

19 PRIEDAS.

Pakartotinės Nacionalinio visuomenės sveikatos centro (NVSC) pastabos PAV  
ataskaitai



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

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.  
Departamento duomenys: K. Petrausko g. 24, LT-44156 Kaunas, tel. (8 37) 33 16 88, faks. (8 37) 33 16 80,  
el. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt)

UAB "Ekostruktūra"  
[info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt)

2022-09-  
į 2022-09-07

Nr. (2-11 14.3.3 Mr)2-  
Nr. 22-387

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
ATASKAITOS**

Informuojame, kad Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas išnagrinėjo 2022 m. rugsėjo 7 d. gautą, UAB „Ekostruktūra“ parengtą Kėdainių rajono Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtros, adresu Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav., papildytą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau – Ataskaita). Prašome pataisyti ir papildyti Ataskaitą pagal teikiamas pastabas bei pasiūlymus:

1. Prašome pagrįsti visų priimamų taršos mažinimo priemonių efektyvumą. Grindinys su skreperiu – tikslinti informaciją, kodėl priimamas ne blogiausias scenarijus t.y. 25 proc. efektyvumas, tuo pačiu pagrįsti ir šiaudų efektyvumą.
2. Prašome tikslinti ir pagrįsti informaciją, kaip užtikrinamas kiekvienos naudojamos mažinimo priemonės efektyvumas (detalizuojant probiotikų naudojimo technologijas, dažnumą, kiekius, mikroklimato užtikrinimo būdus, mėšlo sandėliavimo vietų uždengimui naudojamų šiaudų sluoksnio atnaujinimo dažnumą ir kt.). Remdamiesi 2017-10-31 Nr. D1-885 Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo (toliau – Tvarkos aprašas) 12.1 p., 1 priedo 16 p., pakartotinai prašome nurodyti medžiagas, žaliavas, kiekius, poreikį, naudojimo būdus ir kt. informaciją.
3. Neįvertinta automobilių transporto keliamą oro taršą. Vadovaujantis Tvarkos aprašo 1 priedo 49 p. pakartotinai prašome įvertinti auto transporto keliamą oro taršą (planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje bendrą taršą) ir suformuoti išvadą.
4. Tikslinti ir pagrįsti, ar atlikti matavimai (pateiktuose protokoluose) atitinka blogiausią situaciją, nes matuota, kai temperatūra apie 12 °C.
5. Nėra pateikta ciklono efektyvumą (98,5 proc.) pagrindžiančių dokumentų.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 36 straipsniu, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos administracinės procedūros sprendimas ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo sprendimo įteikimo gali būti skundžiamas administracinių ginčų komisijai Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) arba Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka administraciniam teismui.

Kauno departamento direktorius

Aurimas Raulinaitis

A. Sabaliauskienė, tel. 8 (5) 264 9676, el. p. [agne.sabaliauskiene@nvsc.lt](mailto:agne.sabaliauskiene@nvsc.lt)

I. Jakštytė, tel. 8 677 60796, el. p. [ingrida.jakstyte@nvsc.lt](mailto:ingrida.jakstyte@nvsc.lt)

V. Pipirienė, tel. 8 347 51648, el. p. [vilija.pipiriene@nvsc.lt](mailto:vilija.pipiriene@nvsc.lt)

**Nuorašas tikras**

**Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos**

**2022-09-20**



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 291349070, Kalvarijų g. 153, 08221 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-09-20 Nr. (2-11 14.3.3 Mr)2-45462
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Suderinimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Vilija Pipirienė, Kauno departamento Kėdainių skyriaus vyriausioji specialistė, Kėdainių skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	VILIJA PIPIRIENĖ, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie SAM LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-09-20 08:49:48 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-EPES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	–
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-04-02 08:53:43 – 2024-04-01 08:53:43
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Aurimas Raulinaitis, Kauno departamento direktorius, Kauno departamentas
<b>Sertifikatas išduotas</b>	AURIMAS RAULINAITIS, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie SAM LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-09-20 11:04:18 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-09-20 11:04:25 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-04-06 10:59:39 – 2024-04-05 10:59:39
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija, į.k. 288600210 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-13 10:03:48 iki 2022-12-13 10:03:48
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.66
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-09-20 11:16:25)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-09-20 11:16:26 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-09-20

Suformuota: 2022 m. rugsėjo 20 d. 11:16

Suformavo: Dokumentų valdymo ir konsultavimo skyriaus visuomenės sveikatos administratorė Ina Krutova

## Siunčiamasis dokumentas

<b>Registracijos duomenys</b>	
Skyriaus indeksas	Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyrius
Būsena	Registruota
Registracijos data	2022-09-20
Registracijos numeris	(2-11 14.3.3 Mr)2-45462
Registras	2: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2022: 14.3.3 Mr: Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitų derinimo dokumentai (prašymai, išvados)
Bylos forma	Mišri byla
Procesas	templ.snakeProcess.default
Registratorius	Dokumentų valdymo ir konsultavimo skyriaus visuomenės sveikatos administratorė Ina Krutova
Elektroninis dokumentas	Taip
<b>Dokumento informacija</b>	
Siuntėjai	Kauno departamentas
Gavėjai	UAB "Ekostruktūra", Raudondvario pl. 288A - 9, 47164 Kaunas, info@ekostruktura.lt
Gavėjas (pristatymo būdas)	UAB "Ekostruktūra", Raudondvario pl. 288A - 9, 47164 Kaunas, info@ekostruktura.lt
Dokumentą parengė	Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausioji specialistė Agnė Sabaliauskienė, Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausioji specialistė Ingrida Jakštytė, Kauno departamento Kėdainių skyriaus vyriausioji specialistė Vilija Pipirienė
Dokumentą pasirašė	Kauno departamento direktorius Aurimas Raulinaitis
Dokumentą tvirtino	
Dokumentą vizavo	Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausioji specialistė Ingrida Jakštytė, Kauno departamento Kėdainių skyriaus vyriausioji specialistė Vilija Pipirienė, Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vedėja Greta Guogienė
Dokumentą derino	
Antraštė	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS
Dokumento rūšis	Siunčiamas raštas
Dokumento termino pratęsimas	
Tekstas	<p>From: EKOstruktura &lt;info@ekostruktura.lt&gt;  Sent: Wednesday, September 7, 2022 12:29 PM  To: Kaunas NVSC &lt;kaunas@nvsc.lt&gt;  Subject: Pagal pastabas pataisyta Kėdainių rajono Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtros PAV ataskaita</p> <p>Laba diena,</p> <p>Teikiame pagal pastabas ir pasiūlymus pataisytą ir papildytą Kėdainių rajono Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtros, adresu Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav., poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą.</p> <p>Pridedama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•lydraštis (prie laiško);</li> <li>•ataskaitą prašome parsisiųsti čia: <a href="https://we.tl/t-CM4mkW8YII">https://we.tl/t-CM4mkW8YII</a></li> </ul> <p>Ona Samuchovienė  Direktorė</p> <p>UAB "Ekostruktūra"  T: +370 607 23980  E: info@ekostruktura.lt  w: www.ekostruktura.lt  Biuras: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas  Registr. adresas: Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas</p>
<b>Susieti dokumentai</b>	

Elektroninė paslauga (1)			
13144291	2022-09-07	Įvykdyta	Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausioji specialistė Agnė Sabaliauskienė 2022-09-20
<b>ADOC</b>			
<b>PAV+ataskaita+(2022-09+pastabos).adoc</b>			
PAV+ataskaita+(2022-09+pastabos).docx			
<b>Priedai</b>			
<b>Pridedami dokumentai</b>			
<b>Pasibaigę darbai</b>			
Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausioji specialistė Ingrida Jakštytė	2022-09-20 08:38:57		Teigiamai vizuota versija 3.0. Pastabos:
Kauno departamento Kėdainių skyriaus vyriausioji specialistė Vilija Pipirienė	2022-09-20 08:49:59		Teigiamai vizuota versija 3.0. Pastabos:
Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vedėja Greta Guogienė	2022-09-20 10:37:00		Teigiamai vizuota versija 3.0. Pastabos:
Kauno departamento direktorius Aurimas Raulinaitis	2022-09-20 11:04:24		Pasirašyta versija 3.0. Pastabos:
Dokumentų valdymo ir konsultavimo skyriaus visuomenės sveikatos administratorė Ina Krutova	2022-09-20 11:16:02		Registruotas dokumentas: 2: Siunčiamų dokumentų registras 2022: 14.3.3 Mr: Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitų derinimo dokumentai (prašymai, išvados)

20 PRIEDAS.

Saugos duomenų lapai



# KARTA CHARAKTERYSTYKI DEZOSAN WIGOR

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006  
ws. REACH

WYDANIE II

Data wydania: 20.08.2010

Data aktualizacji: 20.08.2010

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa produktu: DEZOSAN WIGOR

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie: Dezynfekcja, dezynsekcja i utrzymywanie korzystnych warunków w pomieszczeniach hodowlanych

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent: JHJ Sp. z o.o. Nowa Wieś 11, 63-308 Gizałki

Nr tel./fax.: (0-62) 741 92 94

Regon: 251018988

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Telefon awaryjny: (042) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA MIESZANINY

Mieszanina związków organicznych i nieorganicznych

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

-

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

-

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### Składniki stwarzające zagrożenie:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr EINECS	Symbol ostrzegawczy	Symbole zagrożenia
Chloramina	0,2	127-65-1	204-854-7	Xn C	R 22, R 31, R 34, R 42
Siarczan miedzi pięciowodny	2	7758-99-8	231-847-6	Xn N	R 22, R 36/38, R 50/53
Siarczan(II) żelaza(VI) 7-hydrat	0,5-1	7782-63-0	231-753-5	Xn	R 22, R 24/25

Objaśnienie: Xn = szkodliwy, Xi = drażniący, N = niebezpieczny dla środowiska. Pełne znaczenie symboli zagrożenia R ujęto w punkcie 16.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI DEZOSAN WIGOR

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006  
ws. REACH

WYDANIE II

Data wydania: 20.08.2010

Data aktualizacji: 20.08.2010

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### Zatrucie inhalacyjne:

1. Może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych. Należy wynieść poszkodowanego z obszaru oddziaływania preparatu.
2. Zapewnić pomoc lekarską.

### Połknięcie: -----

### Skazanie oczu:

1. Przemycić skażone oczy dużą ilością letniej wody, przy wywiniętych powiekach.
2. Zapewnić pomoc okulisty.

### Skazanie skóry: -----

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe: Brak zagrożenia pożarem. Produkt niepalny.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Ze względu na stan skupienia i nietoksyczność, w przypadku uwolnienia preparatu do środowiska nie trzeba stosować żadnych nadzwyczajnych środków ostrożności.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Preparat należy składować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Rozwiązania techniczne:

Ogólne - niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatu.

