjimai : 8 (6.1)



Tunelio apribojimo kodas : (E)

14.5 Pavojus aplinkai : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Duomenų nėra.

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

Riboti kiekiai (LQ): 1L

#### TRANSPORTAVIMAS JŪRA : IMDG

14.1 UN No.:2922

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : Koroziškas skystis, toksiškas (Azoto rūgštis + Fosforo rūgštis)

14.3 Klasė : 8 (6.1)



14.4 Pakavimo grupė : II

14.5 Pavojus aplinkai

Jūrinė tarša : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Duomenų nėra.

EmS nr. F-A, S-B

Riboti kiekiai (LQ): 1L

14.7 Jūrų transportu urmu pagal TJO priemones : NĖRA

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Reglamentas (ES) nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo :  
NĖRA

Didelių avarijų prevencijos taisyklės :  
Direktyva SEVESO 3 (2012/18/CE) : H2

Cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taisyklės :  
Iš dalies pakeistas Reglamentas 1272/2008/EB.

Atliekų tvarkymo taisyklės :  
Direktyva 2008/98/EB su pakeitimais, padarytais Direktyva 2015/1127/EB - Reglamentas 1357/2014/EB  
Sprendimas 2014/955/EB, nustatantis pavojingų atliekų sąrašą.

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : NĖRA

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

Darbuotojų sauga :

1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų : Netaikoma

Iš dalies pakeistas Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmதாகais ir jų naudojimo:

Šio gaminio įsigijimą, įvežimą, laikymą ar naudojimą plačiojoje visuomenėje riboja Reglamentas (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 :

Atitinka galiojančius teisės aktus dėl ploviklių: Reglamentas (EC) N° 648/2004.

Veikliųjų duomenų lapas medicinos personalui gali būti pateiktas prašant raštiškai.

Sudėtis :

< 5% Fosfatai

Laikytųsi nacionalinių ir vietos teisės aktus.

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šis saugos duomenų lapas parengtas atsižvelgiant į mišinį sudarančių medžiagų poveikio informaciją.

#### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Šis saugos duomenų lapas papildo naudojimo instrukciją, bet jos nepakeičia. Jame pateikti duomenys paremti atnaujinimo dieną turimomis žiniomis apie produktą. Duomenys pateikiami sąžiningai. Be to, atkreipiamas vartotojų dėmesys į galimus pavojus, kai produktas naudojamas ne pagal paskirtį.

Šis duomenų lapas jokių atveju neatleidžia vartotojo nuo pareigos žinoti ir taikyti visus jo veiklą reglamentuojančius teisės aktus. Tik vartotojas atsakys už atsargumo priemones, susijusias su jam žinomo produkto naudojimu.

Visų minėtų norminių reikalavimų tikslas – padėti vartotojui įvykdyti reikalavimus, susijusius su pavojingo produkto naudojimu.

Šio sąrašo nereikia laikyti užbaigtu. Jis neatleidžia vartotojo nuo pareigos įsitikinti, ar pagal kitus, čia nenurodytus teisės aktus, reguliuojančius produkto laikymą ir naudojimą, jis neturi kitų įsipareigojimų, už kuriuos atsako tik jis pats.

Skirsnyje (-iuose) padaryta pakeitimų palyginti su ankstesne versija :

NĖRA

## DEPTACID NT

Kodas: 010J0

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/04/23

Spausdinimo diena : 07/04/23

---

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, sąrašas :

EUH 071 : Ėsdina kvėpavimo takus.

H272 : Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H290 : Gali ėsdinti metalus.

H302 : Kenksminga prarijus.

H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H331 : Toksiška įkvėpus.

Pagrindiniai panaudotų duomenų šaltiniai :

SDL Tiekėjas

Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

Istoriniai duomenys :

Versija 7.0.0

Ši versija panaikina ir pakeičia ankstesnę versiją .

**DEPTAL CMC**

Kodas: 02590

**Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878**Versija **7.0.0**Parengta: **16/08/18**Patikslinta: **03/11/22**

Spausdinimo diena : 25/02/23

**1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1. Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas                      DEPTAL CMC

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

Produkto naudojimas

ŠARMINIS SKYSTIS SU CHLORU  
ŽEMĖS ŪKIO MAISTO PRAMONĖ  
DEZINFEKAVIMO PRIEMONĖ SU PUTOJANČIU CHLORUOTU ŠARMU  
VISŲ PAVIRŠIŲ IR ĮRANGOS PUTOJIMUI IR PURŠKIMUI

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Žinios apie kompaniją

HYPRED SAS  
55, Boulevard Jules Verger B.P 10180  
35803 DINARD Cedex - FRANCE  
Tél : +33 (0)2 99 16 50 00  
Fax : +33 (0)2 99 16 50 20  
e-mail : kersia@kersia-group.com

Dėl papildomos informacijos apie šį saugos duomenų lapą, prašome kreiptis:  
regulatory@kersia-group.com

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Neatidėliotinos pagalbos telefono numeris

Neatidėliotinos pagalbos numeris (24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę): +44 1273 289451

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos (24h/24 - 7j/7)  
biuro telefonas (8 5) 236 20 52

**2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Mišinys atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus klasifikavimo kriterijus.

## DEPTAL CMC

Kodas: 02590

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

Ėsdina metalą (1 kategorija)	EUH 031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
Odos ėsdinimas - 1A kategorija	H290: Gali ėsdinti metalus.
Didelis kenksmingumas akims - 1 kategorija	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus - 2 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :  
Pavojinga

Sudėtis : Natrio hidroksidas+ Natrio hipochloritas

Pavojingumo frazės :

H290: Gali ėsdinti metalus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH 031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

Atsargumo frazės :

P260: Neįkvėpti garų/aerolio.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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].

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

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

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

P391: Surinkti ištekėjusią medžiagą.

**DEPTAL CMC**

Kodas: 02590

**Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878**

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

P501: Atliekas ir pakuotę šalinti laikantis vietos, regioninių, nacionalinių ir tarptautinių taisyklių.

**2.3. Kiti pavojai**

Mišinyje nėra medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių koncentracija didesnė nei 0,1 %.

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

Mišinys, netaikoma.

**3.2. Mišiniai**

Mišinio cheminė prigimtis : ŠARMINIS SKYSTIS SU CHLORU

Medžiagos	CAS Nr.	EINECS Nr.	rodyklė	REACH registracijos numeris	Klasifikuojama pagal Reglamentą 1272/2008/EB		Tipas
5% <= Natrio hidroksidas < 15%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)
2.5% <= Natrio hipochloritas < 5%	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	Biocidinė veiklioji medžiaga, laikoma įregistruota	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH 031	C ≥ 5% M faktorius (ūmius) 10 m faktorių (lėtinio) 1	(1)
1% <= Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai < 5%	308062-28-4	931-292-6		01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	M faktorius (ūmius) 1	(1)

**Tipas**

(1) : Medžiaga, kelianti riziką sveikatai ir/arba aplinkai

(2) : Medžiaga, kuriai yra nustatyta ribinė vertė darbo aplinkoje.

Didelį susirūpinimą kelianti medžiaga, kandidatė autorizacijai :

(3) : Patvari, biokumuliacinė, toksiška medžiaga (PBT)

(4) : Labai patvari ir ir didelės biokumuliacijos medžiaga (vPvB)

(5) : 1A kategorijos kancerogeninė medžiaga

## DEPTAL CMC

Kodas: 02590

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

- (6) : 1B kategorijos kancerogeninė medžiaga
- (7) : 1A kategorijos mutageninė medžiaga
- (8) : 1B kategorijos mutageninė medžiaga
- (9) : 1A kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga
- (10) : 1B kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga
- (11) : Endokrininę sistemą pažeidžianti medžiaga
- (12) : Kita medžiaga, laikoma pavojinga sveikatai arba aplinkai
- (N) : Nanomedžiagos

H- ir EUH frazių tekstas : žr. 16 skirsnyje

#### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija :

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Juos išplauti prieš dar kartą panaudojant.  
Jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją. Gydytojui parodykite šį saugos lapą.

Įkvėpus :

Išnešti á šviežią orą.

Jei reikia, praktiškai suteikite pirmąją pagalbą kvėpavimui palaikyti ir iškart kreipkitės á gydytoją.

Sąlytyje su oda :

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Iškart praskalauti gausiu vandens kiekiu mažiausiai 15 minučių.

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

Sąlytyje su akimis :

Iškart praskalaukite švelnia vandens srove nors 15 min, plačiai atmerkus akis.

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

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

Prarijus :

Išskalauti burną.

NESKATINTI vėmimo.

Kreiptis medicininės pagalbos.

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

Kontaktas su oda : Dirginantis, gali nudeginti.

Kontaktas su akimis : Smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus : Gali nudeginti burnos ir virškinamojo trakto gleivinę.

Virškinimo trakto perforacijos rizika.

Įkvėpus : Gali sudirginti kvėpavimo takus.

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

## DEPTAL CMC

Kodas: 02590

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

Gydymas : Simptominis gydymas

#### 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

##### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės :

Medžiagos, suderinamos su kitais produktais gaisro židinyje.

Netinkamos gesinimo priemonės :

Nežinomos.

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

DEPTAL CMC yra neužsidegantis.

Tačiau suregavus su su tam tikrų metalų (aliuminio, cinko ...), išskiria degaus ir/arba padegus sprogstgamo vandenilio.

##### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginą kostiumą.

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai, neleisti jam ištekėti į nutekamuosius vandenius.

Pavojuje esančias pakuotes atvėsinti vandens srove.

#### 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

###### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams :

Pašaliniai arba asmeninės apsaugos priemonių neturintys darbuotojai privalo pasišalinti iš įvykio vietos.

###### 6.1.2. Pagalbos teikėjams :

Evakuoti personalą į saugią vietą.

Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų vietos.

Naudoti asmeninės apsaugos priemones.

##### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Intervencija ribota esant apmokytiems darbuotojams.

Neišpilkite šio produkto tiesiai á kanalizaciją arba á aplinką.

Kuo greičiau pašalinti visas greta esančias nesuderinamas medžiagas.

##### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas :

Patalpinkite á atsarginę talpą.

Didelis išsiliejimas :

DEPTAL CMC

Kodas: 02590

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

Užtvengti su inertišku absorbentu ir siurbti į avarinį konteinerį.  
Išsipykusio produkto niekada nepilti į originalią pakuotę pakartotinam naudojimui.  
Laikyti tinkamose, atitinkamai paženklintose ir uždaroje pakuotėse sunaikinimui.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Naudokite apsaugines priemones, nurodytas grafoje Nr. 8.  
Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Neįkvėpkite garų.  
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.  
Neįkvėpkite pusrų.  
Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Vengti patekimo į aplinką.  
Nemaišykite su rūgštimi.  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.  
Dirbti vėdinamoje vietoje.

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

#### 7.2.1. Sandėliavimas :

Laikykite tik originalioje pakuotėje.  
Laikykite talpą uždarytą.  
Laikyti vėsioje patalpoje.  
Laikykite atokiau nuo produktų, kurie jautrūs chluoruotiems šarmams.

#### 7.2.2. Pakavimo medžiagos :

Rekomenduojama didelio tankio polietileninė tara.

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

DEPTAL CMC yra biocidinės paskirties.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

### 8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės :

**DEPTAL CMC**

Kodas: 02590

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

Medžiaga	CAS numeris	Šalis	Tipas	Vertė	Vienetas	Pastabos	šaltinis
Chloras	7782-50-5	EU	OEL trumpalaikis	0,5	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
				1,5	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
Azoto trichloridas	70025-85-1	CHE	VPV (Vidutinė poveikio vertė) : 8h	0.3	mg/m <sup>3</sup>		
				0.06	ppm		
		FRA	VLCT trumpalaikis	1,5	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
VLEP 8h	0,5		mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS			
Natrio hidroksidas	1310-73-2	AUT	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			OEL trumpalaikis	4 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		BEL	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	M	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		CHE	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			OEL trumpalaikis	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		DNK	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		ESP	OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		FRA	VLCT	2	mg/m <sup>3</sup>		SDL Tiekėjas
			VLEP 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			VPV (Vidutinė poveikio vertė) :	2	mg/m <sup>3</sup>		INRS
					ppm		INRS
		GBR	OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		HRV	OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>		
		HUN	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		LVA	VPV (Vidutinė poveikio vertė) : 8h	0.5	mg/m <sup>3</sup>		
		POL	NDS 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			NDSCh trumpalaikis	1	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
STEL	1		mg/m <sup>3</sup>		SDL Tiekėjas		
TWA	0,5		mg/m <sup>3</sup>		SDL Tiekėjas		
SVN	OEL	2	mg/m <sup>3</sup>	opomba: Y	Darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminių medžiagų poveikiu darbe Slovėnijoje, taisyklės (Oficialusis leidinys RS, št 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 38/15)		
	STEL	1		opomba: Y	Darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminių medžiagų poveikiu darbe Slovėnijoje, taisyklės (Oficialusis leidinys RS, št 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 38/15)		
SWE	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>	Inhalable dust	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės		

DEPTAL CMC

Kodas: 02590

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

### 8.2. Poveikio kontrolė

Pagal Direktyvos 98/24/EB reikalavimus, darbdavys privalo atlikti rizikos įvertinimą ir įgyvendinti atitinkamas rizikos valdymo priemones.

\* Kiekvienai situacijai, kurioje nustatytas galimas pavojus, reikia numatyti, kaip pakeisti arba sumažinti pavojų, visų pirma pagerinant taikomus procesus ir kolektyvinės apsaugos priemones. Įdiegtų sprendimų veiksmingumas galės būti patikrintas lyginamuoju ribinių reglamentinių reikšmių, apibrėžtų 8.1 skyriuje išvardytoms medžiagoms, matavimu.

\* Jei po šių ištaisomųjų veiksmų pavojus išlieka, reguliariai atliekant matavimus turi būti sistemingai tikrinama, ar paisoma reglamentinių profesinio poveikio ribinių dydžių, jei jie nurodyti 8.1 skyriuje, ir ar taikomos visos asmens apsaugos priemonės, nurodytos 8.2 skyriuje.

\* Kai formalių pavojų įvertinimo metu nustatomas nedidelis pavojus dirbančiųjų sveikatai, reglamentinių profesinio poveikio ribinių dydžių paisymo kontrolė gali būti nevykdoma ir sistemingas visų asmens apsaugos priemonių naudojimas nėra privalomas.

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės :

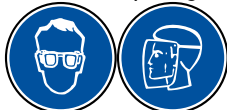
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Taikyti būtinas technines priemones, kad būtų laikomasi profesinio poveikio ribinių verčių.

#### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga :

Akių / veido apsauga :

Naudokite apsauginius akinius arba apsauginį skydelį, atitinkančius standarto EN 166 reikalavimus.



Rankų apsauga :

Naudokite chemikalams atsparias pirštines patvirtintas pagal EN 374.

Rekomenduojamos apsauginių pirštinių medžiagos :

Butilo kaučiukas.

Nitrilo kaučiukas (NBR).

Nemūvėti polivinilo alkoholio (PVA) pirštinių.



Odos apsauga :

Avėkite batus ir apsauginius drabužius su cheminio atsparumo savybėmis.



Kvėpavimo takų apsauga :

Kai naudojant preparatą susidaro garų, būtina dėvėti pilną kaukę, atitinkančią standartą EN 136, su šios rūšies sumontuotu filtru (atitinkančiu standartą EN 141 arba EN 14387) :

B: Neorganinės dujos ir garai.

Kai naudojant preparatą susidaro aerozolių, būtina dėvėti pilną kaukę, atitinkančią EN140 standartą,

## DEPTAL CMC

Kodas: 02590

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

arba uždara kaukę, atitinkančią EN136 standartus ir turinčią filtrą (pagal EN143 standartą) šio tipo:  
P2 : Kietosios ir skystosios dalelės, aerosoliai  
Galima derinti filtrus nuo garų ir antiaerosolius.



Terminiai pavojai :

Netaikoma

Higienos priemonės :

Dušas apsaugos tikslais ir vandens fontanas nusiplovimui netoli darbo vietos.

Po naudojimo sistemškai skalbkite visą asmeninę apsaugos árangá.

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė :

Neišpilkite šio produkto tiesiai á kanalizacijá arba á aplinká.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Fizinės savybės	Skaidrus skystis
Spalva :	Blyškiai geltona spalva
Kvapas :	Chloro kvapas
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra
Užšalimo taškas	-25 °C
Lydimosi temperatūra	Netaikoma
Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C
degumas	Netaikoma
Apatinė sproguomo riba	Netaikoma
viršutinė sproguomo riba	Netaikoma
Užsiliepsnojimo taškas	nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	Nėra
Gryno produkto pH :	13±0,3
10 g/l tirpalo pH :	12±0,2
kinematinis klampumas	Nėra
Tirpumas vandenyje	Tirpus vandenyje bet koku santykiu
Tirpumas :	Netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
garų slėgis	Nėra
santykinis tankis	1,16±0,01
Tankis :	1,16±0,01 g/cm³
garų tankis	Netaikoma
Dalelių savybės	Netaikoma

## DEPTAL CMC

Kodas: 02590

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

## 9.2. Kita informacija

Klampa	Nėra
Oksidacines savybes	Netaikoma
Sprogstamosios (sprogiosios) savybes	Netaikoma
Garavimo greitis	Nėra

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

## 10.1. Reaktingumas

Egzoterminių reakcijų sukelti pavojai.

## 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos rekomenduojamos laikymo ir naudojimo sąlygos.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminės reakcijos su rūgštimis.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Šviesa, šiluma.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Lengvieji ir/arba spalvotieji metalai.

Rūgštys.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kontakte su rūgštimis susidaro nuodingos dujos.

Suregavus su su tam tikrų metalų (aliuminio, cinko ...), išskiria degaus ir/arba padegus sprogstgamo vandenilio.

Nuorodos pateiktos koncentruotam mišiniui. Atskiestą mišinį vartoti pagal saugos duomenų lapo bei techninio konsultanto nurodymus.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Duomenys apie medžiagas :

Umus toksiskumas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksida: LD 50 - oral žiurkė 1.064 mg/kg. - SDL Tiekėjas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Sąlytis su oda žiurkė . Ėsdina odą - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas + Natrio hipochloritas : Odos dirginimas . Korozinis. - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksida: Sąlytis su oda . DIRGINANTI - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksida ( 30% ) : Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas triušis (EBPO 404): . DIRGINANTI - SDL Tiekėjas

## DEPTAL CMC

Kodas: 02590

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas . Sukelia sunkius nudegimus. - SDL Tiekėjas  
Natrio hidroksidas ( 50% ) : Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas . Sukelia sunkius nudegimus. - SDL Tiekėjas

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Kontaktas su akimis : . ėsdina akis - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai : Akių dirginimas . Gali smarkiai pažeisti akis - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas + Natrio hipochloritas : Akių dirginimas . Korozinis. - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksidai ( 30% ) : Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas  
triušis (EBPO 405): . Sukelia nudegimus. - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas . ėsdina akis - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas . Smarkūs akių pažeidimai - SDL Tiekėjas

Kvėpavimo takų dirginimas :

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Kvėpavimo takų dirginimas : . Kvėpavimo takus dirginančios dulksnos įkvėpimas - SDL Tiekėjas

Mutageninis

Natrio hidroksidas : . Nemutageniškas - SDL Tiekėjas

Kancerogeniškumas

Natrio hidroksidas : pelė . Ne kancerogenas - SDL Tiekėjas

Duomenys apie mišinį :

Umus toksiskumas

. Nenustatyta

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ėsdinantis poveikis odai . Mišinys turi būti laikomas ėsdinančiu dėl labai žemo pH.

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas

Akių ėsdinimas . Smarkiai pažeidžia akis pagal Reglamento 1272/2008/EB kriterijus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas . Mišinys nėra laikomas jautrinančiu odą pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

Kvėpavimo takų jautrinimas . Mišinys nėra laikomas jautrinančiu kvėpavimo takus pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

Mutageninis

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienartinis poveikis)

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) :

**DEPTAL CMC**

Kodas: 02590

**Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878**

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

Kontaktas su oda : Dirginantis, gali nudeginti.

Kontaktas su akimis : Smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus : Gali nudeginti burnos ir virškinamojo trakto gleivinę.  
Virškinimo trakto perforacijos rizika.

Įkvėpus : Gali sudirginti kvėpavimo takus.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

NĖRA

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. à 12.4. Toksiškumas - Patvarumas ir skaidomumas - Bioakumuliacijos potencialas - Judumas dirvožemyje**Duomenys apie medžiagas :

## Umus toksiskumas

Natrio hidroksidas : LC 50 - 96 h žuvis (Gambusia affinis) 35 - 189 mg/L. - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksida : EC 50 - 48laikas dafnijos 3,1 mg/L. - SDL Tiekėjas

Natrio hipochloritas : EC 50 - 48h Vandens bestuburiai 0,01 - 0,1 mg/L. - tirpalai, 12%&lt; aktyvusis chloras&lt;16% - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksida : IC 50 dumbliai 0,143 mg/L. - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksida : LC 50 - 96laikas žuvis 2,67 mg/L. - SDL Tiekėjas

## Lėtinis toksiškumas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksida : NOEC dumbliai 0,067 mg/L. - SDL Tiekėjas

Natrio hipochloritas : NOEC - 7dienes (-ų) dumbliai 0,002.1 mg/L. - SDL Tiekėjas

## Skaidomumas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Biologinis skaidymas aerobija . Netaikoma - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Biologinis skaidymas anaerobija . Netaikoma - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Pusėjimas oras 13 sekundės. Skilimo produktas : natrio karbonatas - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Vanduo. . Jonizuojama akimirksniu; Skilimo produktai : druskos - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Dirvožemiai . Jonizavimas / Neutralizacija - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksida : Biologinis skaidymas . Biologiškai skaidosi lengvai - SDL Tiekėjas

Aminai, C12-14 (turintys lyginį skaičių) -alkildimetil-, N-oksida ( 30% ) : Biologinis skaidymas - 28dienes (-ų) (EBPO 301 D): &gt; 90 %.