Ochrona osobista:

**Ręce:** -----

**Oczy:** Okulary ochronne

**Ochrona dróg oddechowych:** Maski przeciwpyłowe





## KARTA CHARAKTERYSTYKI DEZOSAN WIGOR

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006  
ws. REACH

WYDANIE II

Data wydania: 20.08.2010

Data aktualizacji: 20.08.2010

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd	szary proszek
Zapach	świeży
Próg zapachu	wyraźny
PH	<4 (roztwór wodny 5%)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-----
Początkowa temp wrzenia i zakres temp wrzenia	-----
Temperatura zapłonu	-----
Szybkość parowania	-----
Palność (ciała stałego, gazu)	-----
Górna/dolna granica palności lub dolna/górna granica wybuchowości	-----
Prężność par	-----
Gęstość par	-----
Gęstość względna	-----
Rozpuszczalność	częściowa w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	
Temperatura samozapłonu	-----
Temperatura rozkładu	-----
Lepkość	-----
Właściwości wybuchowe	-----
Właściwości utleniające	-----

### 9.2. INNE INFORMACJE

-

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny przez 12 miesięcy. Unikać naświetlania słonecznego oraz kontaktu innymi środkami dezynfekcyjnymi, w tym z wapnem



# KARTA CHARAKTERYSTYKI DEZOSAN WIGOR

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006  
ws. REACH

WYDANIE II

Data wydania: 20.08.2010

Data aktualizacji: 20.08.2010

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Przykładowe wartości toksyczne:

Ostra toksyczność – (doustnie szczur) LD50: brak

Ostra toksyczność – (skóra, królik) LD50: brak

### Drogi narażenia:

Oddziaływanie na człowieka nie stanowi zagrożenia. Może jedynie powodować nieprzewidziane alergie skóry i oczu.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Preparat szkodliwy dla środowiska wodnego z uwagi na zawartą w nim miedź. Stężenie miedzi w preparacie nie kwalifikuje preparatu jako niebezpieczny dla środowiska.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Zgodnie z ustawą z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1	Numer ONZ :	-----
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-----
14.3	Klasa RID/ADR/IMO:	-----
14.4	Grupa pakowania:	-----
14.5	Zagrożenia dla środowiska	-----
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	-----
14.7	Transport luzem	-----



# KARTA CHARAKTERYSTYKI DEZOSAN WIGOR

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006  
ws. REACH

WYDANIE II

Data wydania: 20.08.2010

Data aktualizacji: 20.08.2010

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### Kartę wykonano zgodnie z:

- Normą PN-ISO 11014-1:1998 „Bezpieczeństwo chemiczne – Karta charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych”,
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U.11 poz.84; 100 poz.1085; 123 poz.1350; 125 poz.1367 ze zmianą z dnia 5.07.02r. (Dz.U.142 poz.1187),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U.217 poz.1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206),
- Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych wg ich przeznaczenia (Dz.U.175, poz. 1433)

### Na etykietach należy umieścić następujące informacje:

<b>Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:</b>	-
<b>Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:</b>	-
<b>Numery zagrożenia (R):</b>	52/53
<b>Numery bezpiecznego stosowania (S):</b>	-



# KARTA CHARAKTERYSTYKI DEZOSAN WIGOR

wg Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006  
ws. REACH

WYDANIE II

Data wydania: 20.08.2010

Data aktualizacji: 20.08.2010

## 16. INNE INFORMACJE

Chemiczne określenie produktu	Mieszanina związków organicznych
<b>Znaczenie symboli</b>	<u>Symbol ostrzegawczy na opakowaniach:</u> C – Produkt żrący N – Produkt niebezpieczny dla środowiska Xn – Produkt szkodliwy Xi – Produkt drażniący
	<u>Znaczenie symboli zagrożenia 2:</u> R 20/21/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe/w kontakcie ze skórą/ po połknięciu R 24/25 – działa toksycznie po połknięciu i w kontakcie ze skórą R 31 – w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy R 34 – powoduje oparzenia R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy/na drogi oddechowe/na skórę R 42 – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. R 52/53 – działa szkodliwie na organizmy wodne i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
	<u>Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:</u> S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

**Uwaga:** Powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa stosowania. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego lub lokalnego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania preparatu DEZOSAN WIGOR. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyka nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

\* \* \* \* \*

# DESINFECT MAXI

## PASKIRTIS

DESINFECT MAXI yra skystas, pH neutralus dezinfekantas naudojamas maisto pramonėje. DESINFECT MAXI naudojamas produkcijos patalpose, grindų ir sienų, agregatų, įrangos, įrankių ir t.t. putų dezinfekcijai atlikti.

## YPATINGOS SAVYBĖS:

DESINFECT MAXI plataus spektro dezinfekantas, kuris yra aktyvus prieš bakterijas, mieles, pelėsių ir virusus.

DESINFECT MAXI garantuoja efektyvų visų maistui žalingų mikroorganizmų pašalinimą. DESINFECT MAXI suformuoja vidutinišką, stabilų putų sluoksnį su geromis sukibimo savybėmis, todėl tinkamą vertikaliems paviršiams.

## IŠVAIZDA

Skaidrus, gelsvas skystis.

## NAUDOJIMO IR DOZAVIMO INSTRUKCIJOS

Dozuoti 1-5% tirpalą priklausomai nuo aplinkos sąlygų ir temperatūros.

Putų formavimui naudoti žemo slėgio plovimo įrangą. Proceso laikas: 5 - 60 minučių.

Neleisti putoms išdžiūti.

Po dezinfekcijos proceso, visi paviršiai vėliau turėsiantys kontaktą su maistu, turi būti kruopščiai nuskalauti geriamu vandeniu.

## SUDĖTIS

5-15% katijoninis surfaktantas  
<5% propilo alkoholis.

## PRODUKTO DUOMENYS:

Lyginamasis svoris	: 0.99 kg/l.
pH vertė (koncentrate)	: 5.6
pH vertė (naudojamam tirpale)	: 7 (1% tirpale)
Sandėliavimas	: Nelaikyti kartu su maistu ir maisto medžiagomis. Laikyti vėsioje vietoje uždarytuose originaliuose konteineriuose.

## AUTORIZACIJA:

Desinfect Maxi yra patvirtintas Danijos Maisto ministerijos kaip dezinfekantas pagal § 3 nr. 1 direktyvoje nr. 1004 data 15.12.1999 ryšium su dezinfekantų ir plovimų chemikalų patvirtinimu maisto perdirbimo pramonėje pagal protokolo nr. FA 4800-370/02



LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS  
TARNYBA

VETERINARINIO BIOCIDINIO PRODUKTO

Nr. LT/ABPV/2013/0190

AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS

2013-12-31, Nr. RP-283

Šis autorizacijos liudijimas išduotas **DeLaval NV**, Industriepark – Drongen 10, B-9031 Gent, Belgija, remiantis Biocidų autorizacijos ir registracijos nuostatais (Žin., 2002, Nr. 79-3361).

Gamintojas – **DeLaval NV**, Industriepark – Drongen 10, B-9031 Gent, Belgija.

3 biocidinių produktų tipas. Veterinarinė higiena.

**IODOFENCE**, skystis

*Jodas (CAS Nr. 7553-56-2; EB Nr.231-442-4) – 0,25 %*

**Paskirtis:** spenių dezinfekcijai po melžimo.

**Pakuotė:** aukšto tankio polietileno kanistrai po 10, 20, 60 litrų, statinės po 200 litrų su užsukamais dangteliais ir konteineriai po 1000 litrų.

**Ženklinimas:** privaloma veterinarinio biocidinio produkto ženklavimo informacija pateikiama šio liudijimo I priede.

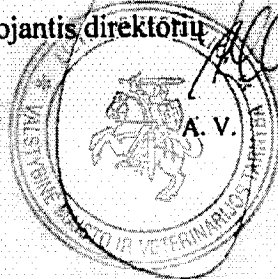
Veterinarinis biocidinis produktas Lietuvos Respublikoje autorizuotas Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2013 m. gruodžio 18 d. įsakymu Nr. B1-809.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos liudijimas galioja iki 2018 m. gruodžio 28 d.

Šio liudijimo galiojimas gali būti panaikintas, nepasibaigus galiojimo terminui, atsižvelgiant į Sąjungos patvirtinto veikliųjų medžiagų sąrašo nuostatas.

Direktoriaus pavaduotojas, pavaduojantis direktorių

Vidmantas Paulauskas



## PRIVALOMA BIOCIDINIO PRODUKTO ŽENKLINIMO INFORMACIJA

### IodoFence™

Biocidus naudokite saugiai. Prieš naudodami, visuomet perskaitykite etiketę.

**IodoFence™ 3 tipo, veterinerinės higienos biocidinis produktas.** „IodoFence“ – tai melžiamų galvijų speniams dezinfekuoti skirtas tirpalas jodo pagrindu, parduodamas jau paruoštas naudoti. Del stabilaus jodo kiekio tirpalas veiksmingai naikina bakterijas. Tirpalas ant odos suformuoja plika akimi matomą plėvelę, kuri išlieka ilgą laiką ir apsaugo nuo mastito patogenų, esančių aplinkoje. Be to, „IodoFence“ pasižymi gerą odos buklę užtikrinančiomis savybėmis.

**Naudojimo nurodymai:** prieš naudodami šį tirpalą patikrinkite, ar speniai yra švarūs.

Kiekvieną spenį pamirkykite neatskiestame tirpale vos baigę melžti. Tirpalas turi apsemti bent tris ketvirtadalius spenio ilgio.

**Pastabos:** neskieskite tirpalo. Nemaišykite su kitais chemikalais. Visuomet naudokite tik švarius įrenginius. Melžti ir dezinfekuoti šiuo tirpalu galvijų spenius patartina mūvint pirštines. Taip apsaugosite rankų odą ir drauge užtikrinsite higienišką pieno surinkimą.

**Laikymo sąlygos:** laikyti sandariai uždarytose originaliose gamintojo pakuotėse vertikaloje padėtyje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, aukštos temperatūros ir užšalimo. Jei vis dėlto produktas užšaltų, atitirpinkite šiltoje aplinkoje ir prieš naudodami gerai išmaišykite.

**Atliekų utilizavimo nurodymai:** nepanaudoto produkto likučius, jo atliekas ir tuščias skardines šalinkite laikydamiesi šalyje galiojančių norminių teisės aktų reikalavimų.

**Perspejimai:** produktas skirtas tik gyvūnų priežiūrai. Tik išoriškam naudojimui. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jodui alergiški asmenys turėtų mūvėti apsaugines pirštines ir būti užsidėję nuo dujų apsaugančią kaukę. Po naudojimo nusiplauti rankas. **S2** Saugoti nuo vaikų.

Neatidėliotina informacija apsinuodijus, Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras tel. +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

**Veiklioji medžiaga:** jodas (CAS Nr. 7553-56-2, EB Nr. 231-442-4) - 0,25 %.

Minkštikliai: 4 % glicerolio pagal svorį ir 1 % sorbitolio pagal svorį.

Tinkamumo naudoti trukmė: 1 metai.

**Galiojimo data ir partijos numeris:** žr. etiketėje skardinės viršuje.

**Nustatyti naudojimo būdai:** skirta naudoti tik profesionaliems naudotojams.

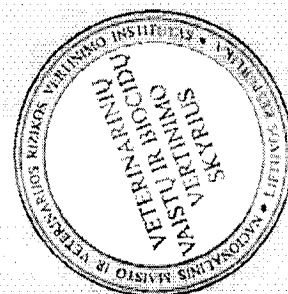
**Produkto tipas:** veterinarinės higienos biocidai (3 produktų tipas)

**Laikas, reikalingas biocidui suveikti:** 5 min. (EN 1040 - EN 1656)

**Laiko tarpas tarp naudojimo kartų:** laiko tarpas tarp melžimų (privalomos išlaukos nėra).

**Autorizacijos numeris:** LT/ABPV/2013/0190

**Gamintojas:** „DeLaval NV“, Industriepark-Drongen 10, B-9031, Gent, Belgija.



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS****IodoFence****EU1152**

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

Paruošimo data 30-Rgp-2012

Peržiūrėjimo data netaikomas Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr:

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

Produkto pavadinimas IodoFence

**1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys**

Rekomenduojama naudoti spenių vilgiklis

Nerekomenduojami naudojimo būdai Skirta tik profesionaliems naudotojams.

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

Susisiekti su autorizuotoju

Tiekėjas

DeLaval N.V.

UAB DeLaval

Industriepark-Drongen 10

Ateities pl. 31

9031 Gent

52167 Kaunas

Belgium

Lithuania

Tel: +370 837 457 077

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

**1.4. Telefonas skubiai informacijai suteikti**

Telefonas skubiai informacijai suteikti

Neatidėliotina pagalba apsinuodijus. Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras.

Tel. +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378. www.tox.lt

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

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 netaikomas.

Klasifikavimas pagal ES direktyvas: 67/548/EEB ar 1999/45/EB

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje

Simbolis (-iai)

nepavojingas

**2.2. Ženklavimo elementai**

Simbolis (-iai)

nepavojingas

S - frazės

S 2 - Saugoti nuo vaikų



**2.3. Kiti pavojai**  
be kvapo

### 3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1. Medžiagos**  
netaikomas

**3.2. mišinys**  
Preparato cheminė prigimtis.

Cheminis pavadinimas	EINECS Nr.	CAS Nr	Svoris, %	Klasifikacija DSD	Klasifikacija CLP	Registracijos numeris priskirtas pagal REACH
Jodas	231-442-4	7553-56-2	< 1	N;R50 Xn;R20/21	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)	01-2119485285-30

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje  
Išsamų paminėtų pavojingumo (H) frazių ir kitų santrumpų išaiškinimą pagal kodus rasite 16 skirsnyje „Kita informacija“

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.**

<b>Patekimas į akis</b>	Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją.
<b>Sąlytis su oda</b>	Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat pašalinti visus užterštus drabužius ir avalynę.
<b>Nurijimas</b>	Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
<b>Įkvėpimas</b>	Išvesti į gryną orą.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)**

<b>Ūmius padarinius</b>	Remiantis mūsų patirtimi ir pateiktais mums duomenimis, produktas, naudojant kaip nurodyta, kenksmingu poveikiu nepasižymi.
<b>Pernelyg ilgo buvimo medžiagos veikiamoje aplinkoje pasekmės</b>	Nežinomas.

**4.3. Neatidėliotinos reikiamos medicininės pagalbos ar specialaus gydymo suteikimas**  
Išėjimai gydytojui

Simptominis gydymas.

### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**5.1. Gesinimo priemonės**

<b>Tinkamos gaisro gesinimo priemonės</b>	Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.
<b>Saugos aspektu netinkamos gaisro gesinimo priemonės</b>	Niekas.

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

None in particular.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Apsauginė įranga ir apsaugos priemonės gaisro gesintojams Naudoti asmenines apsaugos priemones.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Asmens atsargumo priemonės Užtikrinti pakankamą vėdinimą.  
KITA INFORMACIJA žr. 12 skirsnį dėl papildomos informacijos

### 6.2. Su aplinka susiję atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

### 6.3. Surinkimo ir valymo metodai bei medžiagos

Užtvenkinti. Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Laikyti specialiuose, atliekoms tinkamuose, uždarytuose konteineriuose, paruoštą utilizuoti.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

žr. 12 skirsnį dėl papildomos informacijos  
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių  
SKYRIUS 13. Atliekų tvarkymas

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas Užtikrinti pakankamą vėdinimą.  
Bendrosios higienos reikalavimai Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

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

Sandėliavimas Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.

### 7.3. Specific End Use(s)

Poveikio scenarijus netaikomas  
Kitos tyrimų gairės netaikomas

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Cheminis pavadinimas	EU	Jungtinė Karalystė	Prancūzija	Ispanija	Vokietija
Jodas 7553-56-2		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Cheminis pavadinimas	Italija	Portugalija	Nyderlandai	Suomija	Danija
Jodas 7553-56-2		Ceiling: 0.1 ppm		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>
Cheminis pavadinimas	Austrija	Šveicarija	Lenkija	Norvegija	Airija
Jodas 7553-56-2	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
Cheminis pavadinimas	Sweden	Bulgary	Estonia		
Jodas 7553-56-2	CLV: 0.1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>		MAK: 0,1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect Level (DNEL)  
Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Informacijos neturima  
Informacijos neturima

### 8.2. Poveikio kontrolė Inžinerinės priemonės

Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždarose vietose.

**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių apsaugos priemonės

apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose.

Odos apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės.

Kvėpavimo organų apsauga

Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Informacijos neturima.

**Aplinkos ekspozicijos kontrolės priemonės****9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Fizinis būvis

skystis

Išvaizda

šviesiai ruda

Kvapap

Informacijos neturima

Kvapo atsiradimo slenkstis

Informacijos neturima

**Savybė****Vertės**

pH

4 - 6

Lydimosi temperatūra / lydymosi intervalas

neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas

neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra

neturima duomenų

Garų slėgis

neturima duomenų

Tirpumas vandenyje

neturima duomenų

Tirpumas kituose tirpikliuose

neturima duomenų

Tirpumas

tirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

neturima duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra

neturima duomenų

Skilimo temperatūra

neturima duomenų

Klampa

275 - 350 cp

Sprogumo savybės

netaikomas

Oksidavimosi savybės

netaikomas

**9.2. KITA INFORMACIJA**

Tankis

1.022 g/ml

**10. STABILUMAS IR REAKTINGU****10.1. Reaktyvumas**

neturima duomenų.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant įprastai, nėra.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Saugoti nuo vaikų.

**10.5. Netinkamos medžiagos**

Netinkamos medžiagos

Nėra specialiai paminėtų medžiagų

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Naudojant įprastai, nėra.

**11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**11.1. Informacija apie toksinius poveikius****Umus toksiškumas**

Įkvėpimas	Informacijos neturima.
Patekimas į akis	Informacijos neturima.
Sąlytis su oda	Informacijos neturima.
Nurijimas	Informacijos neturima.

Cheminis pavadinimas	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Jodas	14000 mg/Kg		137 ppm

dirginimas	Informacijos neturima.
Korozishiškumas	Informacijos neturima.
Jautrinima	Informacijos neturima.
mutageninis poveikis	Sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į mutagenų sąrašą.
kancerogeninis poveikis	Nežinomas.
Poveikis reprodukcijai	Nežinomas
Poveikis vystymuisi	Nežinomas
STOT-single expose	Informacijos neturima
STOT - kartotinis poveikis	Informacijos neturima
Poveikis atitinkamiems organams	Akys, Inkstai, Kvėpavimo sistema, Oda
Aspiracijos pavojus	Informacijos neturima

**12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas****Ekotoksiškumas**

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

Cheminis pavadinimas	Gėlavandeniai dumbliai	Gėlavandens žuvis	Microtox	Vandens blusa
Jodas		LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Informacijos neturima

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Informacijos neturima

**12.4. Mobilumas dirvožemyje**

Informacijos neturima

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Informacijos neturima

**12.6. Kiti nepalankūs poveikiai**

Nežinomas

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

Produkto likučių atliekos / n panaudoti produktai

Užterštos pakuotės

Šalinti pagal vietines taisykles.

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMA

### IMDG/IMO

14.1. JT Nr	rereglamentuojama
14.2. Tinkamą krovinio pavadinimą,	rereglamentuojama
14.3. Pavojingumo klasė	rereglamentuojama
14.4. Pakuotės grupę	rereglamentuojama
14.5. Pavojinga aplinkai	be kvapo
14.6. Specialiosios sąlygos	be kvapo
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Informacijos neturima

### ADR

14.1. JT Nr	rereglamentuojama
14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas	rereglamentuojama
14.3. Pavojingumo klasė	rereglamentuojama
14.4. Pakuotės grupę	rereglamentuojama
14.5. Pavojinga aplinkai	be kvapo
14.6. Specialiosios sąlygos	be kvapo
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Informacijos neturima

### IATA/ICAO

14.1. JT Nr	rereglamentuojama
14.2. Tinkamą krovinio pavadinimą,	rereglamentuojama
14.3. Pavojingumo klasė	rereglamentuojama
14.4. Pakuotės grupę	rereglamentuojama
14.5. Pavojinga aplinkai	be kvapo
14.6. Specialiosios sąlygos	be kvapo
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Informacijos neturima

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

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

#### Tarptautiniai inventoriai

#### EINECS/ELINCS

All components are listed or exempted

#### Other

Reglementarile Nationale/Uniunii Europene cu privire la produslee chimicale, biocide  
1907/2006 REACH

1272/2008 privind clasificarea ambalarea si etichetarea preparatelor si substantelor periculoase  
Reg 453/2010 privind intocmirea unei fise de securitate

#### National regulation

HG 956/2005

HG937/2010 privind clasificarea ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.

#### Legend

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

neturima duomenų.

## 16. KITA INFORMACIJA

**Rizikos frazių, nurodytų 3 skyriuje, tekstas**

R50 - Labai toksiška vandens organizmams

R20/21 - Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda

**2 ir 3 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas**

H302 - Kenksminga prarijus

H312 - Kenksminga susilietus su oda

H315 - Dirgina odą

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H332 - Kenksminga įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H372 - Kenkia inkstams/ kepenims/ akims/ smegenims/ kvėpavimo sistemai/ centrinei nervų sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)**Paruošimo data**

30-Rgp-2012

**Pranešimas apie peržiūrėjimą****Paneigimas**

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**



## VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA

### VETERINARINIO BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS

2016-06-13, Nr. AL-80

Šis autorizacijos liudijimas išduotas **Erri-Comfort A/S**, Voddervej 1, 6780 Skærbæk, Danija.

**Gamintojas** – Erri-Comfort A/S, Voddervej 1, 6780 Skærbæk, Danija.

**3 produktų tipas.** Veterinarinės higienos biocidiniai produktai.

#### **GREEN DIP, skystis**

Veiklioji medžiaga:

chloro dioksidas (*in situ*) (CAS Nr. 10049-04-4; EB Nr. 233-162-8) paruoštame mišinyje – 0,0157 %.

**Paskirtis:** karvių speniams dezinfekuoti po melžimo.

**Pakuotė:** Green Dip Nr. 1 (katalizatorius) didelio tankio polietileno talpyklės po 5, 10, 20, 200 ir 1000 litrų su užsukamais dangteliais. Green Dip Nr. 2 (pagrindas) didelio tankio polietileno talpyklės po 5, 10, 20, 200 ir 1000 litrų su užsukamais dangteliais.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacija Lietuvos Respublikoje pratęsta Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. B1-442 ir jam suteiktas autorizacijos numeris **LT/ABPV/2016/0067**.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos liudijimas galioja iki 2021 m. birželio 10 d.

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

#### PRIEDAI:

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

Direktorius



Jonas Milius

**Erri-Comfort A/S****Saugos duomenų lapas**

Paruošta pagal ES reglamentą Nr. 1907/2006  
2015 06 19

**Green Dip, pagrindas****1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius:**

**Green Dip, pagrindas**  
PR-nr.: 1940660

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

Produkto naudojimas: tai vienas iš dvikomponentės sistemos komponentų karvių spenių dezinfekcijai po melžimo.

Patarimai naudojimui: vienintelė naudojimo indikacija paminėta viršuje

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

Erri-Comfort A/S

Voddervej 1

6780 Skærbæk

Danija

Telefonas: +4597132382.

E-pašt adresas: [info@erri-comfort.dk](mailto:info@erri-comfort.dk).

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

Lietuvos apsinuodijimų informacijos biuro telefonas (8 5) 236 20 52 arba 8 687 53378.

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

pagal ES Direktyvą Nr. 67/548/EEC arba Direktyvą Nr. 999/45/EEC

toks preparatas neturi būti specialiai ženklinamas.

**Simboliai: Nėra**

**R- ir H –pavojingumo frazės.** Pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 ir 1999/45/EEB toks preparatas neturi būti specialiai ženklinamas.

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra informacijos

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Medžiagos**



## Erri-Comfort A/S

Pavojingos medžiagos	Koncentracija (%)	Klasifikacija pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008	Klasifikacija pagal direktyvas 67/548/EEB arba 1999/45/EEB						
		klasifikacija							
<table border="1"><tr><td colspan="2">Natrio chloritas</td></tr><tr><td>CAS-Nr.</td><td>7758-19-2</td></tr><tr><td>EF-N</td><td>231-836-6</td></tr></table>	Natrio chloritas		CAS-Nr.	7758-19-2	EF-N	231-836-6	<0.65	Oksiduojantis tirpalas 1, H271 Ūmus toksiškumas prarijus –:3, H301. Ūmus toksiškumas patekus ant odos:2, H310 Odos ėsdinimas.1B,H314 STOT RE 2, H373 Ūmus toksiškumas vandeniui, 1,H400.	O;R8 Xn, R22 T; R24 R32 C;R36 Xi, R41 N; R50
Natrio chloritas									
CAS-Nr.	7758-19-2								
EF-N	231-836-6								
<table border="1"><tr><td colspan="2">TetraNatrio EDTA</td></tr><tr><td>CAS-Nr.</td><td>64-02-8</td></tr><tr><td>EF-Nr.</td><td>200-573-9</td></tr></table>	TetraNatrio EDTA		CAS-Nr.	64-02-8	EF-Nr.	200-573-9	<0.05	Ūmus toksiškumas prarijus: 4, H302 Smarkus akių pažeidimas: 1, H318	Xi;R22 R36
TetraNatrio EDTA									
CAS-Nr.	64-02-8								
EF-Nr.	200-573-9								

Visas H ir R pavojingumo frazes žr. P. 16

### 3.1. Medžiagos

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Įkvėpus:** išeiti į gryną orą.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuplauti muilu ir vandeniu, nusirengti užterštus rūbus ir nusiauti batus.

**Patekus į akis:** Nedelsiant bent 15 minučių gausiai plauti vandeniu, taip pat ir po akių vokais. Išimti kontaktinius lęšius. Jei dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Praskalauti burną vandeniu. Gerti vandens. Jei dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.

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

Simptomai: Nėra informacijos

Poveikis: Nėra informacijos

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

Rekomenduojamas simptominis gydymas. Nėra kitos informacijos.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinka visos gaisro gesinimo priemonės, kurios būtų tinkamos vietos sąlygomis ir aplinkai.

Gesinimo priemonės, kurių saugumo sumetimais negalima naudoti: nėra informacijos.

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

Specifiniai pavojai gesinant gaisrą: gaisro metu gali susidaryti nuodingos dujos ar garai

### 5.3. Patarimai gaisrininkams:

Gaisro atveju naudoti: autonominę kvėpavimo įrangą. Taikyti asmeninę apsaugą priklausomai nuo gaisro išplitimo.

Specialūs metodai: uždarytų talpyklių atšaldymui naudoti vandens rūką. Pats produktas nedegus

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Dėvėti asmenines apsaugos priemones, žr.8 skirsnį.

Vengti kontakto su oda ir akimis.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens šaltinius, upelius, upes ar užterštą dirvą. Išsipylius didesniam produkto kiekiui būtina susisiekti su savivaldybės atstovais.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdyti nutekėjimą, jeigu įmanoma tai atlikti be rizikos. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Surinkti absorbuojančių medžiagų pagalba (pvz. smėliu, pjuvenomis). Surinkti į tinkamas talpykles. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skirsnį.

### 6.4. Kitos rekomendacijos

Žr. 1, 8 ir 13 skirsnį.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkyti laikantis geros pramonės praktikos ir saugumo instrukcijų. Vengti įkvėpti garų ir kontakto su oda bei akimis. Netoli darbo vietos turi būti dušas ir vandens akių skalavimui. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius.

Higieninės atsargumo priemonės: negalima rūkyti, gerti ar valgyti darbo vietoje. Užterštų drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo dienos.

Negalima sandėliuoti kartu su žmonių maistu ar gyvūnu pašaru.

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

Laikyti atokiai nuo degių ir nesuderinamų medžiagų. Žr. 10 skirsnį.

Talpyklę laikyti sandariai uždarytą. Laikyti orginaliose talpyklėse, sausoje vietoje.

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

Sudėtyje nėra ingredientų.

### 8.1. Kontrolės parametrai

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms nustatytos ribinės vertės darbo vietoje

### 8.2. Poveikio kontrolė

## Erri-Comfort A/S

### Techniniai priemonės

Tvarkyti pagal geros gamybos higienos ir saugumo praktiką. Užtikrinti gerą ventiliaciją darbo ir laikymo patalpose, darbo vietoje, kur gali susidaryti dulkės.

Poveikis gali būti sumažintas pasirenkant darbo ir technines procedūras.

### Asmeninė apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Rekomendacijos: nėra privaloma

Vengti įkvėti garų ir aerozolių.

Rankų apsauga

Rekomendacijos: mūvėti apsaugines pirštines

Tikslius prasiskverbimo laikas per prištines gali būti pateiktas apsauginių pirštinių gamintojo ir jį reikia atsižvelgti.

Pasirinkti tinkamas pirštines, pvz.:

Medžiaga: natūrali guma

Prasiskverbimo laikas: 240 minučių

Storis: 0.5 mm

arba

Medžiag: PVC

Prasiskverbimo laikas: 240 minučių

Storis: 0.5 mm

### Priemonės poveikio aplinkai išvengti

Bendra rekomendacija. Apsaugoti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens šaltinius, upelius, upes ar užterštą dirvą. Esant didelėms nuotekoms į kanalizaciją informuoti savivaldybės atliekų tvarkymo institucijas.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būseną: skysta

Spalva: Bepalvis

Kvapą: lengvai šarminis

pH: 8

Užšalimo taškas: 0° C

Virimo taškas: 100° C

Klampa : kaip vandens

Plūpsnio temperatūra: Netaikoma

Tankis: 1g/cm<sup>3</sup>

N/Oktanolis /vanduo: Netaikoma

Tirpumas vandenyje: Tirpsta

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Netaikoma

Garavimo greitis: Netaikoma

Terminis skilimas: Netaikoma

Sprogumo ribos: Netaikoma

Sprogimo pavojus: Netaikoma

Oksidacinės savybės: Netaikoma

Pasiskirstymo koficientas: Netaikoma

### 9.2. Kita informacija

Nėra daugiau duomenų.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas Nėra informacijos

10.2. Cheminis stabilumas: Esant rekomenduojamoms laikymo sąlygoms skilimo nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos: aukštoje temperatūroje suyra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: metalų druskos, stiprios rūgštys, redukuojančios ir oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: nėra informacijos.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

##### Ūmus toksiškumas:

Prarijus: gali sukelti virškinamojo trakto dirginimą, gali pykinti.

Įkvėpus: gali dirginti.

##### Dirginimas:

Oda: gali dirginti.

Akys: silpnas dirginimas

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Žuvis, *Brachydanio rerio*, 96h, LC50 > 500mg/l

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

BOD nėra duomenų.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumucliacija: Nėra informacijos.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje: visiškai ištirpstantis

judumas dirvožemyje: Nėra informacijos

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Produktas patekęs į vandens telkinius gali kenkti vandens gyvūnams.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekos: atliekos turi būti sunaikintos pagal galiojančius nacionalinių teisės aktų reikalavimus

Užterštos pakuotės: talpyklės, kurių negalima išplauti turi būti naikinamos, kaip ir produkto atliekos.

Europos atliekų tvarkymo katalogas:

## Erri-Comfort A/S

Pateikti atliekų kodai yra tam tikro taikymo ir turėtų būti suteikti naudotojui ir vietos atliekų tvarkymo įmonei pagal produkto panaudojimo būdą.

Atliekų kortelės Nr.: H

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Nekvalifikuojamas kaip pavojingas krovinys.

14.1. JT numeris

Netaikytina.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikytina.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikytina..

14.4. Pakuotės grupė (Talpyklė)

Netaikytina.

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikytina.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikytina.

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

Netaikytina.

Kita informacija apie transportavimą

Nėra pavojingų sudedamųjų medžiagų tokių kaip ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Gaminį naudoti ir tvarkyti gali tik žmonės, gerai supažindinti su pavojingomis gaminių savybėmis ir apmokyti, kaip taikyti reikalingas apsaugos priemones.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra duomenų.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas R ir H frazių sąrašas

R8 Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis

R22 Kenksminga prarijus

R24 Toksiška susilietus su oda R32 Reaguodama su rūgštimis, išskiria labai toksiškas dujas.

R34 Nudegina

R36 Dirgina akis

R38 Dirgina odą

R41 Gali smarkiai pažeisti akis

---

## **Erri-Comfort A/S**

---

R50 Labai toksiška vandens organizmams

H271 Gali sukelti gaisrą ir sproginimą, stiprus oksidatorius

H301 Toksiškas prarijus

H310 Mirtina susilietus su oda

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H400 Labai toksiška vandens organizmams

Informacija šiame SDL yra tik apie aukščiau minėtą produktą ir negalioja kitiems produktams ar kitiems procesams. Mūsų žiniomis, informacija yra teisinga ir išsami bei pateikiama sąžiningai, bet nesuteikianti garantijos.

## PRIVALOMA VETERINARINIO BIOCIDINIO PRODUKTO ŽENKLINIMO IR NAUDOJIMO INFORMACIJA

### GREEN DIP, skystis KATALIZATORIUS

#### Paskirtis

3 produktų tipas. Veterinarinės higienos biocidinis produktas, skirtas karvių speniams dezinfekuoti.

#### Veiklioji medžiaga:

L-(+)-pieno rūgštis (CAS Nr. 79-33-4, EB Nr. 201-196-2) – 2,64 %.

#### Poveikis

Veikia baktericidiškai.

#### Naudojimo nurodymai

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

#### Naudojimo instrukcija

##### Darbinio tirpalo paruošimas

Katalizatoriaus ir pagrindo talpyklių dangtelius reikia nuimti ir pakeisti juos juodais dangteliais su rankinėmis pompomis. 15–20 min. prieš naudojimą KATALIZATORIŲ (geltonas) ir PAGRINDĄ (skaidrus) lygiomis dalimis reikia pumpuoti į mirkymo ar maišymo indą ir atsargiai pavartyti, kol spalva taps vienalytė. Tirpalą reikia pasiruošti prieš kiekvieną melžimą. Indus po naudojimo išplauti ir išdžiovinti.

##### Mirkymas

Spenius mirkyti iškart po melžimo pamerkiant apatinį spenio trečdalį ir skiriant 3,5 ml tirpalo vienai karvei. Prieš kitą melžimą spenius nuvalyti švaria šluoste.



#### PAVOJINGA

H318 Smarkiai pažeidžia akis

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

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

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją  
Sudėtyje yra pieno rūgšties ir izopropanolio.

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

#### Laikymo sąlygos

Laikyti originalioje talpoje. Saugoti nuo užšalimo. Laikyti atokiai nuo maisto ir gyvūnų pašarų. Saugoti nuo vaikų.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos numeris LT/ABPV/2016/0067

#### Autorizacijos liudijimo turėtojas ir gamintojas

Erri-Comfort A/S, Voddervej 1, 6780 Skærbæk, Danija.

Serijos Nr.:

Tinka iki:

Pakuotė:

**GREEN DIP, skystis**  
**PAGRINDAS**

**Paskirtis**

3 produktų tipas. Veterinarinės higienos biocidinis produktas, skirtas karvių speniams dezinfekuoti.

**Veiklioji medžiaga:**

natrio chloritas (CAS Nr. 7758-19-2, EB Nr. 231-836-6) – 0,64 %.

**Poveikis**

Veikia baktericidiškai.

**Naudojimo nurodymai**

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

**Naudojimo instrukcija**

Darbinio tirpalo paruošimas

Katalizatoriaus ir pagrindo talpyklių dangtelius reikia nuimti ir pakeisti juos juodais dangteliais su rankinėmis pompomis. 15–20 min. prieš naudojimą KATALIZATORIŲ (geltonas) ir PAGRINDĄ (skaidrus) lygiomis dalimis reikia pumpuoti į mirkymo indą ar į maišymo indą ir atsargiai pavartyti, kol spalva taps vienalytė. Tirpalą reikia pasiruošti prieš kiekvieną melžimą. Indus po naudojimo išplauti ir išdžiovinti.

Mirkymas

Spenius mirkyti iškart po melžimo pamerkiant apatinį spenio trečdalį ir skiriant 3,5 ml tirpalo vienai karvei. Prieš kitą melžimą spenius nuvalyti švaria šluoste.

Dėmesio! Saugoti, kad nepatektų į akis. Produktui patekus į akis plauti po tekančio vandens srove. Atsiradus paraudimui kreiptis į gydytoją.

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

**Laikymo sąlygos**

Laikyti originalioje talpoje. Saugoti nuo užšalimo. Laikyti atokiai nuo maisto ir gyvūnų pašarų. Saugoti nuo vaikų.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos numeris LT/ABPV/2016/0067

**Autorizacijos liudijimo turėtojas ir gamintojas**

Erri-Comfort A/S, Voddervej 1, 6780 Skærbæk, Danija.

Serijos Nr.:

Tinka iki:

Pakuotė:



## Saugos duomenų lapas

Paruošta pagal ES reglamentą Nr. 1907/2006

### Green Dip, katalizatorius

2015.06.19

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

##### 1.1. Produkto identifikatorius: Green Dip, katalizatorius

PR-nr.: 1940687

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

Produkto naudojimas: tai dvikomponentis karvių spenių dezinfekantas po melžimo.

Patarimai naudojimui: vienintelė naudojimo indikacija paminėta viršuje

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

Erri-Comfort A/S

Voddervej 1

6780 Skærbæk

Danija

Telefonas: +4597132382.

E-pašt. adresas: [info@erri-comfort.dk](mailto:info@erri-comfort.dk).

##### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

**Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8 5) 236 20 52 arba 8 687 53378.**

#### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

##### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal ES Direktyvą Nr. 67/548/EEC arba Direktyvą Nr. 999/45/EEC

##### Svarbiausios pavojų savybės:

Reglamentas (EB) 1272/2008		
Pavojus	Klasifikacija	H-frazės
Smarkus akių pažeidimas	Kategorija 1	H318

Visas H ir R pavojingumo frazės žr. 16 skirsnį.

Klasifikacija pagal ES direktyvas 67/548/EEC arba 1999/45/EEC

Direktyva 67/548/EEC arba 1999/45/EEC	
Simboliai	R-frazės
Pavojus Xn	R41

##### Svarbiausios pavojų savybės:

Žmonių sveikata: toksikologinė informacija žr. 11 skirsnį.

Poveikio aplinkai informacija žr. 11 skirsnį.

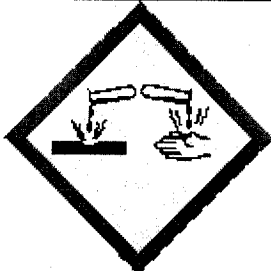
## Erri-Comfort A/S

Fiziniai ir cheminiai pavojai : žr. 9 skirsnį  
aplinkai informacija žr. 12 skirsnį

Informacija apie galimą poveikį aplinkai: žr. 12 skirsnį

### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) 1272/2008.

Pavojaus piktograma	 GHS 05.
Signalinis žodis	Pavojinga
Pavojingumo frazės	H318 Smarkiai pažeidžia akis.
Atsargumo frazės	P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės P305+351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Pavojingos sudedamosios medžiagos, kurias privaloma parodyti etiketėje L-(+)-pieno rūgštis  
Izopropanolis

### 2.3. Kiti pavojai

Silpnas dirginimas

Sudėtyje yra organinio tirpiklio.