Biologiškai skaidosi lengvai - SDL Tiekėjas

## Bioakumuliacijos

Natrio hidroksidas ( 50% ) : . Netaikoma - SDL Tiekėjas

## Judumas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : oras . Skyla akimirksniu - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Vanduo. . Gerai tirpsta ir yra labai judri - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Dirvožemis/nuosėdos . Gerai tirpsta ir yra labai judri; Lyjant užteršia požeminius vandenis - SDL Tiekėjas

Duomenys apie mišinį :

## Umus toksiskumas

LC 50 - 96laikas žuvis . Siekiant sumažinti bandymus su stuburiniais gyvūnais, ūmaus ekotoksiškumo bandymas su

## DEPTAL CMC

Kodas: 02590

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

Žuvimis nebuvo atliktas.

EC 50 - 48laikas dafnijos (*Daphnia magna*) (EBPO 202): > 1 mg/L. Preparatas nebuvo išbandytas. Informacija gauta iš struktūrinių arba analogiškos sudėties produktų.

EC 50 - 72laikas dumbliai . Ūmaus ekotoksiškumo bandymas su dumbliais nėra aktualus: natrio hipochloridas negali būti iširtas esant nuolatiniam apšvietimui (privaloma sąlyga bandymui atlikti).

Lėtinis toksiškumas

. Nėra jokių duomenų.

Skaidomumas

. Šio mišinio sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos atitinka reglamento 648/204/EB standartus dėl ploviklių.

Bioakumuliacijos

. Nėra jokių duomenų.

Judumas

. Nėra jokių duomenų.

Išvada :

Mišinys laikomas pavojingu aplinkai pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio sudėtyje nėra jokios medžiagos, kuri būtų įvertinta kaip PBT arba vPvB cheminė medžiaga

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

NĖRA

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių papildomų duomenų.

### 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Mišinio tvarkymas :

Neišpilkite šio produkto tiesiai á kanalizacijà arba á aplinkà.

Remtis 2008 m. lapkričio 19 d. Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų tvarkymo bei Sprendimu 2000/532/EB (paskutinį kartą iš dalies pakeisto Sprendimu 2014/955/EB), kuriame pateiktas pavojingų atliekų, kurias privaloma perduoti jas tvarkančioms įmonėms, sąrašas.

Pakuočių sunaikinimas :

Kruopščiai praskalaukite pakuotę vandeniu ir sunaikinkite kaip likučius.

Remtis 2008 m. lapkričio 19 d. Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų tvarkymo bei Sprendimu 2000/532/EB (paskutinį kartą iš dalies pakeisto Sprendimu 2014/955/EB), kuriame pateiktas pavojingų atliekų, kurias privaloma perduoti jas tvarkančioms įmonėms, sąrašas.

### 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

DEPTAL CMC

Kodas: 02590

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

---

### TRANSPORTAVIMAS KELIAIS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN No.: 1719

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas :

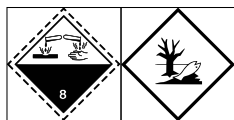
ĖDRUS ŠARMINIS SKYSTIS, NOS (Natrio hidroksidas + Natrio hipochloritas)

14.3 Klasė : 8

14.4 Pakavimo grupė : II

Pavojingumo kodas : 80

Žymėjimai : 8



Tunelio apribojimo kodas : (E)

14.5 Pavojus aplinkai : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Duomenų nėra.

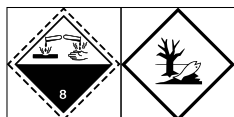
Riboti kiekiai (LQ): 1L

### TRANSPORTAVIMAS JŪRA : IMDG

14.1 UN No.:1719

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : ĖDRUS ŠARMINIS SKYSTIS, NOS (Natrio hidroksidas + Natrio hipochloritas)

14.3 Klasė : 8



14.4 Pakavimo grupė : II

14.5 Pavojus aplinkai

Jūrinė tarša : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Duomenų nėra.

EmS nr. F-A, S-B

Riboti kiekiai (LQ): 1L

## DEPTAL CMC

Kodas: 02590

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

---

14.7 Jūrų transportu urmu pagal TJO priemones : NĖRA

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Reglamentas (ES) nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo :  
Active ingredient: Natrio hipochloritas, išreikštas kaip aktyvus chloras

Didelių avarijų prevencijos taisyklės :  
Direktyva SEVESO 3 (2012/18/CE) : E2

Cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taisyklės :  
Iš dalies pakeistas Reglamentas 1272/2008/EB.

Atliekų tvarkymo taisyklės :  
Direktyva 2008/98/EB su pakeitimais, padarytais Direktyva 2015/1127/EB - Reglamentas 1357/2014/EB  
Sprendimas 2014/955/EB, nustatantis pavojingų atliekų sąrašą.

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : NĖRA

Darbuotojų sauga :  
1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų : Netaikoma

Iš dalies pakeistas Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo:  
NĖRA

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 :  
Atitinka galiojančius teisės aktus dėl ploviklių: Reglamentas (EC) N° 648/2004.  
Veikliųjų duomenų lapas medicinos personalui gali būti pateiktas prašant raštiškai.  
Sudėtis :  
< 5% Balikliai chloro pagrindu, Nejoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos, Polikarboksilatai, Fosfonatai  
Dezinfekuojančios medžiagos

Laikytųsi nacionalinių ir vietos teisės aktus.

DEPTAL CMC

Kodas: 02590

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 16/08/18

Patikslinta: 03/11/22

Spausdinimo diena : 25/02/23

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šis saugos duomenų lapas parengtas atsižvelgiant į mišinį sudarančių medžiagų poveikio informaciją.

### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Šis saugos duomenų lapas papildo naudojimo instrukciją, bet jos nepakeičia. Jame pateikti duomenys paremti atnaujinimo dieną turimomis žiniomis apie produktą. Duomenys pateikiami sąžiningai. Be to, atkreipiamas vartotojų dėmesys į galimus pavojus, kai produktas naudojamas ne pagal paskirtį.

Šis duomenų lapas jokių atveju neatleidžia vartotojo nuo pareigos žinoti ir taikyti visus jo veiklą reglamentuojančius teisės aktus. Tik vartotojas atsakys už atsargumo priemones, susijusias su jam žinomo produkto naudojimu.

Visų minėtų norminių reikalavimų tikslas – padėti vartotojui įvykdyti reikalavimus, susijusius su pavojingo produkto naudojimu.

Šio sąrašo nereikia laikyti užbaigtu. Jis neatleidžia vartotojo nuo pareigos įsitikinti, ar pagal kitus, čia necituojamus teisės aktus, reguliuojančius produkto laikymą ir naudojimą, jis neturi kitų įsipareigojimų, už kuriuos atsako tik jis pats.

Skirsnyje (-iuose) padaryta pakeitimų palyginti su ankstesne versija :

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, sąrašas :

H314 : Kontaknuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

H290 : Gali ėsdinti metalus.

H302 : Kenksminga prarijus.

H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 : Dirgina odą.

H318 : Smarkiai pažeidžia akis.

H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.

H400 : Labai toksiška vandens organizmams.

H410 : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pagrindiniai panaudotų duomenų šaltiniai :

INRS

SDL Tiekėjas

Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

Darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminių medžiagų poveikiu darbe Slovėnijoje, taisyklės (Oficialusis leidinys RS, št 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. - ZVZD-1 38/15)

Istoriniai duomenys :

Versija 7.0.0

Ši versija panaikina ir pakeičia ankstesnę versiją 6.1.

## 1. Medžiagos / mišinio ir bendrovės / įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas: **GLOBACID AG**

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

**Cheminės medžiagos kategorija:** PC8 Biocidiniai produktai  
**Medžiagos / preparato paskirtis:** Dezinfekavimo priemonė – profesionalams naudoti skirta dezinfekuojanti medžiaga visuomeninėms, privačioms ir gamybinėms patalpoms, gyvulių auginimo pastatams, patalpoms ir įrenginiams dezinfekuoti.

### 1.3 Duomenys apie saugos lapo pateikėją

Įmonė: „Goodpoint Chemicals OÜ“  
Kontaktinis adresas: Vabaõhumuuseumi tee 3, Talinas 13522  
Telefonas: +372 6626 511  
Faksas: +372 6626 522  
El. paštas: [info@goodpointchemicals.com](mailto:info@goodpointchemicals.com)

### 1.4 Bendrasis skubiosios pagalbos telefono numeris:

Telefonas skubiai informacijai suteikti: apsinuodijimų atvejais (8~5) 2362052, 8~687 53378  
Bendrasis pirmosios pagalbos telefono numeris: 112

## 2. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikacija

#### • Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

GHS05



Skin Corr. 1B	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
---------------	------	--

GHS07



Acute Tox. 4.	H302	Kenksminga prarijus.
	H332	Toksiška įkvėpus.
Skin Sens. 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

GHS08



Resp. Sens. 1	H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
---------------	------	---

#### • Klasifikacija pagal reglamentą 67/548/EEB arba 1999/45/EB

C – ėsdinanti



R34 Nudegina.  
R20/22 Kenksminga įkvėpus ir prarijus.  
R42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### • Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Produktas yra klasifikuojamas ir ženklavamas pagal CLP (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo) reglamento keliamus reikalavimus.

**Pavojingumo simboliai**

GHS05



GHS08



GHS07

**Pastaba** Pavojinga**Ženkliname nurodytos pavoingos medžiagos**

Glutaraldehydas, ketvirtiniai amonio junginiai.

**Pavojingumo frazės**

- H302 Kenksminga prarijus.  
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H332 Toksiška įkvėpus.  
 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

**Atsargumo frazės**

- P261 Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio.  
 P264 Panaudojus kruopščiai nusiplauti rankas.  
 P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
 P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
 P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / vilkėkite apsauginius drabužius / užsidėkite apsauginius akinius / apsauginę kaukę.  
 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 ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
 P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra naudojami ir juos lengva išimti. Dar kartą paskalauti.  
 P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.  
 P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**• Ženklinimas: 67/548/EBB / 1999/45/EB:**

Simboliai



C – ėsdinanti

- Rizikos frazės: R20/22 Kenksminga įkvėpus ir prarijus.  
 R34 Nudegina.  
 R42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

Saugos frazės:

- S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
 S28 Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu.  
 S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugą.  
 S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).  
 S62 Prarijus neskatinti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.

**2.3 Kiti pavojai****Patvarumo, bioakumuliacijos, toksiškumo bei didelio patvarumo ir bioakumuliacijos savybių vertinimas****PBT:** netaikoma.**vPvB:** netaikoma.

### 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### Pavojingi komponentai:

Sudėtinės dalies pavadinimas	Registracijos numeris	Koncentracija	Klasifikacija 67/5487EB	Klasifikacija 1272/2008/EB ir ribinės vertės
Glutaraldehidai	CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5	10-30 %	T; R23/25 C; R34-42/43 N; R50 <u>C ≥ 10 % C;</u> <u>R34</u> <u>2 % ≤ C &lt; 25 %</u> <u>Xn; R20</u>	Ūmus toksiškumas 3 (Acute Tox. 3) (*) – H331; Acute Tox. 3 (*) – H301; smarkiai nudegina odą 1B (Skin Corr. 1B) – H314; Kvėpavimo takų jautrinimas 1 (Resp. Sens. 1) – H334; Odos jautrinimas 1 (Skin Sens. 1) – H317; Ūmus vandens aplinkai 1; (Aquatic Acute 1) – H400 (*) Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 10 % Eye Dam.; H318: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % STOT SE; H335: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %
Ketvirtiniai amonio junginiai	CAS: 68391-01-5 85409-23-0 EINECS: 269-919-4 273-318-2	5-25 %	C; R22-34, N; R50	Ūmus toksiškumas 4 (Acute Tox.4); H302 Smarkiai nudegina odą 1B (Skin Corr.1B); H314 Ūmus vandens aplinkai 1 (Aquatic Acute 1); H400

**Kita informacija:** Nurodytų rizikos frazių tekstas yra 16 skirsnyje.

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendroji informacija

Nukentėjusį išnešti į gryną orą.

Nedelsiant nurengti suteptus drabužius. Jeigu pacientas yra be sąmonės, transportuoti jį gulintį stabilioje padėtyje ant šono. Jei reikia, padaryti dirbtinį kvėpavimą. Pirmosios pagalbos darbuotojai turi pasirūpinti savo saugumu.

**Įkvėpus** Nukentėjusį išnešti į gryną orą, esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos** Nuplauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis** Atmerktas akis kelias minutes plauti tekančiu vandeniu. Jeigu sudirgimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus** Nedelsiant skalauti burną, gerti gausiai vandens, kreiptis į gydytoją.

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

Papildomos aktualios informacijos nėra.

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

Papildomos aktualios informacijos nėra.

### 5. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gaisro gesinimo priemonės

##### Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Vandens srovė, putos, sausa gesinimo priemonė, anglies dvideginis.

##### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais

Aktualios informacijos nėra.

#### 5.2 Specialūs pavojai, kuriuos gali kelti pati cheminė medžiaga ar mišinys

Kaitinant ar kilus gaisrui susidaro nuodingos dujos.

#### 5.3 Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

**Apsaugos priemonės** Dėvėkite izoliuojančią kvėpavimo įrangą ir cheminėms medžiagoms atsparius drabužius.

**Kita informacija:** Pašalinkite užterštą gesinimo vandenį, neleiskite patekti į kanalizaciją ir nuotekų sistemas.

### 6. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1 Asmeniniai apsaugos būdai, apsauginės priemonės ir veiksmai avarijos metu**  
Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę. Neįkvėpti. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**6.2 Aplinkos apsaugos priemonės**  
Neskiesto neišleisti į kanalizacijos sistemas.

**6.3 Prevenciniai ir valymo metodai bei priemonės**

Dideli kiekiai Išsiurbkite produktą.

Atliekoms: Surinkite tinkama sugeriamą medžiagą (pavyzdžiui, smėliu, pjuvenomis, bendro naudojimo rišikliu, titnagu).

Kita informacija: Sugėrusią medžiagą sunaikinkite vadovaudamiesi teisės aktais.

**6.4 Nuoroda į kitus skyrius**

Informacija apie saugų naudojimą pateikiama 7 skirsnyje.

Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Tinkamai naudojant specialių priemonių nereikia.

**Naudojimas**

Sandėliuose ir darbo vietose užtikrinkite gerą ventiliaciją.

**Kaip išvengti gaisro ir sprogdimo**

Kvėpavimo takų apsaugos priemones laikyti pasiekiamoje vietoje.

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

**Reikalavimai sandėliavimui**

**Saugykloms ir talpoms keliami reikalavimai**

Laikyti tik neatidarytoje originalioje talpoje, sandariai uždarytą. Užtikrinti gerą ventiliaciją.

**Informacija apie laikymą bendruose saugyklų pastatuose**

Aktualios informacijos nėra.

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Talpą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite vėsioje ir sausoje vietoje, sandariai uždarytose talpose.

**7.3 Konkretus naudojimo būdas**

Papildomos aktualios informacijos nėra.

## 8. Poveikio prevencija, asmens apsauga

**8.1 Ribinės poveikio vertės**

**Sudedamosios dalys, kurioms nustatytos ribinės vertės darbo aplinkoje**

CAS: 111-30-8 **glutaraldehydas (pentandialis)**

Medžiaga yra įtraukta į Estijos darbo aplinkos pavojingų cheminių veiksnių ribinių verčių sąrašą – ribinė norma nėra nustatyta.

Nustatyta ribinės normos riba: glutaraldehydas 0,2 ppm / 0,8 mg/m<sup>3</sup> jaudrinanti medžiaga.

**Papildoma informacija** Kaip pagrindas yra nurodyti sudarymo metu galiojantys sąrašai.

**8.2 Poveikio prevencija**

**Asmeniniai apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės**

**Bendrosios saugos ir higienos priemonės**

Laikyti toliau nuo maisto produktų, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Tuoju pat nusivilkti visus suteptus ir suterštus drabužius.

Plauti rankas prieš poilsį ir pabaigus darbą. Vengti patekimo į akis. Stengtis, kad cheminė medžiaga nepakliūtų į akis ir ant odos. Darbo vietoje užtikrinti pakankamą ventiliaciją. Vengti nuolatinio ir ilgalaikio susilietimo su oda. Darbo vietoje turi būti akių skalavimo indas.

**Kvėpavimo takų apsauga**

Esant trumpalaikiam kontaktui arba nedideliam užterštumui, naudoti respiratorių su filtru.

Didelio užterštumo ar ilgalaikio kontakto atveju naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

**Rankų apsauga**

Pirštinių medžiaga turi būti atspari produkto / chemikalo / mišinio poveikiui ir turi būti nepralaidi.

Atitinkami bandymai nebuvo atlikti, todėl negalima pateikti rekomendacijų apie nuo produkto / mišinio / chemikalo / poveikio saugančių pirštinių medžiagą. Pasirenkant pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į pralaidumo laiką, difuzijos greitį ir medžiagos patvarumą.

#### **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios kiekvieno gamintojo yra skirtingos. Kadangi produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių patvarumo iš anksto neįmanoma apskaičiuoti, todėl prieš naudojant jas reikia patikrinti.

#### **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas**

Tikslų pralaidumo laiką nurodo apsauginių pirštinių gamintojas ir jo yra privalu laikytis.

#### **Akių ir veido apsauga**

Sandarūs apsauginiai akiniai.

#### **Odos apsauga**

Apsauginiai drabužiai, prijuostė, batai. Prieš naudojant iš naujo, išskalbti užterštus drabužius.

## **9. Fizikinės ir cheminės savybės**

### **9.1 Informacija apie bendrąsias fizikines ir chemines savybes**

#### **Bendroji informacija**

Išvaizda

Fizinis būvis:

skystis.

Spalva:

nuo bespalvio iki gelsvo.

Kvapas:

būdingas.

Kvapo atsiradimo slenkstis:

nenustatyta.

pH vertė (10 g/l) prie 20 °C temperatūros:

4,0–7,0.

Agregatinės būsenos pasikeitimas

Lydimosi taškas / lydymosi temperatūros diapazonas:

nenustatyta.

Virimo taškas / virimo temperatūros diapazonas:

nenustatyta.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

netaikoma.

Degumas (kieta medžiaga, dujos):

nenustatyta.

Degimo temperatūra:

250 °C.

Skilimo temperatūra:

nenustatyta.

Savaiminis užsiliepsnojimas:

produktas nėra savaime užsiliepsnojantis.

Sprogumas:

produktas nėra sprogu.

Sprogumo ribos

Apatinė:

nenustatyta.

Viršutinė:

nenustatyta.

Garų slėgis:

netaikoma.

Tankis prie 20 °C temperatūros:

nenustatyta.

Santykinis tankis:

1,01–1,03 g/cm<sup>3</sup>

Garų tankis:

netaikoma.

Garavimo greitis:

netaikoma.

Tirpumas / maišumas

Vandenyje (esant 25 °C temperatūrai):

tirpsta bet koku santykiu.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo):

nenustatyta.

Klampumas

Dinamiškas:

nenustatyta.

Kinematinis:

nenustatyta.

Tirpiklio kiekis

Organiniai tirpikliai:

0 %.

Kietųjų medžiagų kiekis:

0 %.

### **9.2 Kita informacija**

Reaguoja su šarmais, rezultatas – egzoterminė reakcija.

## 10. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Reaguoja su šarmais.

### 10.2 Cheminis stabilumas

**Terminis skilimas / vengtinios sąlygos** Tinkamai naudojamas produktas neskylla.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su šarmais, rezultatas – egzoterminė reakcija.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra, tiesioginiai saulės spinduliai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Įspėjimas! Nenaudoti su šarmais.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidai ir dioksidai.

## 11. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas per burną:

glutaralis – LD50, žiurkė; apie 320 mg/kg (BASF bandymas)

Kvatern. amm – LD50, žiurkė; 620 mg/kg (DOT metodas)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

glutaralis – LC50, žiurkė: > 0,28 - < 0,39 mg/l 4 val.

Pagal bandymus su gyvūnais mirtingumo po 60 min. nėra.

Kvatern. amm – LC50, žiurkė: 95 mg/l, poveikio trukmė 1 val. (DOT metodas)

Ūmus toksiškumas per odą:

glutaralis – LD50, žiurkė: > 2000 mg/kg

Kvatern.amm – LD50, triušis: 2800 mg/kg (DOT)

Atlikus bandymus su gyvūnais, esant vienkartiniam kontaktui su oda, medžiaga yra beveik nenuodinga.

#### Nudegina.

#### Dirginantis poveikis

Pirminis odos sudirginimas, triušis: ésdinanti. (BASF bandymas)

Akių dirgimas:

glutaralis – pirminiai gleivinės sudirginimai, triušis: stipriai dirginantis. („Draize“ bandymas)

Kvatern.amm – triušis: ésdinanti (DOT)

#### Jautrinimas

Atviras epikutaninis bandymas (OET), jūrų kiaulytė: sukeliantis jautrumą.

#### Reprodukcinis toksiškumas:

atliekant bandymus su žinduoliais, rezultatai nebuvo patvirtinti.

#### Kancerogeniškumas

Atliekant ilgalaikius tyrimus, kai gyvūnams su geriamuoju vandeniu buvo duodamas didelės koncentracijos glutaralis, kancerogeninis poveikis nepastebėtas.

#### 11.2 Galimas ūmus poveikis sveikatai

Duomenų nėra.

#### 11.3 Su fizikinėmis, cheminėmis ar toksikologinėmis savybėmis susiję simptomai

Duomenų nėra.

#### 11.4 Su trumpalaikiu arba ilgalaikiu kontaktu susijęs tiesioginis poveikis

Duomenų nėra.

#### 11.5 Kita informacija: nėra.

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims: glutaralis – LC50 (96 val.) 10,5 mg/l, *Leuciscus idus*

LC50 (96 val.) 39 mg/l, *Pimephales promelas*

*Kvatern.amm* – ūmus toksiškumas

LC50 (96 val.); 0,93 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*; US-EPA metodas

LC 50 (96 val.); 0,28 mg/l, *Pimephales promelas*; US-EPA

Toksiškumas *Daphnia magna* ir kitiems vandenyje gyvenantiems bestuburiams organizmams:

glutaralis – EC50 (48 val.) 29,73 mg/l, *Daphnia magna* (Reglamentas 79/831/EEB)

Kvat – EC50 (48 val.) 0,016 mg/l: tampa nejudriais; OECD Test Guideline 202

Toksiškumas dumbliams:

glutaralis – EC50 (96 val.) 0,84 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 9 dalis)

Kvat – ErC50 (72 val.) 0,049 mg/l, žalieji dumbliai *Pseudokirchneriella subcapitata*; OECD Test Guideline 201

Toksiškumas bakterijoms:

glutaralis – EC50 (17 val.) 13,3 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 8 dalis)

Kvat – EC100 (96 val.) apie 16 mg/l, *Pseudomonas putida* – sustoja augimas

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinio skaidomumo ir eliminacijos (H2O) įvertinimas:

biologiškai lengvai skaidosi (pagal OECD kriterijus).

Atrankos bandymas (screening test) =>80 %

Glutaralis – remiantis oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientu (Iog Pow), akumuliacija organizmuose nėra tikėtina.

### 12.3 Bioakumuliacija

Papildomos aktualios informacijos nėra.

### 12.4 Judrumas dirvožemyje

Papildomos aktualios informacijos nėra.

### 12.5 Patvarumo, bioakumuliacijos, toksiškumo bei didelio patvarumo ir bioakumuliacijos savybių vertinimas

**PBT:** netaikoma.

**vPvB:** netaikoma.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos aktualios informacijos nėra.

## 13. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Chemikalo naikinimas

Didelius kiekius sugerti absorbentu ir nugabenti į sunaikinimo vietą. Nedidelius kiekius gausiai nuplauti vandeniu. Vykdyti vietinius teisės aktus.

Užterštą pakuotę kuo rūpestingiau ištuštinti ir gerai išvalius nugabenti į perdirbimo vietą.

Deginimas: Deginama atitinkamoje atliekų deginimo įmonėje laikantis vietinių reikalavimų.

Reikalavimai sandėliavimui: Sandėliuoti laikantis vietinių reikalavimų.

## 14. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Ėsdinanti, sudėtyje yra glutaraldehido ir ketvirtinių amonio junginių.

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-ės)

8 klasė

### 14.4 Pakuotės grupė

III

### 14.5 Pavojinga aplinkai

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

Netaikoma.

---

„Goodpoint Chemicals“ saugos duomenų lapas yra sudarytas pagal EB reglamentą Nr. 1907/2006.

---

Data / Pakeista: 09-11-01 / 13-01-07

Produktas: GLOBACID AG

---

Spausdinimo data 2014-08-01.

## 15. Informacija apie reglamentavimą

Saugos duomenų lapas sudarytas remiantis EB reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) 31 straipsniu.

Reikalavimai pakeisti reglamentu 453/2010.

## 16. Kita informacija

Saugos duomenų lapas sudarytas 2009-11-01.

Pakeistas 2013-01-07 – remiantis CLP reglamentu, pridėta klasifikacija ir ribinės vertės.

Saugos duomenų lapo 2 ir 3 skirsniuose nurodytų pavojaus simbolių, pavojaus ir rizikos frazių pilnas tekstas:

T	Nuodingas.
N	Pavojingas aplinkai.
Xn	Kenksmingas.
R23/25	Toksiška įkvėpus ir prarijus.
R50	Labai toksiška vandens organizmams.
H301	Toksiška prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia stiprų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

Spausdinimo data 2014-08-01.

Jeigu Jums kilo klausimų apie šio saugos duomenų lapo turinio ar kitų medžiagų saugumo, rašykite el. paštu: [info@goodpointchemicals.com](mailto:info@goodpointchemicals.com).

Šiame spaudinyje esantys duomenys remiasi mūsų šiuo metu turimomis žiniomis ir patyrimu. Atsižvelgiant į kai kuriuos veiksnius, kurie gali turėti poveikį mūsų produkto apdorojimui ir taikymui, minėti duomenys neriboja pirkėjo pačiam daryti tyrimus ir bandymus, taip pat minėti duomenys negarantuoja tam tikrų produkto savybių ir tinkamumo tam tikrai paskirčiai. Visi čia esantys aprašymai, duomenys, nurodytos proporcijos, masė ir t. t. iš anksto nepranešus gali būti pakeisti ir nepriklauso produkto sutartinei kokybei. Mūsų produkto gavėjas privalo būti tikras, kad yra vykdomos visos turtinės teisės ir laikomasi galiojančių įstatymų.

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	HYPROTANK ED
UFI :	GUG3-30VV-700Q-UNUS

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

Produkto naudojimas

SKYSTAS ŠARMINIS TIRPALAS  
ŽEMĖS ŪKIO MAISTO PRAMONĖ  
DEZINFEKAVIMO PRIEMONĖ SU CHLORUOTU ŠARMU  
NAUDOJANT CIP IR MIRKANT

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Žinios apie kompaniją

HYPRED SAS  
55, Boulevard Jules Verger B.P 10180  
35803 DINARD Cedex - FRANCE  
Tél : +33 (0)2 99 16 50 00  
Fax : +33 (0)2 99 16 50 20  
e-mail : kersia@kersia-group.com

Dėl papildomos informacijos apie šį saugos duomenų lapą, prašome kreiptis:  
regulatory@kersia-group.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotinos pagalbos telefono numeris

Neatidėliotinos pagalbos numeris (24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę): +44 1273 289451

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos (24h/24 - 7j/7)  
biuro telefonas (8 5) 236 20 52

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus klasifikavimo kriterijus.

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

Ésdina metalą (1 kategorija)	EUH 031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
Odos ésdinimas - 1A kategorija	H290: Gali ésdinti metalus.
Didelis kenksmingumas akims - 1 kategorija	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus - 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus - 2 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :  
Pavojinga

Sudėtis : Natrio hidroksidas+ Natrio hipochloritas

Pavojingumo frazės :

H290: Gali ésdinti metalus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH 031: Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

Atsargumo frazės :

P260: Neįkvėpti garų/aerolio.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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].

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

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

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

# HYPROTANK ED

Kodas: 02000

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

P391: Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P501: Atliekas ir pakuotę šalinti laikantis vietos, regioninių, nacionalinių ir tarptautinių taisyklių.

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus turėtų endokrininę sistemą ardančių savybių. koncentracija didesnė nei 0,1 %.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos

Mišinys, netaikoma.

### 3.2. Mišiniai

Mišinio cheminė prigimtis : SKYSTAS ŠARMINIS TIRPALAS

Medžiagos	CAS Nr.	EINECS Nr.	rodyklė	REACH registracijos numeris	Klasifikuojama pagal Reglamentą 1272/2008/EB		Tipas
5% <= Natrio hidroksidas < 15%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)
5% <= Natrio hipochloritas < 10%	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	Biocidinė veiklioji medžiaga, laikoma įregistruota	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH 031	C ≥ 5%  M faktorius (ūmius) 10 m faktorių (lėtinio) 1	(1)

Tipas

(1) : Medžiaga, kelianti riziką sveikatai ir/arba aplinkai

(2) : Medžiaga, kuriai yra nustatyta ribinė vertė darbo aplinkoje.

Didelį susirūpinimą kelianti medžiaga, kandidatė autorizacijai :

(3) : Patvari, biokumuliacinė, toksiška medžiaga (PBT)

(4) : Labai patvari ir ir didelės biokumuliacijos medžiaga (vPvB)

(5) : 1A kategorijos kancerogeninė medžiaga

(6) : 1B kategorijos kancerogeninė medžiaga

(7) : 1A kategorijos mutageninė medžiaga

(8) : 1B kategorijos mutageninė medžiaga

(9) : 1A kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga

(10) : 1B kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga

(11) : Endokrininę sistemą pažeidžianti medžiaga

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

(12) : Kita medžiaga, laikoma pavojinga sveikatai arba aplinkai  
(N) : Nanomedžiagos

H- ir EUH frazių tekstas : žr. 16 skirsnyje

#### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija :

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Juos išplauti prieš dar kartą panaudojant.  
Jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją. Gydytojui parodykite šį saugos lapą.

Įkvėpus :

Išnešti į šviežią orą.

Jei reikia, praktiškai suteikite pirmąją pagalbą kvėpavimui palaikyti ir iškart kreipkitės į gydytoją.

Sąlytyje su oda :

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Iškart praskalauti gausiu vandens kiekiu mažiausiai 15 minučių.

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

Sąlytyje su akimis :

Iškart praskalaukite švelnia vandens srove nors 15 min, plačiai atmerkus akis.

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

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

Prarijus :

Išskalauti burną.

NESKATINTI vėmimo.

Kreiptis medicininės pagalbos.

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

Kontaktas su oda : Dirginantis, gali nudeginti.

Kontaktas su akimis : Smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus : Gali nudeginti burnos ir virškinamojo trakto gleivinę.

Virškinimo trakto perforacijos rizika.

Įkvėpus : Gali sudirginti kvėpavimo takus.

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

Gydymas : Simptominis gydymas

#### 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

---

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės :  
Medžiagos, suderinamos su kitais produktais gaisro židinyje.

Netinkamos gesinimo priemonės :  
Nežinomos.

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

HYPROTANK ED yra neužsidegantis.  
Tačiau suregavus su su tam tikrų metalų (aliuminio, cinko ...), išskiria degaus ir/arba padegus sprogstamo vandenilio.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite asmenines kvėpavimo takų apsaugos priemones ir apsauginą kostiumą.  
Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai, neleisti jam ištekėti į nutekamuosius vandenis.  
Pavojuje esančias pakuotes atvėsinti vandens srove.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams :

Pašaliniai arba asmeninės apsaugos priemonių neturintys darbuotojai privalo pasišalinti iš įvykio vietos.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams :

Evakuoti personalą į saugią vietą.  
Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų vietos.  
Naudoti asmeninės apsaugos priemones.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Intervencija ribota esant apmokytiems darbuotojams.  
Neišpilkite šio produkto tiesiai á kanalizaciją arba á aplinką.  
Kuo greičiau pašalinti visas greta esančias nesuderinamas medžiagas.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas :

Patalpinkite á atsarginę talpą.

Didelis išsiliejimas :

Išsipylusio produkto niekada nepilti į originalią pakuotę pakartotinam naudojimui.  
Laikyti tinkamose, atitinkamai paženklintose ir uždaroje pakuotėse sunaikinimui.  
Užtvengti su inertišku absorbentu ir siurbti į avarinį konteinerį.

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Naudokite apsaugines priemones, nurodytas grafoje Nr. 8.  
Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

### 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

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

Nejėkvėpkite garų.  
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.  
Nejėkvėpkite pusrų.  
Darbo vietoje draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Vengti patekimo į aplinką.  
Nemaišykite su rūgštimi.  
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.  
Dirbti vėdinamoje vietoje.

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

##### 7.2.1. Sandėliavimas :

Laikykite tik originalioje pakuotėje.  
Laikykite talpą uždarytą.  
Laikyti vėsioje patalpoje.  
Laikykite atokiau nuo produktų, kurie jautrūs chluoruotiems šarmams.

##### 7.2.2. Pakavimo medžiagos :

Rekomenduojama didelio tankio polietileninė tara.

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

HYPROTANK ED yra biocidinės paskirties.

### 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės :

# HYPROTANK ED

Kodas: 02000

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

Medžiaga	CAS numeris	Šalis	Tipas	Vertė	Vienetas	Pastabos	šaltinis	
Chloras	7782-50-5	EU	OEL trumpalaikis	0,5	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės	
				1,5	mg/m <sup>3</sup>	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės	
Azoto trichloridas	10025-98-1	CHE	VPV (Vidutinė poveikio vertė): 8h	0.3	mg/m <sup>3</sup>			
				0.06	ppm			
		FRA	VLCT trumpalaikis	1,5	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS		
				VLEP 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
Natrio hidroksidas	1310-73-2	AUT	OEL trumpalaikis	4	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės	
				2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės	
		BEL	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period.	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės	
		CHE	OEL trumpalaikis	2 inhalable aerosol	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
					OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	
		DNK	OEL 8h	2	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
					OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value
		ESP	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės	
		FIN	OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės	

**HYPROTANK ED**

Kodas: 02000

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

Natrio hidroksidas	1310-73-2	FRA	VLCT	2	mg/m <sup>3</sup>		SDL Tiekėjas
			VLEP 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			VPV (Vidutinė poveikio vertė):	2	mg/m <sup>3</sup>		INRS
		ppm				INRS	
		GBR	OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		HRV	OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>		
		HUN	OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		IRL	OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes reference period	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		LVA	OEL 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			VPV (Vidutinė poveikio vertė): 8h	0.5	mg/m <sup>3</sup>		

# HYPROTANK ED

Kodas: 02000

## Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

Natrio hidroksidas	1310-73-2	NOR	OEL trumpalaikis	2	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		POL	NDS 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			NDSch trumpalaikis	1	mg/m <sup>3</sup>		Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
			STEL	1	mg/m <sup>3</sup>		SDL Tiekėjas
			TWA	0,5	mg/m <sup>3</sup>		SDL Tiekėjas
			ROU	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>	
			OEL trumpalaikis	3	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės
		SVN	OEL	2	mg/m <sup>3</sup>	opomba: Y	Darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminių medžiagų poveikiu darbe Slovenijoje, taisyklės (Oficialusis leidinys RS, št 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 38/15)
			STEL	1		opomba: Y	Darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminių medžiagų poveikiu darbe Slovenijoje, taisyklės (Oficialusis leidinys RS, št 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 38/15)
		SWE	OEL trumpalaikis	2 (2)	mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction (2) 15 minutes average value	Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

#### 8.2. Poveikio kontrolė

Pagal Direktyvos 98/24/EB reikalavimus, darbdavys privalo atlikti rizikos įvertinimą ir įgyvendinti atitinkamas rizikos valdymo priemones.

\* Kiekvienai situacijai, kurioje nustatytas galimas pavojus, reikia numatyti, kaip pakeisti arba sumažinti pavojų, visų pirma pagerinant taikomus procesus ir kolektyvinės apsaugos priemones. Įdiegtų sprendimų veiksmingumas galės būti patikrintas lyginamuoju ribinių reglamentinių reikšmių, apibrėžtų 8.1 skyriuje išvardytoms medžiagoms, matavimu.

\* Jei po šių ištaisomųjų veiksmy pavojus išlieka, reguliariai atliekant matavimus turi būti sistemingai tikrinama, ar paisoma reglamentinių profesinio poveikio ribinių dydžių, jei jie nurodyti 8.1 skyriuje, ir ar taikomos visos asmens apsaugos priemonės, nurodytos 8.2 skyriuje.

\* Kai formalių pavojų įvertinimo metu nustatomas nedidelis pavojus dirbančiųjų sveikatai, reglamentinių profesinio poveikio ribinių dydžių paisymo kontrolė gali būti nevykdoma ir sistemingas visų asmens apsaugos priemonių naudojimas nėra privalomas.

##### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės :

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Taikyti būtinas technines priemones, kad būtų laikomasi profesinio poveikio ribinių verčių.

##### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga :

Akių / veido apsauga :

Naudokite apsauginius akinius arba apsauginį skydelį, atitinkančius standarto EN 166 reikalavimus.



Rankų apsauga :

Naudokite chemikalams atsparias pirštines patvirtintas pagal EN 374.

Rekomenduojamos apsauginių pirštinių medžiagos :

Butilo kaučiukas.

Nitrilo kaučiukas (NBR).

Neoprenas.

PVC

Nemūvėti polivinilo alkoholio (PVA) pirštinių.



Odos apsauga :

Avėkite batus ir apsauginius drabužius su cheminio atsparumo savybėmis.



Kvėpavimo takų apsauga :

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

Darbo su priemone metu, galint susidaryti garams, dėvėkite pusinę kaukę, kuri atitinka EN 140 standartus arba uždara kaukę su filtru, kuri atitinkama EN136 (pagal EN 141 ar 14387 standartus) flio tipo:

B: Neorganinės dujos ir garai.

Purškiant (susidarant aerozoliui), dėvėkite pusinę kaukę, atitinkančią EN140 standartą, arba uždara kaukę, atitinkančią EN136 standartus ir turinčią filtrą (pagal EN143 standartą) šio tipo:

P2 : Kietosios ir skystosios dalelės, aerozoliai

Galima derinti filtrus nuo garų ir antiaerozolių.



Terminiai pavojai :

Netaikoma

Higienos priemonės :

Dušas apsaugos tikslais ir vandens fontanas nusiplovimui netoli darbo vietos.

Po naudojimo sistemškai skalbkite visą asmeninę apsaugos árangá.

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė :

Neišpilkite šio produkto tiesiai á kanalizacijá arba á aplinká.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Fizinės savybės	Skaidrus skystis
Spalva :	Blyškiai geltona spalva
Kvapas :	Chloro kvapas
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra
Užšalimo taškas	-20 °C
Lydimosi temperatūra	Netaikoma
Pradinė virimo temperatūra	> 100 °C
degumas	Netaikoma
Apatinė sprogumo riba	Netaikoma
viršutinė sprogumo riba	Netaikoma
Užsiliepsnojimo taškas	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	Nėra
Gryno produkto pH :	14±0,5
10 g/l tirpalo pH :	12,3±0,2
kinematinis klampumas	Netaikoma
Tirpumas vandenyje	Tirpus vandenyje bet koku santykiu
Tirpumas :	Netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
garų slėgis	Nėra

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

santykinis tankis	1,2±0,01
Tankis :	1,2±0,01 g/cm <sup>3</sup>
garų tankis	Nėra
Dalelių savybės	Netaikoma

#### 9.2. Kita informacija

Klampa	Nėra
Oksidacinės savybės	Netaikoma
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Netaikoma
Garavimo greitis	Nėra

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1. Reaktingumas

Egzoterminių reakcijų sukelti pavojai.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, kai užtikrinamos rekomenduojamos laikymo ir naudojimo sąlygos.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminės reakcijos su rūgštimis.

#### 10.4. Vengtinės sąlygos

Šviesa, šiluma.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Lengvieji ir/arba spalvotieji metalai.  
Rūgštys.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kontakte su rūgštimis susidaro nuodingos dujos.  
Suregavus su su tam tikrų metalų (aluminio, cinko ...), išskiria degaus ir/arba padegus sprogstamo vandenilio.

Nuorodos pateiktos koncentruotam mišiniui. Atskiestą mišinį vartoti pagal saugos duomenų lapo bei techninio konsultanto nurodymus.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

##### Duomenys apie medžiagas :

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Natrio hidroksidas + Natrio hipochloritas : Odos dirginimas . Korozinis. - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas . Sukelia sunkius nudegimus. - SDL Tiekėjas

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

---

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas . Sukelia sunkius nudegimus. - SDL Tiekėjas

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Kontaktas su akimis : . ėsdina akis - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas + Natrio hipochloritas : Akių dirginimas . Korozinis. - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas . ėsdina akis - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas . Smarkūs akių pažeidimai - SDL Tiekėjas

Kvėpavimo takų dirginimas :

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Kvėpavimo takų dirginimas : . Kvėpavimo takus dirginančios dulksnos įkvėpimas - SDL Tiekėjas

Mutageninis

Natrio hidroksidas : . Nemutageniškas - SDL Tiekėjas

Kancerogeniškumas

Natrio hidroksidas : pelė . Ne kancerogenas - SDL Tiekėjas

#### Duomenys apie mišinį :

Umus toksiskumas

. Nenustatyta

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ėsdinantis poveikis odai . Mišinys turi būti laikomas ėsdinančiu dėl labai žemo pH.

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas

Akių ėsdinimas . Smarkiai pažeidžia akis pagal Reglamento 1272/2008/EB kriterijus.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas . Mišinys nėra laikomas jautrinančiu odą pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

Kvėpavimo takų jautrinimas . Mišinys nėra laikomas jautrinančiu kvėpavimo takus pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

Mutageninis

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) :

Kontaktas su oda : Dirginantis, gali nudeginti.

Kontaktas su akimis : Smarkiai pažeidžia akis.

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

Prarijus : Gali nudeginti burnos ir virškinamojo trakto gleivinę.  
Virškinimo trakto perforacijos rizika.

Įkvėpus : Gali sudirginti kvėpavimo takus.

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės  
NĖRA

### 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

#### 12.1. à 12.4. Toksiškumas - Patvarumas ir skaidomumas - Bioakumuliacijos potencialas - Judumas dirvožemyje

##### Duomenys apie medžiagas :

Umus toksiskumas

Natrio hidroksidas : LC 50 - 96 h žuvis (Gambusia affinis) 35 - 189 mg/L. - SDL Tiekėjas

Natrio hipochloritas : EC 50 - 48h Vandens bestuburiai 0,01 - 0,1 mg/L. - tirpalai, 12%< aktyvusis chloras<16% - SDL Tiekėjas

Lėtinis toksiškumas

Natrio hipochloritas : NOEC - 7dienes (-ų) dumbliai 0,002.1 mg/L. - SDL Tiekėjas

Skaidomumas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Biologinis skaidymas aerobija . Netaikoma - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Biologinis skaidymas anaerobija . Netaikoma - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Pusėjimas oras 13 sekundės. Skilimo produktas : natrio karbonatas - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Vanduo. . Jonizuojama akimirksniu; Skilimo produktai : druskos - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Dirvožemiai . Jonizavimas / Neutralizacija - SDL Tiekėjas

Bioakumuliacijos

Natrio hidroksidas ( 50% ) : . Netaikoma - SDL Tiekėjas

Judumas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : oras . Skyla akimirksniu - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Vanduo. . Gerai tirpsta ir yra labai judri - SDL Tiekėjas

Natrio hidroksidas ( 50% ) : Dirvožemis/nuosėdos . Gerai tirpsta ir yra labai judri; Lyjant užteršia požeminius vandenis - SDL Tiekėjas

##### Duomenys apie mišinį :

Umus toksiskumas

žuvis . Nenustatyta

dafnijos . Nenustatyta

dumbliai . Nenustatyta

Lėtinis toksiškumas

. Nėra jokių duomenų.

Skaidomumas

. Šio mišinio sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos atitinka reglamento 648/204/EB standartus dėl ploviklių.