Pavojingos medžiagos	Koncentracija (%)	Klasifikacija pagal ES reglamentą Nr. 1272/2008		Klasifikacija pagal 67/548/EEC						
		Klasifikacija		R-frazės						
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">L-(+)-pieno rūgštis</td> </tr> <tr> <td>CAS-Nr.</td> <td>79-33-4</td> </tr> <tr> <td>EB Nr.</td> <td>201-196-2</td> </tr> </table>	L-(+)-pieno rūgštis		CAS-Nr.	79-33-4	EB Nr.	201-196-2	= 1- <=5	Odos dirginimas 2 kat. Akių pažeidimas 1 kat	H315 H318	Xi, R38 R41
L-(+)-pieno rūgštis										
CAS-Nr.	79-33-4									
EB Nr.	201-196-2									
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Izopropilo alkoholis</td> </tr> <tr> <td>CAS Nr.</td> <td>67-63-0</td> </tr> <tr> <td>EB-Nr.</td> <td>200-661-7</td> </tr> </table>	Izopropilo alkoholis		CAS Nr.	67-63-0	EB-Nr.	200-661-7	>= 1 <=5	Degus skystis. 2 kat. Akių dirg.. 2 kat.	H225 H319 H336	F,R11 Xi, R36, R37
Izopropilo alkoholis										
CAS Nr.	67-63-0									
EB-Nr.	200-661-7									

## Erri-Comfort A/S

		Spec. toks. konkr. organui. 3 kat.		
--	--	---------------------------------------	--	--

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis. 3.1. Medžiagos

Visas R ir H-frazes, žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

**Įkvėpus:** išėitį į gryną orą.

**Patekus ant odos:** gausiai plauti vandeniu.

**Patekus į akis:** nedelsiant bent 10 minučių akis gausiai plauti vandeniu, taip pat ir po akių vokais, išimti kontaktinius lęšius, jei tai galima padaryti lengvai. Toliau plautyti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** praskalauti burną vandeniu. Gerti vandens. Jei dirginimas išlieka, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai: nėra informacijos

Poveikis: nėra informacijos

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

Rekomenduojamas simptominis gydymas. Nėra kitos informacijos.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinka visos gaisro gesinimo priemonės: kurios būtų tinkamos vietos sąlygomis ir aplinkai.

Gesinimo terpės, kurių saugumo sumetimais negalima naudoti: nėra informacijos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gesinant gaisrą: terminio skilimo metu gali susidaryti nuodingos dujos ar garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Gaisro atveju naudoti autonominę kvėpavimo įrangą. Taikyti asmeninę apsaugą priklausomai nuo gaisro išplitimo.

Specialūs metodai: standartinės procedūros esant cheminio pobūdžio gaisrui.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Dėvėti asmenines apsaugos priemones, žr.8 skirsnį.

Vengti kontakto su oda ir akimis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens šaltinius, upelius, upes ar užterštą dirvą.

## Erri-Comfort A/S

Negalima pilti į aplinką. Esant didelėms nuotekoms į kanalizaciją informuoti savivaldybės Atstovus.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdyti nutekėjimą, jeigu įmanoma tai atlikti be rizikos, . Dėvėti asmenines apsaugos priemones. Surinkti absorbuojančių medžiagų pagalba (pvz. smėliu, pjuvenomis). Prieš sunaikinimą surinkti į tinkamas talpykles.

Atliekų tvarkymas: žr. 13 skirsnį.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.

Žr. 1, 8 ir 13 skirsnius.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkyti laikantis geros gamybos pramonės praktikos ir saugumo instrukcijų. Vengti įkvėpti garų ir kontakto su oda bei akimis. Netoli darbo vietos turi būti dušas ir vandens akių skalavimui.

Nedelsiant nusivilkti ir plauti užterštus drabužius.

Higieninės atsargumo priemonės: negalima rūkyti, gerti ar valgyti darbo vietoje. Užterštų drabužių turi būti negalima išnešti iš darbo vietos.

Plautis rankas pertraukų metu ir po darbo dienos.

Negalima sandėliuoti kartu su žmonių maistu ar gyvūnu pašaru..

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

Talpyklę laikyti sandariai uždarytą. Laikyti originaliuose talpyklėse, sausoje vietoje. .

Laikyti sausoje vietoje originaliuose, sandariai uždarytose talpyklėse,

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai (HN 23:2011 )

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys
		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	-	-	-

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Techniniai duomenys

Naudoti pagal geros gamybos higieną ir saugumo praktiką.

#### Asmeninė apsauga

Kvėpavimo takų apsauga

Rekomendacijos: nėra privaloma

#### Rankų apsauga

## Erri-Comfort A/S

Rekomendacijos: mūvėti apsaugines pirštines.

Akių apsauga

Rekomendacijos: apsauginiai akiniai.

### Priemonės aplinkos taršai išvengti

Bendra rekomendacija. Apsaugoti, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens šaltinius, upelius, upes ar užterštą dirvą. Esant didelėms nuotekoms į kanalizaciją informuoti savivaldybės atstovus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būsena: skysta

Spalva: skaidri, šviesiai geltona

Kvapas: silpnai rūgštaus kvapo

pH: 2,5

Užšalimo temperatūra: 0° C

Virimo temperatūra: 100° C

Klampa: 400 cP

Pliūpsnio temperatūra: netaikoma

Tankis 1g/cm<sup>3</sup>

Tirpumas vandenyje: tirpsta

Savaiminio užsidegimo temperatūra: netaikoma

Garavimo greitis: netaikoma

Terminis skilimas: netaikoma

Sprogumo ribos: netaikoma

Sprogimo pavojus: netaikoma

Oksidacinės savybės: netaikoma

Pasiskirstymo koeficientas: netaikoma

### 9.2. Kita informacija : nėra daugiau duomenų.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas: nėra informacijos

10.2. Cheminis stabilumas: stabilus esant rekomenduojamoms laikymo sąlygoms

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: nėra informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos: laikyti atokiai nuo ugnies. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Terminio skilimo metu gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

### Ūmus toksiškumas

#### Prarijus

dideli kiekiai gali sukelti nežymius sveikatos sutrikimus.

#### Įkvėpus

## Erri-Comfort A/S

gali dirginti .

Ūmaus toksiškumo apskaičiavimas:

Vertė: 36000 mg/l (apskaičiuota) įkvėpus: gali dirginti.

Ūmaus toksiškumo apskaičiavimas:

Vertė: 40000 mg/l (apskaičiuota)

### Oda

Dirginimas

Oda: gali dirginti

Ūmaus toksiškumo apskaičiavimas:

Vertė: 40000 mg/kg (apskaičiuota).

### Dirginimas

### Oda

Gali dirginti

### Akys

Gali sukelti akių dirginimą

### Kita informacija

Poveikis žmonėms:

Sudėtyje yra organinis tirpiklis .

Ilgalaikis poveikis gali sukelti žalą smegenims ir CNS.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis suirimas: nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: nėra.

12.4. Judumas: visiškai ištirpstantis.

Judumas dirvožemyje: nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: nėra informacijos.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: informacija apie poveikį aplinkai: nėra duomenų.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekos: turi būti sunaikintos pagal galiojančių nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Užterštos pakuotės: pakuotės, kurių negalima išplauti, turi būti šalinamos taip pat, kaip ir produktas.

Europos atliekų tvarkymo katalogas: pateikti atliekų kodai yra tam tikro taikymo ir turėtų būti suteikti naudotojui ir vietos atliekų tvarkymo įmonei pagal produkto panaudojimo būdą.

Atliekų kortelės Nr.: H

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Nekvalifikuojamas kaip pavojingas krovinyms. Nėra pavojingų sudedamųjų dalių.

14.1. JT numeris: Netaikytina

## Erri-Comfort A/S

- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Netaikytina.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): Netaikytina.
- 14.4. Pakuotės grupė (Talpyklė): Netaikytina.
- 14.5. Pavojus aplinkai: Netaikytina.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Netaikytina.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: netaikytina.

Kita informacija apie transportavimą:

Nėra pavojingų sudedamųjų medžiagų tokių kaip ADR/RID, ADN, IMDG-Kodas, ICAO/IATA-DGR

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Nuostatos: gaminių naudoti ir tvarkyti gali tik žmonės, gerai supažindinti su pavojingomis gaminių savybėmis ir apmokyti, kaip taikyti reikalingas apsaugos priemones.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra duomenų.

16 SKIRSNIS. Kita informacija:

Pilnas R- frazių sąrašas:

R11 Labai degi

R38 Dirgina odą

R41 Gali smarkiai pažeisti akis

Pilnas H- frazių sąrašas:

H225 Labai degūs skystis ir garai

H315 Dirgina odą

H318 Smarkiai pažeidžia akis

Informacija šiame SDL yra tik apie aukščiau minėtą produktą ir negalioja kitiems produktams ar kitiems procesams. Mūsų žiniomis, informacija yra teisinga ir išsami, pateikiama sąžiningai, bet nesuteikianti garantijos.







# MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas

(pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)

1 lapas iš 4 lapų

Pildymo data: 2009 12 10

Paskutinio peržiūrėjimo data: 2015 05 11

## 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS:

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas: VIP 1 - *šarminis*

Paskirtis: CIP ploviklis

Gamintojas: ITW NOVADAN

Platinivej 21

6000 Kolding, Danija

Tel.: +4576348400

Faks.: +4575504370

Pagalbos telefono numeris:

Priemonės įvykus apsinuodijimui:

atsineškite pakuotę ar produkto duomenų lapą ir kreipkitės medicininės pagalbos.

Lietuvoje: dėl profesionalios pagalbos suteikimo gydytojas gali skambinti į Greitosios Pagalbos Ligoninę tel.: 8(5)23622052

Tiekėjas: AB "Lytagra" Ateities pl., Kaunas 52106, Lietuva.

Tel./faksas: +370 37 405 469, [lytagra@lytagra.lt](mailto:lytagra@lytagra.lt)

Telefonas skubiai informacijai suteikti: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8~5) 236 20 52.

## 2. CHEMINĖ MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS:

Žiūrėti 16-tą skyrių dėl R-frazių

Pavojingi komponentai:

AS Nr.	ELINCS Nr.	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Cheminis vardas:	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
7681-52-9	231-668-3	<1%	natrio hipochloridas	C	R31, R34
-	-	<5%	fosfatas	Xi	R36/38
1310-58-3	215-181-3	<3 %	kalio hidroksidas	Xi, C	R22, R35

## 3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI:

Pagrindiniai toksikologiniai ir ekologiniai pavojai:

R35 Stipriai nudegina.

Sukelia rimtus nudegimus patekęs ant odos ar į akis. Korozija prasiskverbia giliai į audinius ir dažnai pastebima tik po kurio laiko. Gali sukelti ilgalaikius regėjimo sutrikimus. Reguodamas su rūgštimis išskiria toksines dujas.

Dideliems kiekiams patekus į vandeninę aplinką gali lemti pH vertės pakitimus.

## 4. PIRMOS PAGALBOS PRIEMONĖS:

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdai:

Nelaimingo įvykio atveju, jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją nedelsdami.

Atsineškite šį saugos duomenų lapą į medicininės pagalbos patalpą.

**Įkvėpus:**

Šviežias oras. Kreipkitės į gydytoją jei būtina.

**Patekus į akis:**

Atverkite akis plačiai. Nedelsdami skalaukite vandeniu ne mažiau 15 min. Teskite skalavimą kol medicinos darbuotojas perims gydymą.

**Patekus ant odos:**

Pašalinkite užterštus rūbus nedelsdami. Skalaukite vandeniu ne mažiau kaip 15min. Kreipkitės į gydytoją.

**Prarijus:**

Skalaukite burną ir gerkite daug vandens. Kreipkitės į gydytoją. Nesukelkite dirbtino vėmimo.

Jei vėmimas prasidėjo nevalingai, laikykite galvą žemiau, kad, skrandžio turinys nepatektu į plaučius.

## 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS:

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:**

Nedegus. Naudoti priešgaisrinę įrangą tinkančią supančios aplinkos gaisro gesinimui.

**Specialios apsaugos priemonės:**

Dėvėkite kvėpavimo aparatą, pirštines, veido/akių apsaugą, apsauginį kostiumą.

**Bendroji informacija:**

Jei įmanoma, produktą geriausia surinkti ir pašalinti, jei ne vėsinti dideliu šalto vandens kiekiu.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS:

### Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės:

Dėvėti asmeninę apsauga – žiūrėti 8-tą skyrių.

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės: žiūrėti 8-tą skyrių.

### Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės:

Dideles nuotėkas sugerti apsorbuojančia medžiaga ir išvežti į pavojingų medžiagų utilizavimo stotį.

Mažus kiekius galima nupilti dideliu vandens kiekiu į kanalizaciją.

## 7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS:

### Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:

Vengti garų įkvėpimo. Vengti kontakto su oda ir akimis. Nemaišyti su rūgštiniais produktais.

Darbo eigoje, būtina vengti bet kokio netyčinio nutekėjimo ar kitokios rūšies paskleidimo.

### Reikalavimai sandėliavimui:

Laikyti uždaroje originalioje talpoje. Nelaikyti kartu su maistu, pašarais ir rūgštiniais produktais.

Minimali temperatūra –5 °C

### Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:

Norint išvengti nutekėjimo, talpos turi būti kruopščiai uždarytos ir laikomos tinkamoje pozicijoje.

### Galiojimo laikas: 36 mėnesiai

## CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA:

### Techninės priemonės:

Būtina daug vandens ir buteliukas su skysčiu akims skalauti.

Rekomenduojama mechaninė ventiliacija kai produktas naudojamas uždaroje patalpose.

### Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:

Esant nepakankamai ventiliacijai naudoti respiratorių su P3 tipo filtru.

### Rankų ir odos apsauginės priemonės:

Pirštines turi atitikti EN reikalavimus, standartą 374-3 ir CE žymėjimą.

Kai dirbama su koncentruotu produktu: Dėvėti apsaugines pirštines (naudojamos nitrilo gumos pirštines).

Nedelsiant pakeisti pirštines įvykus nuotekai ant jos. Kai dirbama su tirpalu: Nitrilo gumos pirštines keičiamos po darbo dienos (8 valandos).

### Akių apsauginės priemonės:

Naudokite akių (veido) apsaugines priemones.

### Kitos odos apsauginės priemonės:

Dėvėkite guminę prijuostę ir šarmo poveikiui atsparią avalynę jei yra kontakto su produkto rizika.

### Bedroji informacija:

Darbo vieta ir metodai turi būti parengti siekiant išvengti tiesioginio kontakto su produktu rizikos.

Perduoti panaudotas gumines pirštines ir filtrus iš kvėpavimo įrangos specialiuose šiukšlių konteineriuose į pavojingų medžiagų surinkimo punktą.

### Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore:

CAS Nr.:	Medžiaga:	Ribinė vertė:	Poveikio žymuo:
1310-58-3	kalio hidroksidas	2 mg/m <sup>3</sup>	L

## 9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS:

Agregatinė būseną: skystis

Juslinės savybės: gelsvas, chloro kvapas

Lyginamasis svoris: 1,25 kg/l

Vandenilio jonų koncentracijos vertė pH(tirpale) 12,0 (0,5%)

Klampumas: 10-30 mPa.s

## 10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS:

### Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos:

Produktas stabilus normaliomis naudojimo sąlygomis.

### Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas:

Šarmui jautrūs metalai kaip aliuminis, alavas, švinas, cinkas ir šių metalų lydiniai.

Išskiria šilumą reaguodamas su rūgštiniais produktais. Sproginėjimo rizika.

### Skilimo produktai:

Reaguodamas su kai kuriais metalais išskiria vandenilį, kuris gali suformuoti sprogstamus mišinius su oru.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA:

### Patekus į kvėpavimo takus:

Įkvėpus garų ar aerozolio stiprus dirginimas gali sukelti nudegimus. Didelės dozės gali pažeisti plaučius.

### Patekus ant odos:

Ėdi.

### Patekus į akis:

Sukelia nudegimus, gali sukelti regėjimo sutrikimus.

### Prarijus:

Sukelia gleivinės uždegimus burnoje, gerklėje, stemplėje ir žarnyno trakte.

### Chroniški efektai:

Nenustatyti jokie.

### Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

*Kalio hidroksidas*

LD50 ( žiurkei prarijus) = 273 mg/kg

*Natrio hipochloridas*

LD50 (žiurkei prarijus) = 8910 mg/kg

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA:

### Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams):

Produktas pajėgus žymiai padidinti pH reikšmę, taigi tai sukelia žalingą efektą žuvisms, planktonui ir t.t. Produktas turi būti neutralizuotas prieš utilizavimą. Sudėtyje yra fosfato, kuris, be apdorojimo patekęs į vandenį veikia kaip maitinamoji druska vandens augalams su fosfatų apdorojimo savybėmis. Sudėtyje yra chloro, kuris yra žalingas vandens organizmams, jei dideli kiekiai patenka į vandens aplinką.

### Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje:

Šarmas neutralizuojamas skiedžiant ir normaliai nesukelia žalos efekto.

### Papildomi pavojai:

Toksiškumas(žuvisms): LC 50 (24h) = 28,6mg/l

Įvairūs: Neorganinis. Žalingas vandens organizmams, gali pakeisti pH vertę.

*Fosfatas*

Įvairūs: Neorganinis. Didelės koncentracijos maistingos augalams, kaupia sunkiuosius metalus.

*Natrio hipochloridas*

Toksiškumas(žuvisms): LC50 (96h) = 5,9 mg/l

Įvairūs: Neorganinis. Žalingas vandens organizmams, gali pakeisti pH vertę.

## 13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS:

### Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką:

Produktas priskiriamas pavojingam utilizavimui. Nuotėkas ir nesunaudotą produktą sutinkamai su vidaus taisyklėmis perduoti cheminių medžiagų utilizavimo centrui.

Utilizavimo kodas: 20 01 19 detergento sudėtyje yra pavojingų substancijų.

## 14. INFORMACIJA TRANSPORTAVIMUI:

<b>ADR/RID:</b>	<b>UN nr.:</b>	1814
	<b>Klasė:</b>	8
	<b>Pakavimo grupė:</b>	II
	<b>Pavojingumo nustatymas:</b>	80
	<b>Pervežimo pavadinimas:</b>	kalio hidroksido tirpalas
<b>IMDG:</b>	<b>UN nr.:</b>	1814
	<b>Klasė:</b>	8
	<b>Pakavimo grupė:</b>	II
	<b>EmS:</b>	F-A, S-B
	<b>MP:</b>	nėra
	<b>Pervežimo pavadinimas:</b>	kalio hidroksido tirpalas
<b>IATA:</b>	<b>UN nr.:</b>	1814

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

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

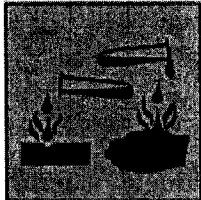
Tik pramoniniam naudojimui.

#### Sudėtis:

Kalio hidroksidas

Natrio hipochloridas

#### Ženklinimas: C



#### Ardanti (ėsdinanti)

R 35 Stipriai nudegina.

S 26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

S 45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.  
(jei įmanoma, parodyti šią etiketę)

~ 50 Nemaišyti su rūgštimis.

S 36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Teisės norminiai aktai:

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

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka. (Patvirtinta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742, aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 birželio 27 d. įsakymo Nr. 345/313 redakcija, Žin., 2002, Nr. 81-3501, pakeitimai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. 411/V-460, Valstybės žinios, 2003, Nr. 81(1)-3703, 81(2)-3703, 81(3)-3703).
- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161).
- Saugos duomenų lapo reikalavimai ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687, Žin., 2002, Nr. 26-946)
- Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žin. 2004, Nr. 7-157).
- HN 23:2001 Kenksmingų medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 645/169, Žin. 2001, Nr. 110-4008).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) (Restruktūrizuota ADR 2001 m. leidimo sutartis) Valstybės žinios, 2003, Nr. 46(1)-2057, 46(2)-2057, 46(3)-2057, 46(4)-2057).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217, Valstybės žinios, 1999, Nr. 63-2065).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77, Žin., 1998, Nr. 43-1188).
- Bendrosios cheminių medžiagų ir preparatų sandėliavimo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1998 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 272, Žin., 1999, Nr. 31-896).
- LST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.

### Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje (pagal 67/548/EEC, 1999/45/EC):

#### Specialus apmokymas:

Nespecifikuota – turi būti naudojamas asmenų instruktuočių apie produkto pavojingumą.

**16. KITA INFORMACIJA:**

- R22 Kenksminga prarijus.
- R31 Reaguodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
- R34 Nudegina.
- R35 Stipriai nudegina.
- R36/38 Dirgina akis ir odą.

**Reziumuojančios pastabos:**

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 cheminės medžiagos 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.







**1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS:****Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas:** VIP-2 - *užrašas***Paskirtis:** CIP ploviklis**Gamintojas:** ITW NOVADAN

Platinivej 21

6000Kolding

Tel.: +4576348400

Faks.: +4575504370

**Pagalbos telefono numeris:**

Priemonės įvykus apsinuodijimui:

atsineškite pakuotę ar produkto saugos duomenų lapą ir kreipkitės į gydytoją.

Lietuvoje: dėl profesionalios pagalbos suteikimo

gydytojas gali skambinti į Pirmos Pagalbos Ligoninę

tel.: 8(5) 2362052

**Tiekėjas:** AB "Lytagra" Ateities pl., Kaunas 52106, Lietuva.Tel./faksas: +370 37 405 469, [lytagra@lytagra.lt](mailto:lytagra@lytagra.lt)**Telefonas skubiai informacijai suteikti:** Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8~5) 236 20 52.**2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS/ INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS:**

Žiūrėti 16-tą skyrių dėl R-frazių.

**Pavojingi komponentai:**

C 3 Nr.	ELINCS Nr.	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Cheminis vardas:	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
7697-37-2	231-714-2	15-30%	azoto rūgštis	O, C	R8, R35
7664-38-2	231-633-2	5-15%	fosforo rūgštis	C	R34

**3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI:****Pagrindiniai toksikologiniai ir ekologiniai pavojai:**

R35 Stipriai nudegina.

Sukelia rimtus nudegimus patekęs ant odos ar į akis. Nudegimai greitai juntami peršėjimu ar deginimu.

Gali sukelti ilgalaikius regėjimo sutrikimus. Toksiškos azotinės dujos išsiskiria reaguojant su cinku, galvanizuotais paviršiais, žalvariu, variu ir vario lydiniais.

Dideliems kiekiams patekus į vandeninę aplinką gali lemti pH pusiausvyros pažeidimus.

**4. PIRMOS PAGALBOS PRIEMONĖS:****Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdai:**

Nelaimingo įvykio atveju, jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją nedelsdami.

Atsineškite šį saugos duomenų lapą į medicininės pagalbos patalpą.

**Įkvėpus:**

Šiurkščias oras. Kreipkitės į gydytoją jei būtina.

**Patekus į akis:**

Atverkite akis plačiai. Nedelsdami skalaukite vandeniu ne mažiau 15 min. Teskite skalavimą kol medicinos darbuotojas perims gydymą.

**Patekus ant odos:**

Pašalinkite užterštus rūbus nedelsdami. Skalaukite vandeniu ne mažiau kaip 15min. Kreipkitės į gydytoją.

**Prarijus:**

Skalaukite burna ir gerkite daug vandens. Kreipkitės į gydytoją. Nesukelkite dirbtino vėmimo.

Jei vėmimas prasidėjo nevalingai, laikykite galvą žemiau, kad, skrandžio turinys nepatektu į plaučius.

**5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS:****Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:**

Nedegus. Naudoti priešgaisrinę įrangą tinkančią supančios aplinkos gaisro gesinimui.

**Specialios apsaugos priemonės:**

Dėvėkite kvėpavimo aparatą, pirštines, veido/akių apsaugą, apsauginį kostiumą.

**Bendroji informacija:**

Jei įmanoma, produktą geriausia surinkti ir pašalinti, jei ne, vėsinti dideliu šalto vandens kiekiu.

**6. ATSITIKTINIO NUTEKĖJIMO PRIEMONĖS:****Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsauginės priemonės:**

Dėvėti asmeninę apsauga – žiūrėti 8-tą skyrių.

**Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:** žiūrėti 8-tą skyrių.

**Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės:**

Dideles nuotėkas sugerti apsorbuojančia medžiaga ir išvežti į pavojingų medžiagų utilizavimo stotį.

Mažus kiekius galima nupilti dideliu vandens kiekiu į kanalizaciją.

**7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS:****Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:**

Vengti garų ar aerozolio įkvėpimo. Vengti kontakto su akimis ir oda. Nemaišyti su chloru ar jo produktais.

Toksiškos azotinės dujos išsiskiria reaguojant su cinku, galvanizuotais paviršiais, žalvariu, variu ir vario lydiniais.

Darbo eigoje, būtina vengti bet kokio netyčinio nutekėjimo ar kitokios rūšies paskleidimo.

**Reikalavimai sandėliavimui:**

Laikyti uždaroje originalioje talpose. Nelaikyti kartu su maistu, pašarais.