Bioakumuliacijos

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

. Nėra jokių duomenų.

Judumas

. Nėra jokių duomenų.

Išvada :

Mišinys laikomas pavojingu aplinkai pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio sudėtyje nėra jokios medžiagos, kuri būtų įvertinta kaip PBT arba vPvB cheminė medžiaga

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

NĖRA

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių papildomų duomenų.

### 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Mišinio tvarkymas :

Neišpilkite šio produkto tiesiai á kanalizacijà arba á aplinkà.

Remtis 2008 m. lapkričio 19 d. Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų tvarkymo bei Sprendimu 2000/532/EB (paskutinį kartą iš dalies pakeisto Sprendimu 2014/955/EB), kuriame pateiktas pavojingų atliekų, kurias privaloma perduoti jas tvarkančioms įmonėms, sąrašas.

Pakuočių sunaikinimas :

Kruopščiai praskalaukite pakuotę vandeniu ir sunaikinkite kaip likučius.

Remtis 2008 m. lapkričio 19 d. Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų tvarkymo bei Sprendimu 2000/532/EB (paskutinį kartą iš dalies pakeisto Sprendimu 2014/955/EB), kuriame pateiktas pavojingų atliekų, kurias privaloma perduoti jas tvarkančioms įmonėms, sąrašas.

### 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

TRANSPORTAVIMAS KELIAIS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 JT numeris ar ID numeris : 1719

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas :

ÉDRUS ŠARMINIS SKYSTIS, NOS (Natrio hidroksidas + Natrio hipochloritas)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) : 8

14.4 Pakuotės grupė : II

Pavojingumo kodas : 80

Žymėjimai : 8

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

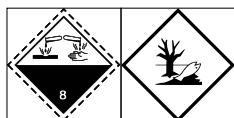
Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

---



Tunelio apribojimo kodas : (E)

14.5 Pavojus aplinkai : taip (Natrio hipochloritas)

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Duomenų nėra.

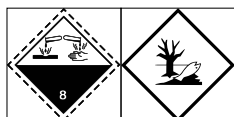
Riboti kiekiai (LQ): 1L

#### TRANSPORTAVIMAS JŪRA : IMDG

14.1 JT numeris ar ID numeris :1719

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : ĖDRUS ŠARMINIS SKYSTIS, NOS (Natrio hidroksidas + Natrio hipochloritas)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) : 8



14.4 Pakuotės grupė : II

14.5 Pavojus aplinkai

Jūrinė tarša : taip (Natrio hipochloritas)

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Duomenų nėra.  
EmS nr. F-A, S-B

Riboti kiekiai (LQ): 1L

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones : NĖRA

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Reglamentas (ES) nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo :  
Active ingredient: Natrio hipochloritas, išreikštas kaip aktyvus chloras

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

---

Didelių avarių prevencijos taisyklės :  
Direktyva SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

Cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taisyklės :  
Iš dalies pakeistas Reglamentas 1272/2008/EB.

Atliekų tvarkymo taisyklės :  
Direktyva 2008/98/EB su pakeitimais, padarytais Direktyva 2015/1127/EB - Reglamentas 1357/2014/EB  
Sprendimas 2014/955/EB, nustatantis pavojingų atliekų sąrašą.

2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : NĖRA

Darbuotojų sauga :  
1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų : Netaikoma

Iš dalies pakeistas Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo:  
NĖRA

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 :  
Atitinka galiojančius teisės aktus dėl ploviklių: Reglamentas (EC) N° 648/2004.  
Veikliųjų duomenų lapas medicinos personalui gali būti pateiktas prašant raštiškai.  
Sudėtis :  
5-15% Balikliai chloro pagrindu  
< 5% Polikarboksilatai, Fosfonatai  
Dezinfekuojančios medžiagos

Laikytųsi nacionalinių ir vietos teisės aktus.

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šis saugos duomenų lapas parengtas atsižvelgiant į mišinį sudarančių medžiagų poveikio informaciją.

#### 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Šis saugos duomenų lapas papildo naudojimo instrukciją, bet jos nepakeičia. Jame pateikti duomenys paremti atnaujinimo dieną turimomis žiniomis apie produktą. Duomenys pateikiami sąžiningai. Be to, atkreipiamas vartotojų dėmesys į galimus pavojus, kai produktas naudojamas ne pagal paskirtį.

## HYPROTANK ED

Kodas: 02000

### Saugos duomenų lapas, atitinkantis Reglamento (EB) 2020/878

Versija 7.0.0

Parengta: 07/04/23

Patikslinta: 07/07/23

Spausdinimo diena : 08/07/23

---

Šis duomenų lapas jokių atvejų neatleidžia vartotojo nuo pareigos žinoti ir taikyti visus jo veiklą reglamentuojančius teisės aktus. Tik vartotojas atsakys už atsargumo priemones, susijusias su jam žinomo produkto naudojimu.

Visų minėtų norminių reikalavimų tikslas – padėti vartotojui įvykdyti reikalavimus, susijusius su pavojingo produkto naudojimu.

Šio sąrašo nereikia laikyti užbaigtu. Jis neatleidžia vartotojo nuo pareigos įsitikinti, ar pagal kitus, čia necituojamus teisės aktus, reguliuojančius produkto laikymą ir naudojimą, jis neturi kitų įsipareigojimų, už kuriuos atsako tik jis pats.

Skirsnyje (-iuose) padaryta pakeitimų palyginti su ankstesne versija :

NĖRA

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, sąrašas :

EUH 031 : Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

H290 : Gali ėsdinti metalus.

H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.

H400 : Labai toksiška vandens organizmams.

H410 : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pagrindiniai panaudotų duomenų šaltiniai :

INRS

SDL Tiekėjas

Tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

Darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminių medžiagų poveikiu darbe Slovėnijoje, taisyklės (Oficialusis leidinys RS, št 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. - ZVZD-1 38/15)

Istoriniai duomenys :

Versija 7.0.0

Ši versija panaikina ir pakeičia ankstesnę versiją .

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

KG COMCID

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

Plataus spektro valymo – dezinfekavimo priemonė

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Labai toksiška vandens organizmams, 1 kat., H400

Gali sukelti alerginę odos reakciją, 1A kat., H317

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą, 1 kat., H334

Ėsdina kvėpavimo takus, EUH071

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Pavojaus piktogramos:





GHS05



GHS08



GHS09

**Pavojingumo frazės:**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Labai toksiška vandens organizmams

Gali sukelti alerginę odos reakciją

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą

Ėsdina kvėpavimo takus

**Atsargumo frazės:**

**P101** Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**P103** Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

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

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

**P264** Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

**P272** Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos

**P273** Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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



priemonės.

**P285** Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

**P321** Specialus gydymas, jeigu reikia.

**P391** Surinkti ištekėjusią medžiagą.

**P302+P352** PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

**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 nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

**P342+P311** Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją

**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.

**P333+P313** Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

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

**P321** Specialus gydymas, jeigu reikia.

**P363** Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**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, %	Idekso Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
68424-85-1	270-325-2	Benzil-C <sub>12</sub> -16-alkildimetil chloridas	5-10	-	01-2119965180-41	H302 Acute Tox. 4; H314 Skin Corr 1B; H400 Aquatic Acute 1 M – 10



111-30-8	203-856-5	Gliutaraldehydas	5-10	605-022-00-X	01-2119455549-26	H301, Acute Tox. 3 H314 Skin Corr 1B; H317 Skin Sens. 1A; H335 STOT SE 3 H334 Resp. Sens. 1 H400 Acute Tox. 1; EUH071 M-1
64-17-5	200-578-6	Etilo alkoholis	5-10	603-002-00-5	01-2119457610-43-0000	H225 Flam. Liq. 2
67-63-0	200-661-7	Izopropilo alkoholis	5-10		01-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
7173-51-5	230-52-2	Didecildimetilamonio chloridas	1-5	612-131-00-6	01-2119945987-15-0000	H302 Acute Tox. 4; H314 Skin corr. 1B;
68439-50-9	931-014-3	Riebalų alkoholiai C12-14, etoksilinti	1-5	-	-	H318 Eye Dam. 1; H400 Acute Tox. 1;

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

#### 4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** užterštus drabužius būtina nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Būtina naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems.

**Įkvėpus:** šviežias oras, poilsis. Nukentėjusįjį laikykite šiltai. Jei nekvėpuoja, kvėpuoja nereguliariai, darykite dirbtinį kvėpavimą arba kvalifikuotas personalas turi duoti deguonies. Kreiptis į gydytoją. Jei asmuo nesąmoningas, paguldykite patogia padėtimi ir nedelsiant kvieskite greitąją pagalbą. Leiskite patekti grynai 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 nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. 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, kaklaraišį, diržą ar juosmenį.

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

**Įkvėpus:** gali sudirginti kvėpavimo takus, pakenkti plaučiams

**Prarijus:** gali sudirginti ir pažeisti gleivinę

**Patekus ant odos:** odos ėsdinimas, paraudimas

**Patekus į akis:** smarkiai pažeidžia akis, ėsdinimas, paraudimas, ašarojimas, padidėjęs jautrumas šviesai, ragenos, tinklainės pažeidimai, akių skausmas

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

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

### 5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos:** vandens dulksna, putos, CO<sub>2</sub>

**Netinkamos:** stipri vandens srovė

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

#### 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 šalms, 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. Nėkvėpuokite 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 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.

**7.1.2 Patarimai dėl bendros darbo higienos:** naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plaukant rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje, 5 – 30 °C temperatūroje, atskirai nuo maisto



produktų ir nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skyrių). Saugoti nuo užšalimo.

**Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos:** rūgštys, anijoninės PAM.

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

1.2 skirsnis

## 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					
		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
Izopropanolis	67-63-0	350	150	600	250	-	-

\*Pastabos: Ū – ūmus poveikis.

### 8.2 Poveikio kontrolė

**Techninės priemonės:** tiekiamoji-ištraukiamoji ventiliacija.



**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų pagal EN 405:2001+A1:2009. Kaukės arba puskaukės viduje pradėjus justis kenksmingos medžiagos kvapui ir skoniui, aparatą pakeisti. Jei nėra tinkamai nurodytų įspėjimų apie kenksmingą medžiagą, rekomenduojama naudoti izoliacinius aparatus. Derinamas filtras ABEKP.



**Rankų ir odos apsauginės priemonės:** apsauginės pirštinės iš natūralios, neopreninės ar nitrilinės gumos, PVC pagal LST EN 374. Būtina įvertinti pirštinių gamintojo instrukcijose nurodomą praskverbimo laiką.





**Akių apsauginės priemonės:** panoraminiai akiniai apsaugai nuo purslų ir (arba) purškimo pagal EN166:2001; EN172:1994/A1; EN172:1994/A2:2001; EN ISO 4007:2012 Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų.



**Kitos odos apsauginės priemonės:** darbo drabužiai, guminė avalynė.



**Asmens higienos priemonės:** nusiprausti, persirengti.

## 9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena: skysta

Kvapas (jo atsiradimo slenkstis): naudojamų žaliavų

Vandenilio jonų rodiklis (pH): 4,5–6,5

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas: 93

Degumas: nedegus

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C: nežinoma

Pliūpsnio temperatūra, °C: nežinoma

Sprogumo ribos: produktas nėra sproguš

Oksidavimosi savybės: nežinomos

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C: -10

Garų slėgis, kPa: nežinomas

Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup>: 0,950–1,000

Tirpumas vandenyje: tirpsta bet koku santykiu.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): nenustatomas

Klampumas: nežinomas

Garų specifinis tankis: nežinomas

Garavimo greitis: nežinomas

### 9.2 Kita informacija



Netaikoma

## 10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas

Produktas nepasižymi reaktingumu rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus nurodytomis saugojimo sąlygomis. Laikykitės sandėliavimo ir tvarkymo sąlygų – žr. 7 skyrių. Sumaišius su anijoninėmis aktyviosiomis paviršiaus medžiagomis, stipriomis rūgštimis, stipriais oksidatoriais gali netekti savybių

### 10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Egzoterminė reakcija su stipriomis rūgštimis.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, anijoninės aktyviosios paviršiaus medžiagos.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi

## 11. SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:

Prarijus, LD<sub>50</sub>: nežinomas

Per odą, LD<sub>50</sub>: nežinomas

Įkvėpus, LC<sub>50</sub>: nežinomas

**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 klasifikuojamas kaip jautrinantis odą ir kvėpavimo takus

**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

## 12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas

Produktas toksiškas vandens organizmams.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Aktyviosios paviršiaus medžiagos, esančios šiame preparate, atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos potencialas nenustatytas

### 12.4 Judrumas dirvožemyje

Judrumas dirvožemyje nenustatytas.

### 12.5 PBT ir vPvB rezultatų vertinimas

Produktas nėra klasifikuojamas kaip PBT ir vPvB, pagal REACH reeglamento XIII priedą.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų

## 13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Negalima leisti produktui patekti į nuotekų sistemą.

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

## 14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14.1 JT numeris

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė

8

### 14.4 Pakuotės grupė



II

### 14.5 Pavojus aplinkai

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui



Vengti sąlyčio su oda ir akimis.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:**  
Produktas nėra transportuojamas urmo cisternoje.

## 15. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

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.

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

Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## 16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### Pavojingumo frazės:

**H302 Acute Tox. 4** – Kenksminga prarijus, 4 kategorija

**H400 Aquatic Acute 1**– Labai toksiška vandens organizmams, 1 kategorija

**H301, Acute Tox. 3** – Toksiška prarijus, 3 kategorija

**H314 Skin Corr 1B** – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1B kategorija

**H314 Skin Corr 1A** – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kategorija

**H317 Skin Sens. 1A** – Gali sukelti alerginę odos reakciją, 1 A kategorija

**H335 STOT SE 3** – Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti



kvėpavimą, 3 kategorija

**H334 Resp. Sens. 1** – Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą, 1 kategorija

**H225 Flam. Liq. 2** – Labai degūs skystis ir garai, 2 kategorija

**Eye Irrit. 2 H319** – Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kategorija

**STOT SE 3 H336** – Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą, 3 kategorija

**H318 Eye Dam. 1** – Smarkiai pažeidžia akis, 1 kategorija

**EUH071** – Ėsdina kvėpavimo takus

### 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;GHS08; GHS09 Signalinis žodis: **Pavojinga**

-pavojingumo frazės: H314, H400, H317, H334,

-atsargumo frazės: P102, P280, P264, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P304+P340

-tinka naudoti iki; nurodoma mėnuo ir metai.

-papildoma informacija: EUH071

### Santrumpos:

**ADR** – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

**CAS Nr.** – Unikalus skaitmeninis identifikatorius naudojamas chemijos medžiagoms

**EC Nr.** – Identifikavimo kodas kiekvienai įtrauktai į EINECS medžiagai

**LC<sub>50</sub>** – Mirtina medžiagos koncentracija, kai tikimasi, kad mirs 50 % populiacijos

**EC<sub>50</sub>** – Efektyvi koncentracija 50 % tiriamos populiacijos.

**REACH** – Registracija, įvertinimas ir apribojimai (Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas)

**PBT** – Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga

**vPvB** – Medžiaga labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

**JT** – Transporto keturių skaitmenų kodas, atspindintis medžiagų ar mišinių charakteristikas

### 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 neprisiimame 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 Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksidas $\geq 98\%$ , Ph. Eur., USP, BP, pellets

produkto numeris: **P031**  
Versija: **8.1 lt**  
Pakeičia versiją: 18.09.2024  
Versija: (8)

sukūrimo data: 02.06.2015  
Peržiūrėta: 09.10.2024

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	<b>Natrio hidroksidas <math>\geq 98\%</math>, Ph. Eur., USP, BP, pellets</b>
Produkto numeris	P031
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457892-27-xxxx
Indekso numeris, CLP VI priedas	011-002-00-6
EB numeris	215-185-5
CAS numeris	1310-73-2

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

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

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

**Telefonas:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras Vilnius University - Emergency Hospital		4130 Vilnius	+370 (85) 2362052	<a href="http://www.vvkt.lt">www.vvkt.lt</a>

### 1.5 Importuotojas

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

**Telefonas:** +370 5 246 9435  
**Faksas:** +370 5 246 9436  
**El. Paštas:** [labor@grida.lt](mailto:labor@grida.lt)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets**

produkto numeris: **P031**

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

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

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

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis** Pavojinga

**Piktograma**

GHS05



**Pavojingumo frazės**

H290

Gali ėsdinti metalus

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

**Atsargumo frazės**

**Atsargumo frazės - prevencinės**

P233

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones

**Atsargumo frazės - atoveikis**

P303+P361+P353

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]

P305+P351+P338

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

P310

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

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas**

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Pavojaus piktograma(os):



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksidas $\geq 98\%$ , Ph. Eur., USP, BP, pellets

produkto numeris: **P031**

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

### Pakuočių, kurių turinys neviršija 10 ml, ženklimas

Signalinis žodis: Nereikalaujama

Pavojaus piktograma(os):



Pavojingumo frazės: Nereikalaujama

Atsargumo frazės: Nereikalaujama

## 2.3 Kiti pavojai

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

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

#### Medžiaga, Konkrečios ribinės koncentracijos, M faktoriai, ATE

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



## Natrio hidroksidas $\geq 98\%$ , Ph. Eur., USP, BP, pellets

produkto numeris: **P031**

### Bendrosios pastabos

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

### Įkvėpus

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

### Patekus ant odos

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

### Patekus į akis

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

### Prarijus

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

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

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

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

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### Tinkamos gesinimo priemonės

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

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

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

**Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets**

produkto numeris: **P031**

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas. Mechaniškai imtis.

### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

### Patarimas dėl bendros darbo higienos

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

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių.

### Saugoti nuo išorinio poveikio, kaip

drėgmė

### Dėmesys kitiems patarimas:

### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

#### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

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

#### Pastaba

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

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

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

**Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets**

produkto numeris: **P031**

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



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

#### Odos apsauga



#### • rankų apsauga

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

#### • medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

#### • medžiagos storis

>0,3 mm

#### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

#### • kitos apsaugos priemonės

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

#### Kvėpavimo organų apsauga



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

#### Poveikio aplinkai kontrolė

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

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	kietas
Forma	pagal gamynio aprašymą
Spalva	baltas
Kvapas	būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	323 °C (ECHA)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksidas $\geq 98\%$ , Ph. Eur., USP, BP, pellets

produkto numeris: **P031**

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	1.388 °C prie 1.013 hPa (ECHA)
Degumas	nedegioji
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	nesusiję su (kietas)
Pliūpsnio temperatūra	netaikomas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Skilimo temperatūra	nesusiję su
pH (vertė)	14 (vandeninis tirpalas: 100 g/l, 20 °C)
Kinematinė klampa	nesusiję su

### Tirpumas

Tirpumas vandenyje 1.090 g/l prie 20 °C

### Pasiskirstymo koeficientas

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

Garų slėgis nenustatyta

### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis 2,13 g/cm<sup>3</sup> prie 20 °C (ECHA)

Santykinis garų tankis nesusiję su (kietas)

Dalelių savybės Duomenų nėra.

### Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės nei viena(s)

## 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos kategorija 1: sukelia metalų koroziją

Kitos saugos charakteristikos: Nėra papildomos informacijos.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Tai reaktyvi medžiaga. Metalų koroziją sukeliančios medžiagos.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Higroskopinė kietą medžiaga.

**Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets**

produkto numeris: **P031**

## 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

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

## 10.4 Vengtinios sąlygos

Drėgmė.

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi metalai, aliuminis, cinkas, alvas, Žalvaris

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

# 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

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

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

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

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

#### Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

#### Toksinis poveikis reprodukcijai

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

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

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

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

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

#### Aspiracijos pavojus

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

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

#### • Prarijus

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

#### • Patekus į akis

nudegina, Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

#### • Įkvėpus

dirginimo poveikiai

#### • Patekus ant odos

stipriai nudegina, sukelia blogai gyjančias žaizdas

**Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets**

produkto numeris: **P031**

• **Kita informacija**

nei viena(s)

**11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

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

**11.3 Informacija apie kitus pavojus**

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1 Toksiškumas**

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

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

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

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Nėra duomenų.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra duomenų.

**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

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

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**



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

**Su nuotekų šalinimu susijusi informacija**

Neišleisti į kanalizaciją.



## Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets

produkto numeris: **P031**

### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

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

### Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

**HP 4** dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis

**HP 8** ėsdinančios

### 13.3 Pastabos

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

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

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

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADRRID	NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS
IMDG-kodas	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO-TI	Sodium hydroxide, solid

### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADRRID	8
IMDG-kodas	8
ICAO-TI	8

### 14.4 Pakuotės grupė

ADRRID	II
IMDG-kodas	II
ICAO-TI	II

### 14.5 Pavojus aplinkai

nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

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

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

### 14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

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

Tinkamas krovinio pavadinimas	NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS
Įrašai transporto dokumentuose	UN1823, NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS, 8, II, (E)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksidas $\geq 98\%$ , Ph. Eur., USP, BP, pellets

produkto numeris: **P031**

Klasifikacijos kodas C6

Pavojaus ženklas(ai) 8



Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E2

Riboti kiekiai (LQ) 1 kg

Transporto kategorija (TC) 2

Tunelio apribojimo kodas (TRC) E

Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. 80

### **Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija**

**Klasifikacijos kodas** C6

**Pavojaus ženklas(ai)** 8



**Nekontroliuojami kiekiai (EQ)** E2

**Riboti kiekiai (LQ)** 1 kg

**Transporto kategorija (TC)** 2

**Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.** 80

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

Tinkamas krovinio pavadinimas SODIUM HYDROXIDE, SOLID

Duomenų siuntėjo deklaracijoje UN1823, SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

Jūros teršalas -

Pavojaus ženklas(ai) 8



Specialiosios nuostatos (SP) -

Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E2

Riboti kiekiai (LQ) 1 kg

EmS F-A, S-B

Sukrovimo kategorija A

Segregacijos grupė 18 - Šarmai

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

Tinkamas krovinio pavadinimas Sodium hydroxide, solid

Duomenų siuntėjo deklaracijoje UN1823, Sodium hydroxide, solid, 8, II

Pavojaus ženklas(ai) 8

**Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets**

produkto numeris: **P031**



Nekontroliuojami kiekiai (EQ)

E2

Riboti kiekiai (LQ)

5 kg

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

#### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

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

#### Legenda

- R75 1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
- jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
  - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
  - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
  - jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą šeriantį medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
    - 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
    - 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
  - jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 (\*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
  - jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
    - „Nuplaunami gaminiai“;
    - „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
    - „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
  - jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar koku nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
  - jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatytai koncentracijos ribai arba yra už ją didesnė.
2. Šiame įrašė mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokią procedūrą ar procedūras (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropjūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.
4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktas iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:
- „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);
  - „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).
5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eity po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.
6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praėjus 18 mėnesių.
7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets

produkto numeris: P031

### Legenda

- a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;
- b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;
- c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinti nereikia;
- d) papildomas priedas „pH reguliatorius“, nurodomas prieš cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;
- e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
- f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
- g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip. O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.
8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.
9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50-00-0, EB Nr. 200-001-8).
10. Šis įrašas netaikomas mišinių, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamento (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

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

nejtraukta

### Seveso Direktyva

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

### Decopaint Direktyva

LOJ kiekis	0 %
LOJ kiekis	0 g/l

### Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

LOJ kiekis	0 %
LOJ kiekis	0 g/l

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

nejtraukta

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

nejtraukta

## Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets

produkto numeris: **P031**

### Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Teršalų sąrašas (VPD)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyti	Pastabos
Natrio hidroksidas	Metalai ir jų junginiai		a)	

#### Legenda

a) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

### Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

nejtraukta

### Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

nejtraukta

### Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

nejtraukta

### Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

nejtraukta

### Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

nejtraukta

### Kita informacija

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

### Nacionalinis sąrašas

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

#### Legenda

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

## Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets

produkto numeris: **P031**

### Legenda

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

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai ne-reikšminga
2.2		Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklिनimas: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Pavojaus piktograma(os):	taip
2.2		Pavojaus piktograma(os):: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Pakuočių, kurių turinys neviršija 10 ml, ženklिनimas	taip
2.2		Signalinis žodis: Nereikalaujama	taip
2.2		Pavojaus piktograma(os):	taip
2.2		Pavojaus piktograma(os):: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip
2.2		Pavojingumo frazės: Nereikalaujama	taip
2.2		Atsargumo frazės: Nereikalaujama	taip

### Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas ūmus Toksiškumas)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
EC50	Efektvyioji koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiagar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komerinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksidas ≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pellets

produkto numeris: P031

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis
LC50	Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

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

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

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

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

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**Natrio hidroksidas  $\geq 98$  %, Ph. Eur., USP, BP, pellets**

produkto numeris: **P031**

---

## **Atsakomybės apribojimai**

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

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Versija 8.12  
Peržiūrėjimo data 15.10.2024  
Spausdinimo data 27.10.2025**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatoriai**

Produkto pavadinimas	:	Sodium chlorite (25% solution in water) for synthesis
Produkto numeris	:	8.14815
Katalogo Nr.	:	814815
Prekė	:	Millipore
UFI	:	CW60-J6H9-Q99X-S01A
REACH Nr.	:	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

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

Nustatyti naudojimo būdai : Chemikalas sintezei

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė : Millipore SAS  
F- MOLSHEIM

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Skubios pagalbos telefono numeris : +33 (0)9 75 18 14 07 (CHEMTREC)  
+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, (1 kategorija)	H290: Gali ėsdinti metalus.
Ūmus toksiškumas, (4 kategorija)	H302: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas, (3 kategorija)	H311: Toksiška susilietus su oda.
Odos ėsdinimas, (1 kategorija)	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkus akių pažeidimas, (1 kategorija)	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, (2 kategorija), blužnis	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, (1 kategorija)	H400: Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, (1 kategorija)

H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H290

Gali ėsdinti metalus.

H302

Kenksminga prarijus.

H311

Toksiška susilietus su oda.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H373

Gali pakenkti organams (blužnis), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280

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

P301 + P312

PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

P303 + P361 + P353

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.

P305 + P351 + P338

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

P314

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija apie pavojų (ES)

EUH032

Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

EUH071

Ėsdina kvėpavimo takus.

### Palengvintas ženklavimas (<= 125 ml)

Piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H311

Toksiška susilietus su oda.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

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.

P305 + P351 + P338

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

Papildoma informacija apie pavojų (ES)

EUH032

Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

EUH071

Ėsdina kvėpavimo takus.

## 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

#### Ekologinė informacija:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

#### Toksikologinė informacija:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

Komponentas	Klasifikacija	Koncentracija
<b>Sodium chlorite</b>		
CAS Nr.	7758-19-2	>= 25 - < 30 %
EB Nr.	231-836-6	
	*	
	Ox. Sol. 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H271, H301, H310, H314, H318, H373, H400, H410	

\*Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st. raipsnį, arba metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos.

Visą šiam skirsnyje paminėtų pavojingumo frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

##### Įkvėpus

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškviestite gydytoją.

##### Patekus ant odos

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

##### Patekus į akis

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto iškviestite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

##### Prarijus

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl. ines), nesukelkite vėmimo (pradūrimo pavojus). Nedelsiant iškviesti gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

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

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skyrių) ir / arba 11 skirsnyje

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

Neturima duomenų

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Vandenilio chlorido dujos

Natrio oksidai

Nedegioji.

Ugnis gali sukelti išsiskyrimą:

Vandenilio chlorido dujos

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontaktų su specialiu apsauginiu drabužiu.

### 5.4 Tolesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas. Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Atsargiai surinkite skystį sugeriančią medžiagą (pvz., Chemizorb®). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą zoną.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

---

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Dirbkite po gaubtu. Neįkvėpkite medžiagos. Venkite garų / aerozolio susidarymo.

#### Higienos priemonės

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Sandėliavimo sąlygos

Jokių metalo talpų. Jokių metalo talpų.

Apsaugotas nuo šviesos. Sandariai uždaryta. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Nesandėliuoti šalia rūgščių.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etižeti.

### Saugyklos klasė

Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510): 6.1D: Nedegios 3 ūmaus toksiškumo pavojaus kategorijos pavojingos medžiagos ar pavojingos lėtinį poveikį sukeliančios medžiagos

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

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentas	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Vertė	Šaltinis
Sodium chlorite	7758-19-2	IPRD	1 mg/m <sup>3</sup>	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
	Paaiškinimai	pateikimas per nepažeistą odą		

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

##### Akių ir ( arba ) veido apsauga

Akims apsaugoti naudokite priemonės, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos NIOSH (JAV) EN 166 (ES). Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai

##### Odos apsauga

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (<> ,<>) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

Išsami kontaktinė informacija

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota:KCL 741 Dermatril® L

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (<> ,<>) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de) .

Pliūpsnio kontaktas

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota:KCL 741 Dermatril® L

##### Kūno apsauga

dėvėti apsauginius drabužius

##### Kvėpavimo organų apsauga

Rekomenduojamas filtro tipas: B-(P3) filtras

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos prie žiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

**Poveikio aplinkai prevencija**  
Neleisti produktui patekti į nuotekas.

---

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

- |  |  |
|--|--|
| a) Fizinė būseną   | skystas  |
| b) Spalva  | bespalvė   |
| c) Kvapas  | silpnas  |
| d) Lydimosi/užšalimo temperatūra                                 | Lydimosi temperatūra: < -3 °C  |
| e) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, | apytikriai >= 100 °C prie 1.013 hPa                                      |
| f) Degumas (kietų medžiagų, dujų)                                | Neturima duomenų   |
| g) Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės   | Neturima duomenų   |
| h) Plūpsnio temperatūra  | Netaikoma  |
| i) Savaiminio užsidegimo temperatūra                             | Netaikoma  |
| j) Skilimo temperatūra   | Neturima duomenų   |
| k) pH  | apytikriai 12 - 13 prie 20 °C  |
| l) Klampa  | Kinematinė klampa: Neturima duomenų<br>Dinaminė klampa: Neturima duomenų |
| m) Tirpumas vandenyje  | prie 20 °C tirpus  |
| n) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo                | Netaikoma  |
| o) Garų slėgis   | apytikriai 20 hPa prie 20 °C   |
| p) Tankis  | apytikriai 1,2 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C                              |
| Santykinis tankis  | Neturima duomenų   |
| q) Santykinis garų tankis  | Neturima duomenų   |
| r) Dalelių savybės   | Neturima duomenų   |
| s) Sprogtamosios (sprogtamosios) savybės                         | Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.                                   |
| t) Oksidacinės savybės   | Oksidacijos potencialas  |

**9.2 Kita informacija apie saugumą**

Neturima duomenų

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

sprogus po tirpumo turinio praradimo.  
Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kamb ario temperatūrai).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Generuoja pavojingas dujas arba garus kontaktuojant su:

Rūgštys

Išsiskiria:

chlorino dioksidas

Galimos smarkios reakcijos su:

degios medžiagos

Cianidai

siera

amoniako junginiai

fosforas

Organinės medžiagos

oksiduojančios medžiagos

Chloras

Metalai

miltelių forma

Galimos smarkios reakcijos su:

Generuoja pavojingas dujas arba garus kontaktuojant su:

Rūgštys

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Reaguoja su metalais, išskirdama vandenilio dujas. Metalai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Mišinys

#### Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertis Oralinis - 1.114 mg/kg

(Skaičiavimo metodas)

Simptomai: Nurijus, pasireiškia stiprūs burnos ir gerklės nudegimai, taip pat stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

Simptomai: Galimi simptomai:, gleivinės membranos dirginimas, Kosulys, Dusulys, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas

Ūmaus toksiškumo įvertis Odos - 525,49 mg/kg

(Skaičiavimo metodas)

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neturima duomenų

#### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Paaiškinimai: Mišinys sunkai sužalos akis.

Apakimo pavojus!

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Neturima duomenų

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neturima duomenų

**Kancerogeniškumas**

Neturima duomenų

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neturima duomenų

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

Neturima duomenų

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis**

Mišinys gali pažeisti organus ilgalaikio arba pakartotinio kontakto atveju.

- blužnis

**Aspiracijos pavojus**

Neturima duomenų

**11.2 Papildoma informacija****Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

Vertinimas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

**Komponentai****Sodium chlorite****Ūmus toksiškumas**

LD50 Oralinis - Žiurkė - patinas ir patelė - 284 mg/kg  
(OECD Bandymų gairės 401)

Ūmaus toksiškumo įvertis Oralinis - 284 mg/kg  
(ATE vertė, išvesta iš LD50/LC50 vertės)

Įkvėpimas: Neturima duomenų

LD50 Odos - Triušis - patinas ir patelė - 134 mg/kg  
(US-EPA)

Ūmaus toksiškumo įvertis Odos - 134 mg/kg  
(ATE vertė, išvesta iš LD50/LC50 vertės)

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Oda - Triušis

Rezultatas: Ėsdinanti po nuo 3 minučių iki 1 valandos trukmės poveikio - 4 h  
(US-EPA)

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Akys - Triušis

Rezultatas: Negrįžtamas poveikis akims

Paiškinimai: Vandeningas tirpalas  
(ECHA)

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Maksimizacijos tyrimas - Jūrų kiaulytė

Rezultatas: Nesukelia odos jautrinimo.

(OECD Bandymų gairės 406)

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Metodas: OECD Bandymų gairės 475

Rūšis: Pelė - patinas ir patelė - Kaulų čiulpai

Rezultatas: neigiamas

**Kancerogeniškumas**

Neturima duomenų

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neturima duomenų

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

Neturima duomenų

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis**

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

- blužnis

**Aspiracijos pavojus**

Neturima duomenų

---

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Mišinys**

Neturima duomenų

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Neturima duomenų

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Neturima duomenų

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

Vertinimas

: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Neturima duomenų

**Komponentai****Sodium chlorite**

Toksiškumas žuvisms

Srautinis bandymas LC50 - Cyprinodon variegatus (Avigalvė rainė) - 105 mg/l  
- 96 h  
(US-EPA)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	statinis bandymas EC50 - Daphnia magna (Dafnija) - < 1 mg/l - 48 h (OECD Bandymų metodika 202)
Toksiškumas jūros dumbliams	statinis bandymas ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai) - 21,5 mg/l - 72 h (OECD Bandymų metodika 201) statinis bandymas EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai) - 4,8 mg/l - 72 h (OECD Bandymų metodika 201)
Toksiškumas bakterijoms	Kvėpavimo inhibavimas EC50 - aktyvusis dumblas - > 100 mg/l - 3 h (OECD Bandymų metodika 209)

---

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

##### Produktas

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą. Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

---

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris

ADR/RID: 1908

IMDG: 1908

IATA: 1908

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: CHLORITO TIRPALAS

IMDG: CHLORITE SOLUTION

IATA: Chlorite solution

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

#### 14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne

IMDG Jūrų teršalas: ne

IATA: ne

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apribojimų, taikomų važiuojant : (E)  
per tunelius, kodas

Tolesnė informacija : Neturima duomenų

---

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.1907/2006 reikalavimus.

## Nacionaliniai teisės aktai

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės.

E1 PAVOJAI APLINKAI

## Kiti nurodymai

Laikykitės darbo apribojimų, susijusių su besilaukiančių moterų apsauga pa reikalavimus, kur tai taikoma.

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

---

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H271	Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.
H301	Toksiška prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH032	Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukciniis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitejimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; UNRTDG - Jungtinių Tautų pavojingų prekių transportavimo rekomendacijos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

**Mišinio klasifikavimas**

Met. Corr.1	H290
Acute Tox.4	H302
Acute Tox.3	H311
Skin Corr.1	H314
Eye Dam.1	H318
STOT RE2	H373
Aquatic Acute1	H400
Aquatic Chronic1	H410

**Klasifikavimo procedūra:**

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

**Tolesnė informacija**

Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich korporacija ir jos filialai neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo sąlygas rasite [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) ir/ar kitoje sąskaitos pusėje arba pakavimo lape.

Visos teisės saugomos, 2020 „Sigma-Aldrich Co. LLC.“ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklavimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklavimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsąkytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

SANI-124

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

1, 2, 4 produktų tipas. Asmens higienos dezinfekantas; dezinfekantas, neskirtas tiesioginiam žmonių naudojimui; maisto srities dezinfekantas.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas, tiekėjas: AB „Higeja“

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

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

Bendras pagalbos telefonas: 112

## 2. SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

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

Labai degūs skystis ir garai, 2 kat., H225

Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kat., H319

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus piktogramos:



GHS02      GHS07

#### Pavojingumo frazės:

Labai degūs skystis ir garai

Sukelia smarkų akių dirginimą

#### Atsargumo frazės:

**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

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

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

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

### 2.3 Kiti pavojai

**PBT ar vPvB kriterijai:** neatitinka

## 2.3 Kiti pavojai

### 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, %	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
64-17-5	200-578-6	Etilo alkoholis	70-80	01-2119457610-43-0000	Labai degus skystis ir garai 2 kat., H225 Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kat., H319
68424-85-1	270-325-2	Benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil chloridas	≤ 1	01-2119983287-23-0000	Toksiška prarijus, 3 kat., H301 Toksiška susilietus su oda, 3 kat., H311 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1C kat., H314 Smarkiai pažeidžia akis, 1kat., H318 Labai toksiška vandens organizmams, 1kat., H400 M-10

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

### 4. SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Įkvėpus garų:** Įkvėpusį ir blogai pasijutusį nukentėjusįjį išvesti į gryną orą. Nukentėjusįjį laikykite šiltai. Jei nekvėpuoja, kvėpuoja nereguliariai, darykite dirbtinį kvėpavimą arba kvalifikuotas personalas turi duoti deguonies. Kreiptis į gydytoją. Jei asmuo nesąmoningas, paguldykite patogia padėtimi ir nedelsiant kvieskite greitąją pagalbą. Leiskite patekti grynam orui. Atlaisvinkite kaklaraištį, diržą, apykaklę.

**Patekus ant odos:** Jeigu sudirginama oda, kreiptis į gydytoją.

**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 viršutinių ir apatinių 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 išvemtą masę 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 medicininės 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. Sukelti mieguistumą, galvos svaigimą

**Patekus ant odos:** priklausomai nuo kiekio gali sudirginti odą

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

**Prarijus:** gali sudirginti ir pažeisti gleivinę

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

Poveikis turi būti vertinamas kaip būdingas etilo alkoholiui. Patekus į akis turi būti nustatytas poveikis ragenai.

### **5. SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

#### **5.1 Gesinimo priemonės**

Anglies dioksidas, vanduo dideliais kiekiais, putos, sausas smėlis.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nėra.

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

Nėra.

#### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius kontenerius, kad jie atvėstų.

Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

### **6. SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingame plote negali būti jokio kibirkščiavimo, rūkymo ar liepsnos. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko.

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

#### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Išsipyusią alkoholinę dezinfekavimo priemonę SANI-124 draudžiama išpilti į vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Produktui patekus į aplinką informuokite atitinkamas institucijas.

#### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Išsipyusią alkoholinę dezinfekavimo priemonę SANI-124 užpilti smėliu, diatomitu ar kitu absorbentu, po to susemti į plastikinę talpą. Likučius nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę draudžiama.

#### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie tinkamas asmenines apsaugos priemones nurodyta 8 skirsnyje.

Šalinti pagal 13 skirsnyje išdėstytas rekomendacijas.

## 7. SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones. Neprarykite. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų. Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Laikykite originalioje talpoje ar kitoje tam tikslui pripažintoje tinkama talpa, pagamintoje iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, talpą sandariai uždarykite. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Naudokite apsaugotą nuo sprogdimo elektros (ventiliacijos, apšvietimo ir medžiagų apdorojimo) įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imkitės saugos priemonių elektrostatinėms iškvėpsoms išvengti.

Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuoti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, atskiroje patalpoje, sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių. Nerūkyti, nenaudoti atviros ugnies apšvietimui, nenaudoti kibirkštį sukeliančių prietaisų. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Talpyklos pripildomos ne daugiau kaip 96% jų tūrio ir produkto temperatūra turi būti ne aukštesnė kaip +25 °C.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: suskystintos ir suslėgtos dujos; sprogstamosios, degiosios, oksiduojančios medžiagos.

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

## 8. SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/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	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Etanolis	64-17-5	1000	-	1900	-	-	-	Ū

\*Pastabos: Ū – ūmus poveikis.

### 8.2 Poveikio kontrolė

Techninės priemonės: tiekiamoji-ištraukiamoji ventiliacija.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: nebūtinės

Rankų ir odos apsauginės priemonės: nebūtinės

Akių apsauginės priemonės: apsauginiai akiniai, vengti patekimo į akis.

Kitos odos apsauginės priemonės: darbo drabužiai, avalynė.



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

## **9. SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

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

Agregatinė būsena (kieta, skysta, dujinė): skystis.

Oksidavimosi savybės: neturi.

Juslinės savybės (spalva, kvapas): naudojamų žaliavų ir kvapiųjų medžiagų.

Užšalimo/lydymosi temperatūros, °C: nenustatyta.

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH: 6,5-7,5

Garų slėgis, kPa: nenustatytas.

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas: apie 80

Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup>: 0,865-0,875

Tirpumas (vandenyje, riebaluose): neribotai maišosi su vandeniu.

Degumas: labai degus.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): netaikoma.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C: nenustatyta.

Pliūpsnio temperatūra, °C: apie 20

Klampumas: nenustatytas.

Garų specifinis tankis : nenustatytas.

Garavimo greitis: nenustatytas.

Sprogumo ribos, žemutinė, tūrio %, viršutinė, tūrio %: nenustatyta.

### **9.2 Kita informacija**

## **10. SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

### **10.1 Reaktingumas**

### **10.2 Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabilus. Reaguoja su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis. Garai kaitinant uždaroje ertmėje gali užsidegti arba sprogti.

### **10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė**

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

### **10.4 Vengtinios sąlygos**

Atvira liepsna, karštis, tiesioginiai saulės spinduliai, elektrostatiniai krūviai. Stipriai oksiduojančios medžiagos.

### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Smarkiai egzoterminė reakcija su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Normaliomis naudojimo ir sandėliavimo sąlygomis, pavojingi skilimo produktai nesusidaro.

## **11. SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

### **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

## **Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:**

### **Pagal etanolį:**

Prarijus LD<sub>50</sub> 6200 mg/kg (žiurkėms)

Per odą LD<sub>50</sub> >20000 mg/kg (triušiams)

Įkvėpus LD<sub>50</sub> >8000 mg/ 1/4h (žiurkėms)

**Dirginimas:** taikant skaičiavimo metodą biocidas klasifikuojamas kaip dirginantis akis preparatas.

**Lėtinis poveikis bandomiems gyvūnams, pasklidimas:** nenustatytas

### **Poveikis žmonėms:**

**Kancerogeniškumas:** nepriskiriamas kancerogeniniams preparatams,

**Mutageniškumas:** nepriskiriamas mutageniniams preparatams,

**Toksiškumas reprodukcijai:** nepriskiriamas toksiškiems reprodukcijai preparatams.

## **12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

### **12.1 Toksiškumas**

#### **Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai:**

Benzil-C<sub>12</sub>-C<sub>16</sub> – alkildimetilchloridas klasifikuojamas kaip aplinkai pavojinga medžiaga, koncentracija biocide mažesnė už ribinę klasifikuoti preparatą pagal šį rodiklį.

#### **Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams):**

##### **Benzil-C<sub>12</sub>-C<sub>16</sub> – alkildimetilchlorido:**

Žuvims LD<sub>50/96h</sub> 0,85 mg/l

Dafnijoms EC<sub>50/48h</sub> 0,02 mg/l

Dumbliams I<sub>50/96h</sub> <1 mg/l

### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Aplinkoje judrus. Vandens aplinkoje visiškai biodegraduoja. Pusinis skilimo periodas alkoholiu apie 6 dienos.

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Biologiškai nesikaupia.

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų

### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produktas nėra priskiriamas patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms. Produktas nėra priskiriamas labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

### **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

## **13. SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.

Atliekų kodas: Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus

produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogią atmosferą.

Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifukite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## **14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

### **14.1 JT numeris**

1170

### **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

SANI-124

### **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė**



3

### **14.4 Pakuotės grupė**

III

### **14.5 Pavojus aplinkai**

### **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui**

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

## **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) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

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).

Biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės (Patvirtintos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. 421, Žin., 2002, Nr. 87-3760, 2006 Nr. 19-671, 2007, Nr. 63-2425, Nr. 32-1118).

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).

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1451/2007 2007 m. gruodžio 4 d. dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 98/8/EB dėl biocidinių produktų pateikimo į rinką 16 straipsnio 2 dalyje nurodytos 10 metų programos antrojo etapo (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 325/3, 2007 12 11).

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

## 16. SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### Pavojingumo frazės:

Labai degus skystis ir garai, 2 kategorija, H225

Toksiška prarijus, 3 kategorija, H301

Toksiška susilietus su oda, 3 kategorija, H311

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

Smarkiai pažeidžia akis, 1 kategorija, H318

Sukelia smarkų akių dirginimą, 2 kategorija, H319

Labai toksiška vandens organizmams, 1kategorija, H400

### 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: GHS02; GHS07; Signalinis žodis: **Pavojinga**

-pavojingumo frazės: H225, H319

-atsargumo frazės: P102, P210, P305+P351+P338, P403+P235, P501

-tinka naudoti iki; nurodoma mėnuo ir metai.

-papildoma informacija:

**Alkoholinė dezinfekavimo priemonė SANI-124.** Veikliosios medžiagos: etanolis (denatūruotas), CAS Nr. 64-17-5, EB Nr. 200-578-6, 72,4 %, benzil-C<sub>12</sub>-C<sub>16</sub>-alkildimetilchloridas, CAS Nr 68424-85-1, EB Nr. 270-325-2, 0,1%. Sudėtyje yra citrinų rūgšties, glicerolio. Asmens higienos dezinfekantas; dezinfekantas, neskirtas tiesioginiam žmonių naudojimui; maisto srities dezinfekantas. 1, 2, 4 produktų tipas.

**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 Reglamentą (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 neprisiimame 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 Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: **4363**  
Versija: **8.0 lt**  
Pakeičia versiją: 19.09.2024  
Versija: (7)

sukūrimo data: 15.10.2015  
Peržiūrėta: 04.08.2025

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	<b>Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307</b>
Produkto numeris	4363
Registracijos numeris (REACH)	01-2119458838-20-xxxx
Indekso numeris, CLP VI priedas	016-020-00-8
EB numeris	231-639-5
CAS numeris	7664-93-9

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

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

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

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

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

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

**Tiekėjas (importuotojas):**

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

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras Vilnius University - Emergency Hospital		4130 Vilnius	+370 (85) 2362052	www.vvkt.lt

### 1.5 Importuotojas

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

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435

**Faksas:** +370 5 246 9436

**El. Paštas:** labor@grida.lt

**Interneto svetainė:** www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

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

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

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis** Pavojinga

**Piktograma**

GHS05



**Pavojingumo frazės**

H290

Gali ėsdinti metalus

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

**Atsargumo frazės**

**Atsargumo frazės - prevencinės**

P280

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

**Atsargumo frazės - atoveikis**

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

P310

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

## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

### Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Pavojaus piktograma(s):



H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
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 čiuirkšle.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

### Pakuočių, kurių turinys neviršija 10 ml, ženklimas

Signalinis žodis:

Nereikalaujama

Pavojaus piktograma(s):



Pavojingumo frazės:

Nereikalaujama

Atsargumo frazės:

Nereikalaujama

## 2.3 Kiti pavojai

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	Sieros rūgštis
Molekulinė formulė	H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S
Molinė masė	98,07 g/mol
REACH Reg. Nr.	01-2119458838-20-xxxx
CAS Nr.	7664-93-9
EB Nr.	231-639-5
Indekso Nr.	016-020-00-8

#### Medžiaga, Konkrečios ribinės koncentracijos, M faktoriai, ATE

Konkrečios ribinės koncentracijos	M faktoriai	ATE	Paveikimo būdas
Skin Corr. 1A; H314: C $\geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: 5% $\leq$ C < 15% Eye Dam. 1; H318: C $\geq 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: 5% $\leq$ C < 15%	-	-	

Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### **Bendrosios pastabos**

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

#### **Įkvėpus**

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

#### **Patekus ant odos**

Pašalinkite mechaniškai (pvz. pažeistas odos vietas nusauskite vata ir celiulioze), o po to kruopščiai nuplaukite vandeniu su švelniu valikliu. Reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją, nes negydomų nudegimų vietoje atsiras sunkiai gyjančios žaizdos.

#### **Patekus į akis**

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

#### **Prarijus**

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

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

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

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

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos!  
vandens purškimas, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

#### **Pavojingi degimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: Sieros oksidai (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

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

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite. Produktas yra rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

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

#### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

#### Patarimas dėl bendros darbo higienos

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

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti sausoje vietoje. Higroskopinis.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių.

#### Saugoti nuo išorinio poveikio, kaip

drėgmė

#### Dėmesys kitiems patarimas:

#### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPR D [ppm]	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPR D [ppm]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	NRD [ppm]	NRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Pastaba	Šaltinis
EU	sieros rūgštis	7664-93-9	IOELV		0,05					mist, t	2009/161/ES
LT	sieros rūgštis	7664-93-9	PPRD		0,05		3			mist	HN 23

#### Pastaba

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

mist Kaip rūkas

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

t Torakalinė frakcija

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

### Poveikiai žmogaus sveikatai

Svarbios DNEL ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės				
Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - vietiniai poveikiai
DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai

### Aplinkos vertybės

Svarbios PNEC ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės				
Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
PNEC	0,003 mg/l	vandens organizmai	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	0 mg/l	vandens organizmai	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	8,8 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	0,002 mg/kg	vandens organizmai	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	0,002 mg/kg	vandens organizmai	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



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

#### odos apsauga

## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363



### • rankų apsauga

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

### • medžiagos rūšis

FKM (fluorintas elastomeras)

### • medžiagos storis

≥0,4 mm

### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

### • Apsauga nuo aptaškymo - Apsauginės pirštinės

• medžiagos rūšis: Butilo kaučiukas

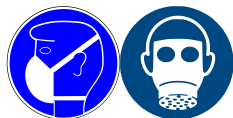
• medžiagos storis: 0,7 mm

• prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas: >120 minutes (atsparumas: 4 lygis)

### • kitos apsaugos priemonės

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

### Kvėpavimo organų apsauga



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

### Poveikio aplinkai kontrolė

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

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	bespalvis
Kvapą	bekvapis
Lydimosi/užšalimo temperatūra	-15 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	295 – 315 °C
Degumas	nedegioji
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	nenustatyta

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Skilimo temperatūra	338 °C
pH (vertė)	<1 (20 °C)
Kinematinė klampa	14,62 mm <sup>2</sup> /s prie 20 °C
Dinaminė klampa	26,9 mPa s prie 20 °C

### Tirpumas

Tirpumas vandenyje (tirpus)

### Pasiskirstymo koeficientas

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

Garų slėgis <0,01 hPa prie 20 °C

### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis 1,84 g/cm<sup>3</sup> prie 20 °C

Santykinis garų tankis Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Dalelių savybės nesusiję su (skystas)

### Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės nei viena(s)

## 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos kategorija 1: sukelia metalų koroziją

Kitos saugos charakteristikos: Nėra papildomos informacijos.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Tai reaktyvi medžiaga. Metalų koroziją sukeliančios medžiagos.

### 10.2 Cheminis stabilumas

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

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Stipriai reaguoja su:** Aldehidus, Šarmai, Šarminiai metalai, Amoniakas, Bromatai, Karbidas, Chloratai, Žemės šarminis metalas, Halogeniniai angliavandeniliai, Metalai, Metalo milteliai, Nitratas, Nitrilai, Nitro junginys, Organinės medžiagos, Perchloratai, Permanganatai, Peroksidai, Fosforas, Fosforo oksidai, Rūgštys, Stiprus šarmas, Vanduo, Vandeniilio peroksidas

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Skilimas vyksta esant didesnei temperatūrai nei: 338 °C.



Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi metalai

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

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

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Ūmus toksiškumas					
Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Metodas	Šaltinis
prarijus	LD50	2.140 mg/kg	žiurkė		ECHA

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

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

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

#### Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

#### Toksinis poveikis reprodukcijai

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

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

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

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

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

#### Aspiracijos pavojus

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

#### Žmonių sveikatą veikianti endokrininę sistemą ardanti medžiaga

Neklasifikuojama(s) žmonių sveikatą veikianti endokrininę sistemą ardanti medžiaga.

#### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

##### • Prarijus

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

##### • Patekus į akis

nudegina, Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

##### • Įkvėpus

kosulys, skausmas, dusulys ir kvėpavimo sunkumas

##### • Patekus ant odos

stipriai nudegina, sukelia blogai gyjančias žaizdas

Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

• **Kita informacija**

nei viena(s)

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1 Toksiškumas**

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

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)				
Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
EC50	>100 mg/l	vandens bestuburiai	ECHA	48 h
ErC50	>100 mg/l	dumbliai	ECHA	72 h

Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)				
Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
NOEC	0,025 mg/l	žuvis	ECHA	65 d

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Nėra duomenų.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

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

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**



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

**Su nuotekų šalinimu susijusi informacija**

Neišleisti į kanalizaciją.

**Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas**

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

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

#### Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

**HP 4** dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis

**HP 8** išsėdinančios

### 13.3 Pastabos

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

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADRRID	JT 1830
IMDG-kodas	JT 1830
ICAO-TI	JT 1830

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADRRID	SIEROS RŪGŠTIS
IMDG-kodas	SULPHURIC ACID
ICAO-TI	Sulphuric acid

### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADRRID	8
IMDG-kodas	8
ICAO-TI	8

### 14.4 Pakuotės grupė

ADRRID	II
IMDG-kodas	II
ICAO-TI	II

### 14.5 Pavojus aplinkai

nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

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

Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

### 14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

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

Tinkamas krovinio pavadinimas	SIEROS RŪGŠTIS
Įrašai transporto dokumentuose	UN1830, SIEROS RŪGŠTIS, 8, II, (E)
Klasifikacijos kodas	C1
Pavojaus ženklas(ai)	8

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



**Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307**

produkto numeris: **4363**



Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
Transporto kategorija (TC)	2
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	E
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	80

## **Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija**

<b>Klasifikacijos kodas</b>	C1
<b>Pavojaus ženklas(ai)</b>	8



<b>Nekontroliuojami kiekiai (EQ)</b>	E2
<b>Riboti kiekiai (LQ)</b>	1 L
<b>Transporto kategorija (TC)</b>	2
<b>Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.</b>	80

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

Tinkamas krovinio pavadinimas	SULPHURIC ACID
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN1830, SULPHURIC ACID, 8, II
Jūros teršalas	-
Pavojaus ženklas(ai)	8



Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
Riboti kiekiai (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Sukrovimo kategorija	C
Segregacijos grupė	1 - Rūgštys

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

Tinkamas krovinio pavadinimas	Sulphuric acid
Duomenų siuntėjo deklaracijoje	UN1830, Sulphuric acid, 8, II
Pavojaus ženklas(ai)	8



Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E2
-------------------------------	----

## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

Riboti kiekiai (LQ)

0,5 L

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

##### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

##### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

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

##### Legenda

- R3 1. Nenaudojami gaminant:  
- dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,  
- pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,  
- žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.  
2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.  
3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:  
— juos galima naudoti kaip tiekti plačiajai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinių lempų kurą ir  
— jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu H304.  
4. Tiekti plačiajai visuomenei skirtų žibalinių dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratvinių žibalinių lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).  
5. Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatoms, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženkliniu ir pakavimu, prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:  
a) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čiuulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;  
b) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;  
c) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
- R75 1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:  
a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;  
b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;  
c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;  
d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą ėsdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelianti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:  
i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;  
ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;  
e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 (\*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;  
f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:  
i) „Nuplaunami gaminiai“;  
ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;  
iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;  
g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar kokiu nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;  
h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatytai koncentracijos ribai arba yra už ją didesnė.  
2. Šiame įrašė mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokią procedūrą ar procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropjūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikro pigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.

## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

### Legenda

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

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

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

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

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

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

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

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

b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

neįtraukta

#### Seveso Direktyva

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

#### Decopaint Direktyva

LOJ kiekis	0 %
LOJ kiekis	0 g/l

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

## Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

LOJ kiekis	0 %
LOJ kiekis	0 g/l

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

nejtraukta

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

nejtraukta

## Vandens pagrindų direktyva (VPD)

Teršalų sąrašas (VPD)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyti	Pastabos
Sieros rūgštis	Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti steroidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją		a)	

### Legenda

a) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

## Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

Sprogmenų pirmtakas, kuriam taikomi apribojimai						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Wt. %	Registracijos tipas	Pastabos	Ribinė vertė	Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį
Sieros rūgštis	7664-93-9	100	Priedas I		15 % w/w	40 % w/w

### Legenda

Priedas I Medžiagos, kurių plačiosios visuomenės nariams negalima tiekti gryną arba mišinių ar medžiagų sudėtyje, išskyrus atvejus, kai jų koncentracija neviršija toliau nustatytų ribinių verčių

### Papildomas nurodymas

Jei produktas perduodamas trečiosioms šalims pagal Reglamento ES 2019/1148 7 straipsnį „Pranešimas apie tiekimo grandinę“, įpareigojimas informuoti taikomas visai tiekimo grandinei ir visoms kitoms 7 straipsnyje nurodytoms nuostatoms dėl ribotų ir reguliuojamų žaliavos.

## Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Wt. %	Klasifikavimas	KN-Ko-das	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė
Sieros rūgštis	7664-93-9	100	Kategorija 3	2807 00 00	

### Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

nejtraukta

### Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

nejtraukta

### Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

nejtraukta

### Kita informacija

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

### JT Konvencija dėl kovos su neteisėta narkotikų ir psichotropinių medžiagų apyvarta

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Išvardyti	HS kodas
Sieros rūgštis	7664-93-9	Table II	2807.00

### Nacionalinis sąrašas

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

#### Legenda

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

## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

### Legenda

PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai ne-reikšminga
15.1		Nacionalinis sąrašas: keitimas sąrašė (lentelėje)	taip

### Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
2009/161/ES	Komisijos direktyva nustatančia trečiąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyva 2000/39/EB
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas ūmus Toksiškumas)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
EC50	Efektvioji koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiagar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
ErC50	≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
HS	Harmonized Commodity Description and Coding System (Suderinta prekių aprašymo ir kodavimo sistema (Suderinta sistema, parengta Pasaulio muitinių organizacijos))
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Sieros rūgštis 96 %, for determination of viscosity acc. to DIN EN ISO 307

produkto numeris: 4363

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
ICAO-TI	Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IMDG-kodas	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IOELV	Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis
KN-Kodas	Kombinuotoji Nomenklatūra
LD50	Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NOEC	No Observed Effect Concentration (Nestebimo Poveikio Koncentracija)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
ppm	Milijoninės dalys
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

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

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

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

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

### Atsakomybės apribojimai

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

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Gaminio ženklas**Prekybinis pavadinimas **VITASEPT®P****1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Cheminės medžiagos kategorija:** PC8 Biocidiniai produktai, biocido reg. Nr. VITASEPT®P:  
A-01VNO603473-20-42;**Atitinkami nustatyti naudojimo būdai:** rankų antiseptikas**1.3 Duomenys apie saugos duomenų lapo pateikėją**

Gamintojas / tiekėjas: „Goodpoint Chemicals OÜ“

Kontaktinis adresas: Urda tee 3, Jälgimäe 76404, Saku vald, Harjumaa, Estija

Telefono numeris: +372 6626 511

Faksas: +372 6626 522

E. pašto adresas: [info@goodpointchemicals.com](mailto:info@goodpointchemicals.com)**1.4 Pagalbos nelaimės atveju telefono numeris:**

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: 16662 (iš užsienio: +372 6269390)

Pagalbos nelaimės atveju telefono numeris: 112

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq.2, H225

Eye Irrit. 2, H319

**2.2 Ženklavimo elementai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pavojaus piktograma (-os)**

GHS02 GHS07

**Signalinis žodis:** Atsargiai**Pavojingumo frazės:**

H225 Labai degus skystis ir garai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Atsargumo frazės:**

P210 Laikyti atokiai nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius, jei tai padaryti nesudėtinga. Perplauti dar kartą.

**Etiketėje pateiktos medžiagos, kurios rodo pavojingumą**

Etanolis (denat.)

**2.3 Kiti pavojai****PBT ir vPvB savybių vertinimas**

**PBT:** netaikoma.

**vPvB:** netaikoma.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****Pavojingos sudedamosios dalys:**

Medžiagos pavadinimas	Koncentracija	CAS numeris	EC numeris	Klasifikacija 1272/2008/EU
Etanolis	70 – 100%	64-17-5	200-578-6	Flam.Liq 2; H225 Eye Irrit, 2; H319

**Kita informacija:** Visas nurodytų pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

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

**Įkvėpus:** Išvesti nukentėjusį į gryną orą ir padėti jam patogiai kvėpuoti. Stebėti kvėpavimo sutrikimą.

**Prarijus:** Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Skalauti burną vandeniu ir duoti gerti daug vandens, kad būtų atskiesta produkto koncentracija. NESUKELTI vėmimo, nepasikonsultavus su gydytoju.

**Patekus į akis:** Išimti kontaktinius lęšius ir skalauti akis dideliu kiekiu 0,9 % fiziologinio tirpalo arba vandens (kambario temperatūros) mažiausiai 15 minučių. Jei po 15 minučių skalavimo išlieka sudirgimas, skausmas, patinimas, ašarojimas ar fotofobija, pacientas turi kreiptis į medicinos įstaigą.

**4.2 Svarbiausi iš karto ir vėliau atsirandantys simptomai ir poveikis**

Papildomos aktualios informacijos nėra.

#### **4.3 Pastaba dėl bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumo**

Papildomos aktualios informacijos nėra.

### **5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1 Gaisro gesinimo priemonės**

##### **Tinkamos gesinimo priemonės:**

Didelis vandens kiekis, sausa gesinimo priemonė, alkoholiui atsparios putos, CO<sub>2</sub>

##### **Netinkamos gesinimo priemonės:**

Aktualios informacijos nėra.

#### **5.2 Specialūs pavojai, kuriuos gali kelti pati cheminė medžiaga ar mišinys**

Labai degi.

#### **5.3 Reikalavimai ugniagesiams**

**Atsargumo priemonės:** Gaisro atveju dėvėti apsauginę aprangą ir naudoti autonomiņį kvėpavimo aparatą. Neatidarytus konteinerius gesinti vandeniu.

### **6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės**

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

Nerūkyti! Laikyti atokiai nuo užsidegimo šaltinių.

#### **6.2 Aplinkos apsaugos priemonės**

Neatskiesto gaminio nepilti į kanalizaciją, gruntą ar paviršinius vandenius.

#### **6.3 Gaminio sulaikymo ir valymo procedūros bei priemonės**

Maži kiekiai turi būti skiedžiami su dideliu kiekiu vandens, užtikrinti pakankamą oro cirkuliaciją ir (arba) ventiliaciją. Išpylus ar išliejus didelį kiekį produkto susisiekti su priešgaisrine tarnyba.

Išsiliejusį produktą surinkti naudojant nedegius absorbentus (pvz., smėlį, pjuvenas, diatomitą), supilti į tinkamą atliekų konteinerį ir sunaikinti laikantis vietinių teisės aktų reikalavimų.

#### **6.4 Nuorodos į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų naudojimą pateikiama 7 skirsnyje.

Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

### **7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

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

Darbo patalpose užtikrinti pakankamą oro cirkuliaciją ir (arba) ventiliaciją. Nerūkyti!

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

### Saugykloms ir talpoms keliami reikalavimai

Laikyti tik neatidarytoje originalioje talpoje. Laikyti 5–25 °C temperatūroje sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, atokiai nuo šilumos šaltinių, užsidegimo šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių.

### Informacija apie laikymą bendruose saugyklų pastatuose

Sandėliuoti atskirai nuo lengvai užsiliepsnojančių medžiagų ir šildymo šaltinių.

### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugoti, kad nesusidarytų statinė elektra. Laikykite vėsioje ir sausoje vietoje, sandariai uždarytose talpose. Laikyti atokiau nuo šildymo šaltinių!

## 7.3 Specialus naudojimas

Papildomos aktualios informacijos nėra.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmens apsauga

### 8.1 Kontroliniai parametrai

#### Poveikio ribinės vertės darbo aplinkoje

CAS: 64-17-5, etanolis (denat.)

Medžiaga yra įtraukta į Estijos darbo aplinkos pavojingų cheminių veiksnių ribinių verčių sąrašą.

Ribinė vertė: 500 ppm; 1000 mg/m<sup>3</sup>. Vidutinis medžiagos kiekis įkvepiamame ore per vieną darbo dieną.

Trumpalaikis poveikis: 1000 ppm; 1900 mg/m<sup>3</sup>. Didžiausias leidžiamas vidutinis medžiagos kiekis įkvepiamame ore per 15 min.

HSE, MAK, ACGIH ribinė vertė: 1000 ppm, 8 val. (1900 mg/m<sup>3</sup>, 8 val.).

**Papildoma informacija.** Kaip pagrindas yra nurodyti sudarymo metu galiojantys sąrašai.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeniniai apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės

##### Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Darbo patalpose užtikrinti pakankamą oro cirkuliaciją ir (arba) ventiliaciją. Pripildant talpas, rekomenduotina naudoti priglundančius apsauginius akinius. Vengti patekimo į akis.

**Kvėpavimo takų apsauga** Darbo patalpose užtikrinti pakankamą oro cirkuliaciją ir (arba) ventiliaciją. Nepakankamai vėdinamose zonose, kur viršijamos pavojaus veiksnių ribinės vertės, naudoti individualią apsauginę kvėpavimo takų kaukę su A tipo filtru (įkvepiant garų) arba su mišriu filtru (įkvepiant purškiamų dalelių A-P2 arba ABEK-P2), pagal standartą EN 141.