Laikyti atskirai nuo pirminių produktų, chloro ir jo produktų, vengti bet kokio sumaišymo.

**Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei:**

Norint išvengti nutekėjimo, talpos turi būti kruopščiai uždarytos ir laikomos tinkamoje pozicijoje.

**Grąžinimo laikas: 36 mėnesiai**

**8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA:****Techninės priemonės:**

Būtina daug vandens ir buteliukas su skysčiu akims skalauti.

Rekomenduojama mechaninė ventiliacija naudojant produktą uždaroje patalpose.

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:**

Esant nepakankamai ventiliacijai naudoti respiratorių su E2/P3 tipo filtru.

**Rankų apsauginės priemonės:**

Pirštinės turi atitikti EN reikalavimus, standartą 374-3 ir CE žymėjimą.

Kai dirbama su koncentruotu produktu: Dėvėti apsaugines pirštines (naudojamos nitrilo gumos pirštinės).

Nedelsiant pakeisti pirštinę įvykus nuotekai ant jos. Kai dirbama su tirpalu: Nitrilo gumos pirštinės keičiamos po darbo dienos(8 valandos).

**Akių apsauginės priemonės:**

Naudokite skydą veido apsaugai.

**Kitos odos apsauginės priemonės:**

Dėvėkite guminę prijuostę ir rūgšties poveikiui atsparią avalynę jei yra kontakto su produkto rizika.

**Bedroji informacija:**

Dėvėti vieta ir metodai turi būti parengti siekiant išvengti tiesioginio kontakto su produktu rizikos.

Perduoti panaudotas gumines pirštines ir filtrus iš kvėpavimo įrangos specialiuose šiukšlių kontaineriuose į pavojingų medžiagų surinkimo punktą.

**Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore:**

CAS Nr.:	Medžiaga:	Ribinė vertė	Poveikio žymuo:
7697-37-2	azoto rūgštis	2ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	
7664-38-2	fosforo rūgštis	1 mg/m <sup>3</sup>	

**9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS:****Agregatinė būseną:**

skystis

**Juslinės savybės:**

bespalvis

**Tirpumas:**

Geras. Vandenyje tirpsta nedelsiant.

**Lyginamas svoris:**

1,23 kg/l

**Vandenilio jonų koncentracijos vertė pH (konc.)**

<1

**Vandenilio jonų koncentracijos vertė pH (tirpale)**

1,6 (0,5%)

**Klampumas:**

<50mPa.s

## 10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS:

### Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos:

Produktas stabilus normaliomis naudojimo sąlygomis.

### Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas :

Reguodamas su chloro turinčiais junginiais gali išskirti toksiškas dujas.

Išskiria šilumą reaguodamas su šarminiais produktais. Sproginėjimo rizika.

### Skilimo produktai:

Toksiškos azotinės dujos išsiskiria reaguojant su cinku, galvanizuotais paviršiais, žalvariu, variu ir vario lydiniais.

## 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA:

### Patekus į kvėpavimo takus:

Įkvėpus garų ar aerozolio stiprus dirginimas gali sukelti nudegimus. Didelės dozės gali pažeisti plaučius.

### Patekus ant odos:

Ėdus.

### Patekus į akis:

Sukelia nudegimus, gali sukelti regėjimo sutrikimus.

### Nurijus:

Sukelia gleivinės uždegimus burnoje, gerklėje, stemplėje ir žarnyno trakte.

### Chroniški efektai:

Nėra nustatyti jokie.

### Ūmus toksiškumas bandomiems gyvūnams:

*Azoto rūgštis*

LD50 (žiurkei įkvėpus) = 88 ppm/4H

*Fosforo rūgštis*

LD50 (žiurkei prarijus) = 2740 mg/kg

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA:

### Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams):

Produktas dideliais kiekiais patekęs į vandens aplinką pajėgus žymiai pakeisti pH reikšmę. Neutralizavus susiformuoja nitratai. Nitratai veikia kaip maitinama terpė patekę tiesiai į vandens aplinką.

### Išsilaikymas ir (biodegradacija) skilimas:

Skiedimo procedūra neutralizuos rūgšties poveikį, kuris paprastai neturi žalingo efekto.

### Duomenys apie kitus poveikius:

*Azoto rūgštis*

Toksiškumas(žuvims): LC50 (96h) 25-36 mg/l

Toksiškumas(dafnijoms): EC 50 (72h) 10-100 mg/l

Įvairūs: Neorganinis. Žalingas vandens organizmams gali pakeisti pH vertę.

*Fosforo rūgštis*

Toksiškumas(žuvims): LC50 (96h) 100-1000 mg/l

Toksiškumas(dumbliams): EC 50 (72h) 100-1000 mg/l

Įvairūs: Neorganinis. Žalingas vandens organizmams gali pakeisti pH vertę.

### 13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS:

#### Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką:

Produktas priskiriamas pavojingam utilizavimui. Nuotėkas ir nesunaudotą produktą sutinkamai su vidaus taisyklėmis perduoti cheminių medžiagų utilizavimo centrui.

Utilizavimo kodas: 20 01 19 detergento sudėtyje yra pavojingų substancijų.

### 14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS:

ADR/RID: UN no.: 2031  
Klasė: 8  
Pakavimo grupė: II  
Pavojingumo nustatymas: 80  
Pervežimo pavadinimas: Azoto rūgštis.

IMDG: UN no.: 1805  
Klasė: 8  
Pakavimo grupė: II  
EmS: F-A, S-Q  
MP: nėra  
Pervežimo pavadinimas: Azoto rūgštis

IATA: UN no.:

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

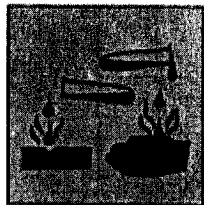
Informacija nurodyta cheminės medžiagos, preparato pakuotės (taros) etiketėje :

Tik pramoniniam naudojimui.

#### Sudėtis:

Fosforo rūgštis

Ženklinimas: C



#### Ardanti (ėsdinanti)

R<sup>25</sup> Stipriai nudegina.

S<sup>1</sup> Neįkvėpti garų.

S<sup>26</sup> Patekus į akis, skalauti su daug vandens nedelsiant.

S<sup>45</sup> Nelaimingo atsitikimo atveju ar jei jaučiatės blogai, kreipkitės medicininės pagalbos nedelsdami.

S<sup>36/37/39</sup> Dėvėti tinkamą apsauginę aprangą, pirštines ir akių/veido apsaugą.

#### Teisės norminiai aktai:

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

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka. (Patvirtinta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 birželio 27 d. įsakymo Nr. 345/313 redakcija, Žin., 2002, Nr. 81-3501, pakeitimai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. 411/V-460, Valstybės žinios, 2003, Nr. 81(1)-3703, 81(2)-3703, 81(3)-3703).

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

- Saugos duomenų lapo reikalavimai ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. 687, Žin., 2002, Nr. 26-946)
  - Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas (Patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr.V-769, Žin. 2004, Nr. 7-157).
  - HN 23:2001 Kenksmingų medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2001 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.645/169, Žin. 2001, Nr. 110-4008).
  - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) (Restruktūrizuota ADR 2001 m. leidimo sutartis) Valstybės žinios,2003, Nr. 46(1)-2057, 46(2)-2057, 46(3)-2057, 46(4)-2057).
  - Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
  - Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217, Valstybės žinios,1999, Nr. 63-2065).
  - Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr.77, Žin., 1998, Nr.43-1188).
  - Bendrosios cheminių medžiagų ir preparatų sandėliavimo taisyklės. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1998 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 272, Žin., 1999, Nr. 31-896).
  - I ST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.
- Informacija, nurodyta cheminės medžiagos preparato pakuotės (taros) etiketėje (pagal 67/548/EEC, 1999/45/EC):**

**Specialus apmokymas:**

Nespecifikuota – turi būti naudojamas asmenų instruktuočių apie produkto pavojingumą.

**16. KITA INFORMACIJA:**

- R 8 Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis.
- R 34 Nudegina.
- R 35 Stipriai nudegina.

**Reziumuojančios pastabos:**

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 cheminės medžiagos 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.

# Certificate of Registration

*Duplicate  
Translation from a Danish Original*

The following organization's Environmental Management System has been assessed and registered by Intertek Certification AB as conforming to the requirements of:

## ISO 14001:2004

The conditions and extent of this certificate are stated in the decision report



Certificate Number  
1427181/A

Initial Certification Date  
18 November 2008

Certificate Issue Date  
25 May 2014

Certificate Expiry Date  
24 May 2017

## Novadan ApS

Part of certificate no. 1427181

Platinvej 21,27,29 og 31, 6000 Kolding, Denmark

**The Environmental Management System is applicable to the management of the environmental aspects related to:**

Development, production and sale of cleaning agents, disinfectants and hygiene products to professional markets: Food/beverage, kitchen/lodging, vehicle, agriculture, laundry and traditional cleaning



Magnus Molin, CEO  
Intertek Certification AB  
P.O Box 1103, S-164 22 Kista, Sweden







# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## VIRI FOAM

### 1. MEDŽIAGOS /PREPARATO IR KOMPANIJOS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

Produkto pavadinimas VIRI Foam

Tiekėjas: ITW NOVADAN ApS Platinvej 21 6000 Kolding

Tel. +45 76 34 84 00

Faksas: +45 75 50 43 70

Asmuo, atsakingas už saugos duomenų lapą

Elektroninis paštas: brw@novadan.dk

Naudojimo sritys: medžiaga tešmens priežiūrai.

PR-nr:

Avarinis telefono numeris:

### 2. PAVOJŲ IDENTIFIKACIJA

Pagrindiniai toksikologiniai ir ekologiniai pavojai: Gali erzinti akis.

### 3. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendroji informacija: Apteikite šį saugos duomenų lapą greitosios pagalbos gydytojui.

Įkvėpus: Grynas oras.

Patekus į akis: Nedelsiant plaukite vandeniu. Jei sudirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos: Plaukite vandeniu.

Nurijus: Skalaukite burną, po to gerkite didelį kiekį vandens.

### 4. GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės Nedegus. Naudokite aplinkinei ugniai gesinti tinkamas gaisro gerinimo priemones.

ITW NOVADAN

DK - Platinvej 21, 6000 Kolding, Tlf. +45 76 348 400 NO - Rygthgt. 4B, Postboks 94, 3051 Mjandalen, Tlf. +47 32 23 03 10 PL - ui: Holenderska 4, 05-152 Czosnbnw, Tel +22 785 1002

### 5. PRIEMONĖS ATSITIKTINIO IŠSILIEJIMO ATVEJU

Aplinkosaugos priemonės: Žr. 13 dalį.

Valymo metodai: Didelį kiekį išsiliejusios medžiagos reikia surinkti absorbentais, ir pristatyti į pavojingų atliekų surinkimo vietą. Mažą kiekį išsiliejusios medžiagos reikia išpilti į kanalizaciją, nupilant dideliu kiekiu vandens.

### 6. NAUDOJIMAS IR LAIKYMAS

Tvarkymas: Venkite kontakto su oda ir akimis.

Reikia taikyti procedūras, padedančias mažinti išsiliejusios medžiagos kiekį ar jos plitimą bet kokia kita forma. Sandėliavimas:

Laikykite tik originalioje taroje. Laikykite atokiau nuo maisto produktų. Neužšąla. Maksimali temperatūra 30°C

Specialios aplinkosaugos priemonės: Siekiant išvengti nuotėkio, indai turi būti gerai uždaryti ir laikomi stačiai.

Patvarumas: 24 mėn.

## 7. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

Techninės kontrolės priemonės. Turi būti galimybė gauti daug vandens.

Rankų apsauga: Mūvėkite apsaugines pirštines iš nitrilo kaučiuko, jei yra tiesioginio kontakto su oda pavojus. Pirštines turi atitikti EN 374-3 standarto reikalavimus, ir turėti CE žymėjimą.

Pasibaigus darbo dienai (8 val.), nitrilo kaučiuko pirštines išmetamos.

Akių apsauga: Jei galima, dėvėkite akių apsaugą.

Akių ir veido apsauga turi atitikti EN 166 standartų reikalavimus, ir turi būti pažymėta CE.

Bendroji informacija: Darbo vieta ir metodai turi būti pritaikyti taip, kad būtų galima išvengti tiesioginio kontakto su produktu.

## 8. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Forma: Skystas

Spalva: oranžinė

Specifinis tūris: 1,03 kg/l

pH- reikšmė (koncentruota), apytikrė: 3

## 9. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

Stabilumas: Produktas yra stabilus įprastinėmis naudojimo sąlygomis.