**Akių ir veido apsauga** Jeigu reikia, dėvėkite priglundančius apsauginius akinius.

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

## 9.1 Informacija apie bendrąsias fizikines ir chemines savybes

### Bendra informacija

Išvaizda	bespalvis skaidrus skystis/gelis
Kvapas:	būdingas alkoholiui.
Kvapo slenkstis:	nenustatyta.
pH esant 20 °C:	nenustatyta.
Fizikiniai pokyčiai:	nenustatyta.
Lydimosi temperatūra ir lydimosi temperatūros intervalas:	nenustatyta.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	77 °C (spirito)
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	17 – 18 °C
Degumas (kieta, dujinė):	nenustatyta.
Užsidegimo temperatūra:	apie 362 °C
Skilimo temperatūra:	nenustatyta.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	nenustatyta.
Sprogumas:	garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį
Sprogumo ribos	
Apatinė:	nenustatyta.
Viršutinė:	nenustatyta.
Garų slėgis:	netaikoma.
Tankis esant 20 °C:	apie 0,789 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis tankis:	nenustatyta.
Garų tankis:	netaikoma.

Garavimo greitis:	nenustatyta.
Tirpumas:	
vandenyje (esant 25 °C):	bet koku santykiu.
Pasiskirstymo koeficientas ( <i>n</i> -oktanolis / vanduo):	nenustatyta.
Klampa	
Dinaminė:	nenustatyta.
Kineminė:	nenustatyta.
Tirpiklio kiekis	
Organiniai tirpikliai:	0%
Sausųjų medžiagų dalis:	0%

## 9.2 Kita informacija

Papildomos aktualios informacijos nėra.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Reaguoja su stipriais oksidatoriais. Etanolis stipriai reaguoja su acetilo chloridu ir acetilo bromidu [Rose, (1961); Merck 11th ed., 1989]. Mišiniai su koncentruota sieros rūgštimi ir su stipriu vandenilio peroksidu gali sukelti sprogią reakciją. Mišiniai su koncentruotu vandenilio peroksidu sudaro labai sprogu mišinį. Lengvai reaguoja su hipochlorito rūgštimi ir su chlorinu susidarant etilo hipochloritui, kuris skyla šaltyje ir sprogsta esant saulės spindulių ar šilumos poveikiui.

### 10.2 Cheminis stabilumas

**Terminis skilimas / vengtinės sąlygos** Tinkamai naudojamas produktas neskykla.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Garai kartu su oru gali sudaryti sprogu mišinį.

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Perdėtas kaitinimas, perkaitinimas, liepsnos uždegimas ir statinės elektros susidarymas. Oksiduojančios medžiagos.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Aktualios informacijos nėra.

## 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Esant nepilnam degimui gali susidaryti CO ir CO<sub>2</sub>.

## 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

#### Ūminis toksiškumas

CAS: 64-17-5, etanolis (denat.)

Ūmus toksiškumas per burną (LD<sub>50</sub>): 12 400 mg/kg (žiurkė), Toksiškumo Kategorija V, OECD test guideline 401

**Stiprus akių pažeidimas / sudirginimas:** nuosaikus (triušis), OECD test guideline 405. Susilietus su skysčiu, garais, smalkėmis gali sukelti dirginimą. Tiesiogiai susilietus gali sukelti dirginimą, skausmą, ragenos uždegimą ir pažeidimą.

**Odos ėsdinimas / dirginimas:** nėra dirginančio poveikio.

**11.2 Galimas ūmus sveikatos pakenkimas:** informacijos nėra

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Toksiškumas vandens aplinkai

CAS: 64-17-5, etanolis (denat.)

Toksinis poveikis žuvisms: LC<sub>50</sub> = 29 400 mg/l, poveikio trukmė 96 val., *Pimephales promelas* (drūtagalvė rainė)

Toksinis poveikis *Daphnia magna*: EC<sub>50</sub> = 28 900 mg/l, poveikio trukmė: 96 val.

Toksinis poveikis mikroorganizmams: apie 6120 mg/l, poveikio trukmė: 48 val.

### 12.2 Stabilumas ir skaidumas

Stabilumas vandenyje: hidrolitiškai stabilus – EPA-FIFRA method

Biologinis skaidumas: lengvai biologiškai skyla

72%, poveikio laikas 28 d., OECD 301B test

93,3%, poveikio laikas 28 d., Die-Away test

91%, poveikio laikas 24 – 70 d., OECD 303A test

### 12.3 Bioakumuliacija

Papildomos aktualios informacijos nėra.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Papildomos aktualios informacijos nėra.

**Papildomos ekologinės informacijos nėra.**

## 12.5 PBT ir vPvB savybių vertinimas

**PBT:** netaikoma.

**vPvB:** netaikoma.

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos aktualios informacijos nėra.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Rekomenduojami atliekų tvarkymo metodai

Neatskiesto gaminio neišleisti į kanalizacijos sistemas. Naikinant atliekas ir nepanaudotą produktą, vykdyti vietinius teisinius aktus. Nepanaudoto produkto likučius ir tuščias pakuotes perduoti licencijuotam atliekų tvarkytojui.

**Rekomenduojamos valymo priemonės.** Vanduo, jeigu reikia, vanduo naudojamas su valymo priemonėmis.

#### 13.1.1 LoW atliekų kodai / atliekų pavadinimai:

HP 3 Degi

## 14. SKIRSNIS. Cheminės medžiagos, preparato vežimas

### 14.1 JT numeris

**ADR:** UN 1170

**IMDG:** UN 1170

**IATA:** UN 11170

### 14.2 JTO teisingas krovinio pavadinimas

**ADR:** Ethanol (Ethyl alcohol) or Ethanol solution (Ethyl alcohol solution)

**IMDG:** Ethanol (Ethyl alcohol) or Ethanol solution (Ethyl alcohol solution)

**IATA:** Ethanol (Ethyl alcohol) or Ethanol solution (Ethyl alcohol solution)

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

3 (F1) Flammable liquids



### 14.4 Pakuotės grupė

II

### 14.5 Pavojai aplinkai

**ADR**

Pavojinga aplinkai: Ne

**IMDG**

Jūros teršalas: Ne

**IATA**

Pavojinga aplinkai: Ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Papildomos aktualios informacijos nėra.

**14.7 Nefasuoto gaminio transportavimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**

Šio gaminio atveju netaikoma.

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

EB reglamentas Nr. 1907/2006 (REACH); ES reglamentas Nr. 453/2010; EB reglamentas Nr. 1272/2008 (CLP); EB reglamentas Nr. 528/2012; Estijos Respublikos Parlamento Biocidų įstatymas (2009-05-14); Estijos Respublikos Parlamento Cheminių medžiagų įstatymas (2015-10-29); Estijos Respublikos Parlamento reglamentas Nr. 293 (Cheminių pavojaus veiksmių ribinės vertės).

**Cheminės medžiagos saugumo vertinimas:** Cheminės medžiagos saugumo vertinimas nereikalingas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Pakeitimas: 2018-10-23 – 16 skirsnio pakeitimas.

Pakeitimas: 2019-02-05 – Pridėta H319 klasifikacija, atitinkamai pakeistos saugos ir atsargumo frazės.

Pakeitimas: 2019-03-17 – Sujungti Vitasept®P ir Vitasept®P GEL saugos duomenų lapai.

**Sutrumpinimai ir akronimai:**LC<sub>50</sub>: Mirtina koncentracija, 50 procentų.LD<sub>50</sub>: Mirtina dozė, 50 procentų.ED<sub>50</sub>: Efektyvi dozė, 50 procentų.EbC<sub>50</sub>: Tiriamos medžiagos koncentracija sukianti augimo mažėjimą 50 %ErC<sub>50</sub>: Tiriamos medžiagos koncentracija sukianti augimo tempo mažėjimą 50 %EC<sub>50</sub>: Efektyvi koncentracija 50 % tiriamos populiacijos

DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

NOEC: Pastebėta poveikio nedaranti koncentracija

NOAEL: Žalingo poveikio nepastebėta

LOAEL: Mažiausias pastebėtas kenksmingas poveikis

LOEC: Mažiausia poveikį daranti koncentracija

LDLO: Mažiausia registruota mirtina dozė

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Tarptautinė pavojingų krovinių vežimo geležinkeliu tvarka)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas)

IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė oro transporto asociacija)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema)

Jeigu Jums kilo klausimų dėl šio saugos duomenų lapo turinio ar kitų medžiagų saugumo, rašykite el. paštu: [info@goodpointchemicals.com](mailto:info@goodpointchemicals.com).

*Šiame spaudinyje esantys duomenys remiasi mūsų šiuo metu turimomis žiniomis ir patyrimu. Atsižvelgiant į kai kuriuos veiksnius, galinčius turėti poveikį mūsų produkto apdorojimui ir taikymui, minėti duomenys neriboja pirkėjo pačiam atlikti tyrimų ir bandymų, taip pat minėti duomenys neužtikrina tam tikrų produkto savybių ir tinkamumo konkrečiai paskirčiai. Visi čia esantys aprašymai, duomenys, nurodytos proporcijos, masė ir t. t. iš anksto nepranešus gali būti pakeisti ir nepriklauso produkto sutartinei kokybei. Mūsų produktų gavėjas privalo būti tikras, kad laikomasi visų turtinių teisių ir galiojančių įstatymų.*

## **XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsion – 1 puslapio vertimas**

®™ „Dow Chemical Company“ („Dow“) arba su „Dow“ susijusios bendrovės prekių ženklas

1 iš 11 puslapių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOW CHEMICAL CANADA ULC

Produkto pavadinimas: XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsija

Išdavimo data: 2020-06-23

Spausdinimo data: 2020-06-24

DOW CHEMICAL CANADA ULC ragina ir tikisi, kad perskaitysite ir suprasite visą šį saugos duomenų lapą,

nes svarbi informacija pateikiama visame dokumente. Tikimasi, kad laikysitės šiame dokumente nurodytų

atsargumo priemonių, nebent jūsų naudojimo sąlygos reikalautų kitų tinkamų metodų ar veiksmų.

### 1. IDENTIFIKACIJA

Produkto pavadinimas: XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsija

Kiti identifikavimo būdai: Duomenų nėra

Rekomenduojamas cheminės medžiagos naudojimas ir naudojimo apribojimai

Nustatytos paskirtys: Priedai, kosmetika

#### BENDROVĖS IDENTIFIKACIJA

DOW CHEMICAL CANADA ULC

#2400, 215 - 2ND STREET S.W.

CALGARY AB T2P 1M4

KANADA

Klientų informacijos numeris: 800-258-2436

SDSQuestion@dow.com

#### AVARINIAI TELEFONO NUMERIAI

24 val. avarinis kontaktas (tik transportavimo avarijoms): 1-800-424-9300

Vietinis avarinis kontaktas (tik transportavimo avarijoms): 1-800-424-9300

24 val. avarinis kontaktas: 1-989-636-4400

## 2. PAVOJŲ IDENTIFIKAVIMAS

### Pavojaus klasifikacija

Šis produktas nėra pavojingas pagal WHMIS 2015 (Hazardous Products Regulation) kriterijus.

Kiti pavojai:

Duomenų nėra

## 3. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Cheminė prigimtis: Silikono emulsija

Produktas yra mišinys.

Cheminis pavadinimas: Metilceliuliozė (Methyl cellulose)

Sinonimas: Methyl ether cellulose

CAS RN: 9004-67-5

Koncentracija (m/m):  $\geq 1,08$  –  $\leq 1,65$  %

## **XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsion – 2 puslapio vertimas**

### **4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai:

Pirmosios pagalbos teikėjai turi užtikrinti savo saugumą ir naudoti rekomenduojamus apsauginius drabužius

(chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo pusrslų). Jei yra galimybė patekti į medžiagą, žr. 8 skyrių dėl

asmens apsaugos priemonių.

Įkvėpimas:

Išneškite asmenį į gryną orą ir sudarykite sąlygas patogiai kvėpuoti; kreipkitės į gydytoją.

Odos kontaktas:

Nuprauskite dideliu kiekiu vandens.

Akių kontaktas:

Kelias minutes gausiai plaukite akis vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius po 1–2 minučių ir tęskite plovimą

kelias papildomas minutes. Jei atsiranda poveikio simptomų, kreipkitės į gydytoją, pageidautina

oftalmologą. Darbo vietoje turi būti tinkama akių plovimo įranga.

Prarijimas:

Neprireikia jokie skubaus medicininio gydymo.

Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas:

Papildomi simptomai ir poveikis aprašyti 11 skyriuje: Toksikologinė informacija.

Skubi medicininė pagalba ir specialus gydymas

Pastabos gydytojui:

Specifinio priešnuodžio nėra. Gydymas turi būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir bendrą paciento

būklę.

## 5. GAISRŲ GESINIMO PRIEMONĖS

Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:

Vandens rūkas. Alkoholiu atspari puta. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Milteliniai gesintuvai.

Netinkamos gesinimo medžiagos:

Nežinomos.

Specialūs pavojai, kylantys iš medžiagos ar mišinio

Pavojingi degimo produktai:

Anglies oksidai. Silicio oksidai. Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). Fosforo oksidai.

Neįprasti gaisro ir sproginimo pavojai:

Poveikis degimo produktams gali kelti pavojų sveikatai.

## **XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsion – 3 puslapio vertimas**

### **5. GAISRŲ GESINIMO PRIEMONĖS (tęsinys)**

Patarimai ugniagesiams

Gaisro gesinimo procedūros:

Naudoti vandens rūką neatidarytoms talpykloms aušinti. Evakuoti žmones iš pavojingos zonos.

Gaisro likučiai ir užterštas gesinimo vanduo turi būti pašalinami pagal vietos reglamentus.

Naudoti gaisro gesinimo metodus, atitinkančius vietines sąlygas ir aplinką.

Jei įmanoma ir saugu – pašalinti nepažeistas talpyklas iš gaisro zonos.

Speciali ugniagesių apsauga:

Prireikus dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

## 6. ATSITIKTINIŲ PATEKIMŲ Į APLINKĄ KONTROLĖ

Asmens apsaugos priemonės ir avarinės procedūros:

Laikytis saugaus darbo rekomendacijų ir asmeninės apsaugos priemonių nurodymų.

Aplinkos apsaugos priemonės:

Vengti medžiagos patekimo į aplinką. Jei įmanoma, sustabdyti tolesnį nuotėkį.

Neleisti medžiagai plisti dideliame plote (pvz., naudoti užtvaras ar sorbentus).

Surinktą skalavimo vandenį šalinti pagal reikalavimus.

Informuoti vietos institucijas, jei išsiliejimo sustabdyti nepavyksta.

Valymo ir surinkimo metodai:

Sugerti inertine sugeriajama medžiaga.

Pašalinti likučius naudojant tinkamą absorbentą.

Priklausomai nuo vietos reglamentų, surinkimo ir atliekų tvarkymo metodai gali skirtis.

Esant dideliems išsiliejimams – naudoti apsaugines ribas, kad būtų išvengta plitimo.

Jei medžiagą galima perpumpuoti – surinktą produktą dėti į tinkamą tarą.

Žr. skyrius 7, 8, 11, 12 ir 13.

## 7. TVARKYMAS IR SAUGOJIMAS

Saugus tvarkymas:

Stengtis išvengti išsiliejimų ir atliekų susidarymo.

Laikytis geros pramoninės higienos praktikos.

TUŠTI KONTEINERIAI GALI BŪTI PAVOJINGI – jie gali būti užteršti produkto likučiais.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Žr. „Inžinerinės kontrolės“ skyrių (8 skyrius).

Saugus saugojimas:

Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose.

Laikyti laikantis nacionalinių reikalavimų.

Negalima laikyti kartu su:

Stipriais oksidatoriais.

Netinkamos talpyklų medžiagos:

Nežinomos.

## 8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

Kontrolės parametrai:

Jei yra nustatytos ribinės vertės – jos pateikiamos toliau.

Jei ribinės vertės nepateiktos – jos nėra taikomos.

Kreiptis į vietos institucijas dėl rekomenduojamų poveikio ribų.

Komponentas: Metilceliuliozė

Reglamentas: Dow IHG

Tipas: TWA (svertinė vidutinė koncentracija)

Vertė: 10 mg/m<sup>3</sup> (bendros dulkių frakcijos)

Poveikio kontrolė:

Inžinerinės priemonės:

Naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitą mechaninę ventiliaciją, kad būtų galima palaikyti

mažesnes nei ribinės vertės koncentracijas.

Jei ribinės vertės nenurodytos – paprastai pakanka bendros ventiliacijos.

Kai kuriais atvejais gali reikėti vietinės ištraukimo sistemos.

Asmens apsaugos priemonės:

Akių apsauga:

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga:

Pirštinės:

Naudoti chemiškai atsparias pirštines. Rekomenduojamos medžiagos:

– butilo guma

– neoprenas

– nitrilas (NBR)

– etileno-vinilo alkoholio laminatas (EVAL)

– PVC (vinilas)

– Viton

Priimtini variantai:

– natūrali guma (lateksas)

Vengti:

– polivinilo alkoholio (PVA) pirštinių

Specialūs pastabos: pirštinių parinkimas priklauso nuo darbo sąlygų, kitų naudojamų cheminių

medžiagų, mechaninių rizikų, temperatūros, jautrumo medžiagoms ir kt.

Kita apsauga:

Naudoti apsauginius drabužius, atsparius chemikalams (prijuostę, apsauginį kostiumą, batus), priklausomai

nuo darbo pobūdžio.

Kvėpavimo apsauga:

Naudoti respiratorių, jei kyla rizika viršyti ribines vertes.

Jei ribinių verčių nėra, bet atsiranda kvėpavimo dirginimas – naudoti tinkamą respiratorių.

Daugeliu atvejų respiratorius nereikalingas.

Rekomenduojamas tipas:

– organinių garų filtras su dalelių priešfiltru.

## **XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsion – 4 puslapio vertimas**

### **9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

Išvaizda:

Fizinė būklė: skystis

Spalva: balta, pieniška

Kvapas: būdingas

Kvapo slenkstis: Duomenų nėra

pH: 3,5

Lydimosi temperatūra / intervalas: Duomenų nėra

Užšalimo temperatūra: Duomenų nėra

Virimo temperatūra (esant 760 mmHg): 65 °C

Užsiliepsnojimo temperatūra (uždaro tiglio): > 101,1 °C

Garavimo greitis (palyginti su butilo acetatu = 1): Duomenų nėra

Degumas (kietos medžiagos, dujos): Netaikoma

Degumas (skysčiai): Degus (žr. užsiliepsnojimo temp.)

Apatinė sprogo riba: Duomenų nėra

Viršutinė sprogo riba: Duomenų nėra

Garų slėgis: Duomenų nėra

Santykinis garų tankis (oro = 1): Duomenų nėra

Santykinis tankis (vandens = 1): 1,000

Tirpumas vandenyje: Duomenų nėra

Skirstymosi koeficientas n-oktanolis / vanduo: Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Duomenų nėra

Skilimo temperatūra: Duomenų nėra

Kinematinis klampumas: 5000 cSt esant 25 °C

Sprogiosios savybės: Nesproguos

Oksiduojančios savybės: Klasifikuojamas kaip neoksiduojantis

Molekulinė masė: Duomenų nėra

Dalelių dydis: Netaikoma

PASTABA: pateikti fizikiniai duomenys yra tipinės vertės ir neturėtų būti suprantami kaip specifikacija.

## 10. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

Reaktyvumas:

Neklasifikuojamas kaip reaktyvumo pavojus.

Cheminis stabilumas:

Stabilus esant normalioms naudojimui ir laikymo sąlygoms.

Galimybė pavojingoms reakcijoms:

Gali reaguoti su stipriais oksidatoriais.

Vengtinios sąlygos:

Nežinomos.

Nesuderinamos medžiagos:

Oksiduojančios medžiagos.

Pavojingi skilimo produktai:

Skilimo metu gali susidaryti: formaldehidas, 2-furfurilas.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie toksikologiją, jei ji prieinama.

Galimi poveikio keliai:

Įkvėpimas, akių kontaktas, odos kontaktas, prarijimas.

Ūmus toksiškumas:

Ūmus geriamasis toksiškumas:

Labai mažas toksiškumas prarijus. Maži kiekiai nepavojingi.

Kaip produktui:

Vienkartinės dozės LD50 nenustatyta.

Pagal komponentų duomenis:

LD50 > 5 000 mg/kg (numatoma)

Komponentas – Metilceliuliozė:

LD50 (žiurkėms) > 10 000 mg/kg

Ūmus odos toksiškumas:

Ilgalaikis kontaktas su oda mažai tikėtinas, kad sukeltų žalingą poveikį.

Kaip produktui:

Odos LD50 nenustatyta.

Komponentų duomenys:

LD50 > 2 000 mg/kg (numatoma)

Metilceliuliozė:

Duomenų apie odos LD50 nėra.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Esant kambario temperatūrai įkvepiamo garo kiekis minimalus dėl mažo lakiųjų medžiagų kiekio.

Kaip produktui:

LC50 nenustatyta.

Metilceliuliozė:

LC50 duomenų nėra.

Odos ėsdinimas / dirginimas:

Remiantis komponentų duomenimis – trumpalaikis kontaktas su oda nedirgina.

Metilceliuliozė:

Iš esmės nedirgina odos.

Seriozinis akių pažeidimas / dirginimas:

Gali sukelti laikiną akių dirginimą ar nedidelį ragenos pažeidimą.

Metilceliuliozė:

Nedirgina akių, tačiau dulkės gali mechaniškai dirginti.

Jautrinimas:

Odos jautrinimas – nėra specifinių duomenų.

Kvėpavimo takų jautrinimas – nėra specifinių duomenų.

Metilceliuliozė:

Nerasta duomenų apie jautrinimą.

STOT (vienkartinis poveikis):

Galimi duomenys rodo, kad medžiaga nėra STOT-SE toksiška.

Aspiracijos pavojus:

Pagal fizines savybes – netikėtinas.

Lėtinis toksiškumas:

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis komponentais – nesitikima žalingo poveikio.

Metilceliuliozė:

Pakartotinis vartojimas nesukėlė reikšmingo poveikio.

Karcinogeniškumas:

Nėra specifinių duomenų.

Metilceliuliozė:

Panašios medžiagos nesukėlė vėžio bandymuose.

Teratogeniškumas:

Nėra reikšmingų duomenų.

Reprodukcinis toksiškumas:

Nėra reikšmingų duomenų.

Metilceliuliozė:

Nesutrikdė reprodukcijos bandymuose.

Mutageniškumas:

Komponentai buvo neigiami in vitro ir in vivo genetinio toksiškumo bandymuose.

## XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsion – 5 puslapio vertimas

### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Šiame skyriuje pateikiama ekologinė informacija, kai tokie duomenys yra prieinami.

Toksikologiniai duomenys aplinkai – Metilceliuliozė

Ūmus toksiškumas žuvims:

Medžiaga praktiškai nėra toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l jautriausiai tirtai rūšiai).

LC50, *Pimephales promelas* (galvakojų menkė), 72 val., > 100 mg/l.

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams:

EC50, *Daphnia magna* (vandens blusa), 48 val., > 100 mg/l.

Išlikimas ir skaidymas:

Metilceliuliozė:

Biologinis skaidymas: Aerobinėmis sąlygomis laboratorijoje – žemiau aptikimo ribų (BOD20 arba BOD28/ThOD < 2,5 %). Nesitikima reikšmingo biodegradavimo.

Bioakumuliacijos potencialas:

Metilceliuliozė:

Bioakumuliacija nesitikima dėl didelės molekulinės masės (didesnės nei 1000).

Judrumas dirvožemyje:

Metilceliuliozė:

Duomenų nėra.

### 13. ATLIEKŲ TVARKYMO NURODYMAI

Atliekų šalinimo metodai:

GRIEŽTAI DRAUDŽIAMA išpilti į kanalizaciją, ant žemės ar į vandens telkinius.

Visi šalinimo būdai turi atitikti federalinius, valstijos / provincijos ir vietos teisės aktų reikalavimus.

Reikalavimai gali skirtis pagal vietovę.

Atliekų klasifikavimas ir teisės aktų laikymasis yra VIEN TIK atliekų susidarymo vietos atsakomybė.

Gamintojas neturi jokios kontrolės, kaip kiti subjektai tvarko ar naudoja šią medžiagą.

Informacija šiame skyriuje taikoma tik produktui, pristatytam pirminėje, ne užterštoje būklėje.

Nenaudotas ir neužterštas produktas:

Pageidautini šalinimo metodai – licencijuotas deginimo įrenginys arba kita terminio sunaikinimo įranga.

Papildoma informacija:

Žr. 7 skyrių (Tvarkymas ir saugojimas), 10 skyrių (Stabilumas ir reaktyvumas),

15 skyrių (Reglamentavimas).

Panaudotos pakuotės:

Tuščias talpas reikia perduoti perdirbti arba šalinti per patvirtintą atliekų tvarkymo įmonę.

Atliekų klasifikavimas ir teisės aktų laikymasis – atliekų turėtojo atsakomybė.

NENAUDOTI talpų pakartotinai jokiais tikslais.

#### 14. TRANSPORTO INFORMACIJA

TDG (Transporto pavojingų krovinių sistema):

Nereguliuojamas transportavimui.

Klasifikacija jūrų transportui (IMO-IMDG):

Nereguliuojamas transportavimui.

Transportavimas birių krovinių forma pagal MARPOL 73/78 I arba II priedo reikalavimus ir IBC arba IGC kodeksą:

Prieš vežant birių krovinių forma jūra – vadovautis IMO taisyklėmis.

Klasifikacija oro transportui (IATA/ICAO):

Nereguliuojamas transportavimui.

Pastaba:

Ši informacija neteikia visų reglamentų ar operacinių sąlygų, susijusių su produkto transportavimu.

Transporto klasifikacija gali priklausyti nuo pakuotės tipo, dydžio ir regioninių taisyklių.

Vežėjo pareiga yra laikytis visų galiojančių teisės aktų.

**XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsion – 6 puslapio vertimas**

## 15. REGLAMENTINĖ INFORMACIJA

Kanados buitės cheminių medžiagų sąrašas (DSL):

Visos šiame produkte esančios medžiagos yra įtrauktos į Kanados buitės cheminių medžiagų sąrašą (DSL)

arba jų įtraukimas nereikalingas.

## 16. KITA INFORMACIJA

Peržiūros informacija:

Identifikacijos numeris: 99130371 / A208

Išdavimo data: 2020-06-23

Versija: 4.0

Naujausi pakeitimai dokumente pažymėti dvigubomis juostelėmis kairiajame paraštės krašte.

Santrumpos ir jų reikšmės:

AICS – Australijos cheminių medžiagų inventorių

ASTM – Amerikos bandymų ir medžiagų draugija

bw – kūno masė

CERCLA – Išsamaus aplinkos atkūrimo, kompensavimo ir atsakomybės įstatymas

CMR – Kancerogenas, mutagenas arba toksinis reprodukcijai

DIN – Vokietijos standartizacijos instituto standartas

DOT – Transporto departamentas (JAV)

DSL – Kanados buitės cheminių medžiagų sąrašas

EC<sub>x</sub> – koncentracija, sukianti x % atsaką

EHS – itin pavojinga medžiaga

EL<sub>x</sub> – apkrovos lygis, sukiantis x % atsaką

EmS – avarinė schema

ENCS – Japonijos esamų ir naujų cheminių medžiagų sąrašas

ErC<sub>x</sub> – koncentracija, sukianti x % augimo pokytį

ERG – avarinio reagavimo vadovas

GHS – pasaulinė suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo sistema

GLP – geros laboratorinės praktikos taisyklės

HMIS – pavojingų medžiagų identifikavimo sistema

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Tarptautinis pavojingų cheminių medžiagų vežimo birių krovinių kodeksas

IC50 – pusinė inhibitorinė koncentracija

ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

IECSC – Kinijos esamų cheminių medžiagų inventorių

IMDG – Tarptautinis jūrinių pavojingų krovinių kodeksas

IMO – Tarptautinė jūrų organizacija

ISHL – Japonijos darbo saugos ir sveikatos įstatymas

ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija

KECI – Korėjos cheminių medžiagų inventorių

LC50 – mirtina koncentracija 50 % bandinių

LD50 – mirtina dozė 50 % bandinių

MARPOL – Tarptautinė laivų taršos prevencijos konvencija

MSHA – Kasyklų saugos ir sveikatos administracija

NO(A)EC – nepastebėtas (žalingas) poveikio lygis, ekologiniai tyrimai

NO(A)EL – nepastebėtas (žalingas) poveikio lygis

NOELR – nepastebėtas poveikio apkrovos lygis

NTP – Nacionalinė toksikologijos programa

NZIoC – Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventorių

OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OPPTS – Cheminių medžiagų saugos ir taršos prevencijos tarnyba

PBT – patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga

PICCS – Filipinų cheminių medžiagų inventorių

(Q)SAR – kiekybinis struktūros ir aktyvumo ryšys

RCRA – Išteklių išsaugojimo ir atkūrimo įstatymas

REACH – Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo ir ribojimo

RQ – pranešimo riba

SADT – savaiminio skilimo temperatūra

SARA – Aplinkos apsaugos įstatymo pataisos

SDS – saugos duomenų lapas

TCSI – Taivano cheminių medžiagų inventorių

TSCA – JAV toksinių medžiagų kontrolės aktas

UN – Jungtinės Tautos

UNRTDG – JT pavojingų krovinių vežimo rekomendacijos

vPvB – labai patvari ir labai bioakumuliacinė medžiaga

Informacijos šaltiniai ir nuorodos:

Šį SDS parengė „Dow“ Produktų reguliavimo ir pavojų komunikacijos grupės, remdamosi vidiniais šaltiniais.

Svarbi pastaba naudotojams:

„Dow Chemical Canada ULC“ ragina kiekvieną šio dokumento gavėją kruopščiai jį išnagrinėti ir, jei reikia, kreiptis

į specialistus, kad būtų tinkamai įvertinta informacija ir galimi pavojai. Informacija yra tiksli išdavimo dieną, tačiau

teisės aktai gali keistis, o reikalavimai gali skirtis priklausomai nuo vietovės.

Bendrovė neatsako už netinkamą naudojimą ar netinkamus duomenų lapus, gautus ne iš oficialių šaltinių.



# SAFETY DATA SHEET

## DOW CHEMICAL CANADA ULC

**Product name:** XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsion

**Issue Date:** 06/23/2020

**Print Date:** 06/24/2020

DOW CHEMICAL CANADA ULC encourages and expects you to read and understand the entire (M)SDS, as there is important information throughout the document. We expect you to follow the precautions identified in this document unless your use conditions would necessitate other appropriate methods or actions.

---

### 1. IDENTIFICATION

---

**Product name:** XIAMETER™ AFE-1520 Antifoam Emulsion

**Other means of identification:** No data available

**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

**Identified uses:** Additives Cosmetics

#### COMPANY IDENTIFICATION

DOW CHEMICAL CANADA ULC  
#2400, 215 - 2ND STREET S.W.  
CALGARY AB T2P 1M4  
CANADA

**Customer Information Number:**

800-258-2436  
SDSQuestion@dow.com

#### EMERGENCY TELEPHONE NUMBER

**24-Hour Emergency Contact (transportation emergencies only):** 1-800-424-9300

**Local Emergency Contact (transportation emergencies only):** 1-800-424-9300

**24-Hour Emergency Contact:** 1-989-636-4400

---

### 2. HAZARDS IDENTIFICATION

---

#### Hazard classification

This product is not hazardous under the criteria of the Hazardous Products Regulation (HPR) as implemented under the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS 2015).

#### Other hazards

No data available

---

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

---

**Chemical nature:** Silicone emulsion

This product is a mixture.

Chemical name	Common name and synonym	CASRN	Concentration (w/w)
---------------	-------------------------	-------	---------------------

---

Methyl cellulose                      Methyl ether cellulose                      9004-67-5                      >= 1.08 - <= 1.65 %

---

## 4. FIRST AID MEASURES

---

### Description of first aid measures

#### General advice:

First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing (chemical resistant gloves, splash protection). If potential for exposure exists refer to Section 8 for specific personal protective equipment.

**Inhalation:** Move person to fresh air and keep comfortable for breathing; consult a physician.

**Skin contact:** Wash off with plenty of water.

**Eye contact:** Flush eyes thoroughly with water for several minutes. Remove contact lenses after the initial 1-2 minutes and continue flushing for several additional minutes. If effects occur, consult a physician, preferably an ophthalmologist. Suitable emergency eye wash facility should be available in work area.

**Ingestion:** No emergency medical treatment necessary.

#### Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Aside from the information found under Description of first aid measures (above) and Indication of immediate medical attention and special treatment needed (below), any additional important symptoms and effects are described in Section 11: Toxicology Information.

#### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

**Notes to physician:** No specific antidote. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.

---

## 5. FIREFIGHTING MEASURES

---

### Extinguishing media

**Suitable extinguishing media:** Water spray. Alcohol-resistant foam. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Dry chemical.

**Unsuitable extinguishing media:** None known..

### Special hazards arising from the substance or mixture

**Hazardous combustion products:** Carbon oxides. Silicon oxides. Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>). Oxides of phosphorus.

**Unusual Fire and Explosion Hazards:** Exposure to combustion products may be a hazard to health..

### **Advice for firefighters**

**Fire Fighting Procedures:** Use water spray to cool unopened containers.. Evacuate area.. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.. Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment. Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.

**Special protective equipment for firefighters:** Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.. Use personal protective equipment..

---

## **6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

---

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations.

**Environmental precautions:** Discharge into the environment must be avoided. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers). Retain and dispose of contaminated wash water. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

**Methods and materials for containment and cleaning up:** Soak up with inert absorbent material. Clean up remaining materials from spill with suitable absorbant. Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable. For large spills, provide dyking or other appropriate containment to keep material from spreading. If dyked material can be pumped, store recovered material in appropriate container. See sections: 7, 8, 11, 12 and 13.

---

## **7. HANDLING AND STORAGE**

---

**Precautions for safe handling:** Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. CONTAINERS MAY BE HAZARDOUS WHEN EMPTY. Since emptied containers retain product residue follow all (M)SDS and label warnings even after container is emptied. Use only with adequate ventilation. See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.

**Conditions for safe storage:** Keep in properly labelled containers. Store in accordance with the particular national regulations.

Do not store with the following product types: Strong oxidizing agents.  
Unsuitable materials for containers: None known.

---

## **8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

---

### **Control parameters**

If exposure limits exist, they are listed below. If no exposure limits are displayed, then no values are applicable.

Consult local authorities for recommended exposure limits.

Component	Regulation	Type of listing	Value
Methyl cellulose	Dow IHG	TWA Total dust	10 mg/m <sup>3</sup>

### Exposure controls

**Engineering controls:** Use local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, general ventilation should be sufficient for most operations. Local exhaust ventilation may be necessary for some operations.

### Individual protection measures

**Eye/face protection:** Use safety glasses (with side shields).

#### Skin protection

**Hand protection:** Use gloves chemically resistant to this material. Examples of preferred glove barrier materials include: Butyl rubber. Neoprene. Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). Viton. Examples of acceptable glove barrier materials include: Natural rubber ("latex"). Avoid gloves made of: Polyvinyl alcohol ("PVA"). **NOTICE:** The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

**Other protection:** Use protective clothing chemically resistant to this material. Selection of specific items such as face shield, boots, apron, or full body suit will depend on the task.

**Respiratory protection:** Respiratory protection should be worn when there is a potential to exceed the exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, wear respiratory protection when adverse effects, such as respiratory irritation or discomfort have been experienced, or where indicated by your risk assessment process. For most conditions no respiratory protection should be needed; however, if discomfort is experienced, use an approved air-purifying respirator. The following should be effective types of air-purifying respirators: Organic vapor cartridge with a particulate pre-filter.

---

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

---

### Appearance

Physical state	liquid
Color	white milky
Odor	characteristic
Odor Threshold	No data available
pH	3.5
Melting point/range	No data available
Freezing point	No data available
Boiling point (760 mmHg)	65 °C
Flash point	closed cup >101.1 °C

Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1)	No data available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Flammability (liquids)	Ignitable (see flash point)
Lower explosion limit	No data available
Upper explosion limit	No data available
Vapor Pressure	No data available
Relative Vapor Density (air = 1)	No data available
Relative Density (water = 1)	1.000
Water solubility	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Kinematic Viscosity	5000 cSt at 25 °C
Explosive properties	Not explosive
Oxidizing properties	The substance or mixture is not classified as oxidizing.
Molecular weight	No data available
Particle size	Not applicable

NOTE: The physical data presented above are typical values and should not be construed as a specification.

---

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

---

**Reactivity:** Not classified as a reactivity hazard.

**Chemical stability:** Stable under normal conditions.

**Possibility of hazardous reactions:** Can react with strong oxidizing agents.

**Conditions to avoid:** None known.

**Incompatible materials:** Oxidizing agents

**Hazardous decomposition products:**

Decomposition products can include and are not limited to: Formaldehyde. 2-Furfural.

---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

*Toxicological information appears in this section when such data is available.*

**Information on likely routes of exposure**

Inhalation, Eye contact, Skin contact, Ingestion.

**Acute toxicity (represents short term exposures with immediate effects - no chronic/delayed effects known unless otherwise noted)**

**Acute oral toxicity**

Very low toxicity if swallowed. Harmful effects not anticipated from swallowing small amounts.

As product: Single dose oral LD50 has not been determined.

Based on information for component(s):

LD50, > 5,000 mg/kg Estimated.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

LD50, Rat, > 10,000 mg/kg

**Acute dermal toxicity**

Prolonged skin contact is unlikely to result in absorption of harmful amounts.

As product: The dermal LD50 has not been determined.

Based on information for component(s):

LD50, > 2,000 mg/kg Estimated.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

The dermal LD50 has not been determined.

**Acute inhalation toxicity**

At room temperature, exposure to vapor is minimal due to low volatility; single exposure is not likely to be hazardous.

As product: The LC50 has not been determined.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

The LC50 has not been determined.

**Skin corrosion/irritation**

Based on information for component(s):

Brief contact is essentially nonirritating to skin.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

Essentially nonirritating to skin.

**Serious eye damage/eye irritation**

Based on information for component(s):

May cause slight temporary eye irritation.

May cause slight temporary corneal injury.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

Essentially nonirritating to eyes.

Solid or dust may cause irritation or corneal injury due to mechanical action.

**Sensitization**

For skin sensitization:

No specific, relevant data available for assessment.

For respiratory sensitization:

No specific, relevant data available for assessment.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

For skin sensitization:

No relevant data found.

For respiratory sensitization:

No relevant data found.

**Specific Target Organ Systemic Toxicity (Single Exposure)**

Evaluation of available data suggests that this material is not an STOT-SE toxicant.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

Available data are inadequate to determine single exposure specific target organ toxicity.

**Aspiration Hazard**

Based on physical properties, not likely to be an aspiration hazard.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

Based on physical properties, not likely to be an aspiration hazard.

**Chronic toxicity (represents longer term exposures with repeated dose resulting in chronic/delayed effects - no immediate effects known unless otherwise noted)**

**Specific Target Organ Systemic Toxicity (Repeated Exposure)**

Based on available data for the component(s), repeated exposures are not anticipated to cause significant adverse effects.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

Repeated ingestion of similar cellulose by humans has not resulted in known significant adverse effects.

**Carcinogenicity**

No specific, relevant data available for assessment.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

Similar cellulosics did not cause cancer in long-term animal studies.

**Teratogenicity**

No specific, relevant data available for assessment.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

Similar cellulosics did not cause birth defects or other toxic effects to the fetus in laboratory animal studies.

**Reproductive toxicity**

No specific, relevant data available for assessment.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

In animal studies, a similar cellulosic has been shown not to interfere with reproduction.

**Mutagenicity**

Contains a component(s) which were negative in in vitro genetic toxicity studies. Contains component(s) which were negative in animal genetic toxicity studies.

**Information for components:**

**Methyl cellulose**

Similar cellulosics were negative in both in vitro and animal genetic toxicity studies.

---

---

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

---

---

*Ecotoxicological information appears in this section when such data is available.*

**Toxicity**

**Methyl cellulose**

**Acute toxicity to fish**

Material is practically non-toxic to aquatic organisms on an acute basis (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L in the most sensitive species tested).  
LC50, Pimephales promelas (fathead minnow), 72 Hour, > 100 mg/l, Method Not Specified.

**Acute toxicity to aquatic invertebrates**

EC50, Daphnia magna (Water flea), 48 Hour, > 100 mg/l

**Persistence and degradability**

**Methyl cellulose**

**Biodegradability:** Biodegradation under aerobic laboratory conditions is below detectable limits (BOD20 or BOD28/ThOD < 2.5%). No appreciable biodegradation is expected.

**Bioaccumulative potential**

**Methyl cellulose**

**Bioaccumulation:** No bioconcentration is expected because of the relatively high molecular weight (MW greater than 1000).

**Mobility in soil****Methyl cellulose**

No relevant data found.

---

---

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

---

**Disposal methods:** DO NOT DUMP INTO ANY SEWERS, ON THE GROUND, OR INTO ANY BODY OF WATER. All disposal practices must be in compliance with all Federal, State/Provincial and local laws and regulations. Regulations may vary in different locations. Waste characterizations and compliance with applicable laws are the responsibility solely of the waste generator. AS YOUR SUPPLIER, WE HAVE NO CONTROL OVER THE MANAGEMENT PRACTICES OR MANUFACTURING PROCESSES OF PARTIES HANDLING OR USING THIS MATERIAL. THE INFORMATION PRESENTED HERE PERTAINS ONLY TO THE PRODUCT AS SHIPPED IN ITS INTENDED CONDITION AS DESCRIBED IN MSDS SECTION: Composition Information. FOR UNUSED & UNCONTAMINATED PRODUCT, the preferred options include sending to a licensed, permitted: Incinerator or other thermal destruction device. For additional information, refer to: Handling & Storage Information, MSDS Section 7 Stability & Reactivity Information, MSDS Section 10 Regulatory Information, MSDS Section 15

**Treatment and disposal methods of used packaging:** Empty containers should be recycled or otherwise disposed of by an approved waste management facility. Waste characterizations and compliance with applicable laws are the responsibility solely of the waste generator. Do not re-use containers for any purpose.

---

---

**14. TRANSPORT INFORMATION**

---

**TDG**

Not regulated for transport

**Classification for SEA transport (IMO-IMDG):**

Not regulated for transport

**Transport in bulk  
according to Annex I or II  
of MARPOL 73/78 and the  
IBC or IGC Code**

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Classification for AIR transport (IATA/ICAO):**

Not regulated for transport

This information is not intended to convey all specific regulatory or operational requirements/information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. Additional

transportation system information can be obtained through an authorized sales or customer service representative. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

---

## 15. REGULATORY INFORMATION

---

### Canadian Domestic Substances List (DSL)

All substances contained in this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or are not required to be listed.

---

## 16. OTHER INFORMATION

---

### Revision

Identification Number: 99130371 / A208 / Issue Date: 06/23/2020 / Version: 4.0

Most recent revision(s) are noted by the bold, double bars in left-hand margin throughout this document.

### Legend

Dow IHG	Dow Industrial Hygiene Guideline
TWA	Time Weighted Average (TWA):

### Full text of other abbreviations

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European

Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Information Source and References**

This SDS is prepared by Product Regulatory Services and Hazard Communications Groups from information supplied by internal references within our company.

DOW CHEMICAL CANADA ULC urges each customer or recipient of this (M)SDS to study it carefully and consult appropriate expertise, as necessary or appropriate, to become aware of and understand the data contained in this (M)SDS and any hazards associated with the product. The information herein is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date shown above. However, no warranty, express or implied, is given. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations. It is the buyer's/user's responsibility to ensure that his activities comply with all federal, state, provincial or local laws. The information presented here pertains only to the product as shipped. Since conditions for use of the product are not under the control of the manufacturer, it is the buyer's/user's duty to determine the conditions necessary for the safe use of this product. Due to the proliferation of sources for information such as manufacturer-specific (M)SDSs, we are not and cannot be responsible for (M)SDSs obtained from any source other than ourselves. If you have obtained an (M)SDS from another source or if you are not sure that the (M)SDS you have is current, please contact us for the most current version.

CA