## 10. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Įkvėpus: Produktas negaruoja.

Patekus ant odos: Gali šiek tiek dirginti odą.

Patekus į akis: Gali erzinti akis.

Nurijus: Gali sukelti diskomfortą.

Lėtinis poveikis: Nėra žinomų

Bendroji informacija:

## 11. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Produkto aprašymas (žemiau pateiktų duomenų santrauka):

Ekotoksiškumas: Šio produkto sudėtyje esančios medžiagos neklasifikuojamos kaip pavojingos aplinkai pagal ES įstatymus.

Irstamumas: Šio produkto sudėtyje esančios organinės medžiagos lengvai skyla pagal OECD bandymų metodą 301 A-F.

Bendroji informacija:

## 12. SUNAIKINIMO INFORMACIJA

Bendroji informacija: Atliekų kodeksas taikomas produkto, kuris yra gryna forma, likučiams.

Sunaikinimas: Įprastinis sunaikinimas kartu su buitinėmis atliekomis. Didelius kiekius (virš 10 kg.) galima utilizuoti kaip chemines atliekas.

Atliekų kodas: 20 01 30 Kiti valikliai, išskyrus paminėtuosius 20 01 29

### 13. TRANSPORTO INFORMACIJA

Produktas nėra įtrauktas į pavojingų prekių reglamentus.

### 14. PRIEŽIŪROS INFORMACIJA

Bendroji informacija: Tik pramoniniam naudojimui.

Produktui neatliktas cheminės saugos vertinimas pagal jo sudėtyje esančias medžiagas.

ženklėjimas: Produktui nereikia pavojaus įspėjimo etikečių pagal ES direktyvas.

Specialūs reikalavimai: Specialių reikalavimų nėra. Produkto vartotojai turi susipažinti su šiuo saugos duomenų lapu.

### 16. KITA INFORMACIJA

R- frazės:

R22 Kenksminga prarijus.

R41- Gali smarkiai pažeisti akis.

R36/38 Dirgina akis ir odą.

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

Bendroji informacija:

PASTABA: Visada informuokite atsakingą asmenį apie saugos duomenų lapą, jei produktas vartojamas bet kurioje kitoje vietoje, nei 1 dalyje („Naudojimas ir informacija apie produktą“) aprašyta vieta. Žr. elektroninio pašto adresą 1 dalyje.

Galutinės pastabos: Informacija šiame saugos duomenų lape paremta šiuo metu apie preparatą turimomis žiniomis. Saugos duomenų lapas parengtas pagal galiojančius EEB įstatymus.

Produktas nebuvo tikrintas, tačiau informacija apie produktą pagrįsta žiniomis apie pavojingas jo sudėtyje esančių medžiagų savybes ir panašius produktus.

Pataisymai: Saugos duomenų lapo bendroji peržiūra. Sudarė: brw

Atnaujino: BRW





Versija 1

Lithuanian ▼



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### Viri TE Dip



Saugos duomenų lapas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

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

Išleidimo data 01.11.2012

Keitimo data 20.09.2016

##### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Viri TE Dip

Straipsnio Nr. 12671, 12672, 12866, 15557, 15563, 56757

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

Cheminės medžiagos, preparato paskirtis Tešmens dezinfekcija.

Nustatyti susiję naudojimai

SU1 Žemės ūkis, miškininkystė, žvejyba  
PC8 Pesticidiniai produktai (pvz., dezinfekuojamosios medžiagos, kenkėjų naikinimo medžiagos)  
PROC10 Veleno naudojimas arba tepimas teptuku  
ERC8A Platus dispersinis pagalbinių priemonių naudojimas atvirose sistemose uždaroje patalpose

Patartinas naudojimas Nenustatyta jokių konkrečių netinkamų naudojimo sričių.

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

Bendrovės pavadinimas Novadan ApS

Pašto adresas Platinvej 21

Pašto indeksas DK-6000

Miestas Kolding

Šalis Danmark

Tel. + 45 76 34 84 00

Faks. + 45 75 50 43 70

El. paštas [sds@novadan.dk](mailto:sds@novadan.dk)

Tinklapis <http://www.novadan.dk/>

##### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

#### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

##### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija CLP Eye Dam. 1;H318;

Pavojingos cheminės medžiagos savybės / mišinys Smulkesnės informacijos prašom ieškoti 11 skyriuje.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos (CLP)



Sudėtis etiketėje	Benzensulfonrūgštis, C10-C13-alkil-dariniai, natrio druskos, Pieno rūgštis:13 g/kg
Signaliniai žodžiai	Pavojinga
Pavojingumo frazės	H318 Smarkiai pažeidžia akis. P280 Muveti apsaugines Value]naudoti akiu apsaugos priemonės. P305+P351+P338 PATEKUS I AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti i APSINUODIJIMU KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis i gydytoją.
Atsargumo frazės	Tik profesionaliems naudotojams. Prieš naudodami perskaitykite pridėtą instrukciją.
Papildoma žymėjimo informacija	
2.3. Kiti pavojai	
Poveikis sveikatai	Smarkiai pažeidžia akis. Gali negrįžtamai sužaloti akis, ypač jei produktas nėra nuplaunamas NEDELSIANT.
Poveikis aplinkai	Šio produkto sudėtyje nėra jokių PBT ar vPvB cheminių medžiagų.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

Komponentas	Identifikavimas	Klasifikacija	Turinys
Benzensulfonrūgštis, C10-C13-alkil-dariniai, natrio druskos	CAS Nr.: 68411-30-3 EB Nr.: 270-115-0 Registracijos numeris: 01-2119489428-22- xxxx	Xn; R22,R37/38,R41 Aquatic Chronic 3;H412; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; Acute tox. 4;H302;	1 - 5 %
	CAS Nr.: 79-33-4 EB Nr.: 201-196-2 Registracijos numeris: 01-2119474164-39- xxxx	Xi; R38,R41 Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318;	1 - 5 %

Pastabos apie komponentą Visas pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija Išneškite nukentėjusį iš užteršimo šaltinio vietos.

Įkvėpus	Grynas oras. Kreipkitės į gydytoją, jei simptomai išlieka.
Patekus ant odos	Plauti vandeniu. Nepraėjus blogai savijautai, kviesti gydytoją. Nedelsdami praplaukite dideliu kiekiu vandens, plaukite apie 15 min. Išimkite kontaktinius lęšius ir plačiai atverkite akis. Kreiptis medikų pagalbos. Tęsti plovimą važiuojant į ligoninę.
Patekus į akis	
Prarijus	Gerai išplauti burną vandeniu ir sąmonės nepraradusiems žmonėms duoti gerti daug pieno arba vandens. Kreipkitės į gydytoją, jei simptomai išlieka.
Rekomenduojama asmeninė apsauginė įranga pirmosios pagalbos teikėjams	Dėvėti reikiamas apsaugines priemones. Apie asmenines apsaugines priemones žr. 8 punktą.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	
Ūmūs simptomai ir poveikis	Kaip aprašyta 2.2 ir 2.3 skirsniuose
Uždelsti simptomai ir poveikis	Nėra žinomo ilgalaikio poveikio.
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	
Kita informacija	Nukentėjusiam netekus sąmonės nedelsiant kreiptis į gydytoją /greitąją pagalbą. Parodyti šį saugos duomenų lapą

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Gaisro gesinimo priemonės rinktis priklausomai nuo aplinkos medžiagų.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro ir sprogdimo pavojai Šis preparatas nedegus. Gaisro metu gali susidaryti pavojingos sveikatai dujos.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Asmens apsaugos priemonės Dėvėti reikiamas apsaugines priemones. Apie asmenines apsaugines priemones žr. 8 punktą.

Gaisro gesinimo priemonės Nuoroda į įmonės priešgaisrinės saugos taisykles. Jei kyla vandens užteršimo rizika, pranešti atitinkamoms institucijoms. Stengtis neįkvėpti degimo garų.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens apsaugos priemonės Atsargiai! Preparatas esdina. Sąlyčio rizika: mūvėti apsaugines pirštines, užsidėti apsauginius akinius ar veido skydelį. Apie asmenines apsaugines priemones žr. 8 punktą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Aplinkos apsaugos priemonės Neišleisti į kanalizaciją, vandentakius ar dirvožemį. Jei preparatas pateko į kanalizaciją/vandens ekosistemą, susisieki su vietos atsakingomis institucijomis.



## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo būdai Nedidelius likučius galima surinkti su absorbentu.  
Nuplauti užterštą vietą vandeniu.

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kiti nurodymai Žr. 8 ir 13-ą skirsnius.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

## 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas Dirbkite tokiu būdu, kad garų, dulkių, dūmų, aerozolių, tiškalių ir kt. pasklidimas būtų kuo mažesnis - kiek tai techniškai įmanoma. Vengti ištekėjimo, patekimo ant odos ir į akis.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas Laikyti gamintojo pakuotėje. Laikyti atskirai nuo maisto, pašarų, trąšų ir kitų užteršimui jautrių medžiagų. Laikykite aukštesnėje, nei užšalimo, temperatūroje.

## Saugaus laikymo sąlygos

Sandėliavimo temperatūra Reikšmė: 0-35 °C.

Stabilumas sandėliuojant Galiojimo laikas: 24 mėnesių

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

Speciali (-ios) paskirtis Nustatyti šio produkto naudojimo būdai išsamiai aprašyti (-ys) 1.2. skyriuje.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

## 8.1. Kontrolės parametrai

## Poveikio ribinės vertės

Komponentas	Identifikavimas	Reikšmė	TWA metų
Benzensulfonrūgštis, C10-C13-alkil-dariniai, natrio druskos	CAS Nr.: 68411-30-3 EB Nr.: 270-115-0 Registracijos numeris: 01-2119489428-22-xxxx		
Pieno rūgštis	CAS Nr.: 79-33-4 EB Nr.: 201-196-2 Registracijos numeris: 01-2119474164-39-xxxx		

## DNEL / PNEC iš komponentų

Komponentas	DNEL	DNEL	DNEL
Benzensulfonrūgštis, C10-C13-alkil-dariniai, natrio druskos	Grupė: Naudotojas Poveikio būdas: Oralinis Poveikio dažnumas: Ilgalaikis (dažnas) Reikšmė: 3 mg/kg		
	Grupė: Naudotojas Poveikio būdas: Pro odą Poveikio dažnumas: Ilgalaikis (dažnas) Reikšmė: 85 mg/kg		
	Grupė: Darbininkas Poveikio būdas: Įkvėpus		

	Poveikio dažnumas: Ilgalaikis (dažnas)
	Reikšmė: 12 mg/mg
	Grupė: Darbininkas
DNEL	Poveikio būdas: Pro odą
	Poveikio dažnumas: Ilgalaikis (dažnas)
	Reikšmė: 170 mg/kg
PNEC	Reikšmė: 0,0167 mg/l
	Pastabos: Intermittent release
PNEC	Poveikio būdas: Gėlasis vanduo
	Reikšmė: 0,268 mg/l
PNEC	Poveikio būdas: Jūros vanduo
	Reikšmė: 0,0268 mg/l
PNEC	Poveikio būdas: Gėlojo vandens nuosėdos
	Reikšmė: 8,1 mg/l
PNEC	Poveikio būdas: Nuotekų valymo įrenginys NVĮ
	Reikšmė: 3,43 mg/l

Kita informacija apie ribines vertes darbo aplinkos ore

Nėra duomenų.

8.2. Poveikio kontrolė  
Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Nėra.

Profesinio poveikio kontroliavimo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti parinktos laikantis Europos standartų komiteto CEN standartų ir bendradarbiaujant su asmeninių apsauginių priemonių tiekėju. Darbo vietoje turi būti lengvai pasiekiamas butelis vandens akims plauti.

Saugos ženklai



Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo organų apsauga

Įprastomis naudojimo sąlygomis kvėpavimo takų apsaugos dėvėti nereikia.

Rankų apsauga

Rankų apsauga

Įprastomis naudojimo sąlygomis pirštinių dėvėti nereikia.

Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga

Dėvėti tinkamus cheminės apsaugos akinius, kur akių sąlytis su medžiaga yra pagrįstai įmanomas. (EN 166).

Odos apsauga

Odos apsauga (išskyrus rankų)

Ypatingos atsargumo priemonės nereikalingos.

Apsaugą nuo terminių pavojų

Apsaugą nuo terminių pavojų

Ypatingų nėra.

Tinkamas poveikio aplinkai valdymas

Poveikio aplinkai kontrolė Žr. 6.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena	Skystis
Spalva	Oranžinė Raudona
Kvapas	Būdinga
Pastabos, Kvapo riba	Netaikoma.
pH (gavus iš tiekėjo)	Reikšmė: ~ 3,0
Pastabos, pH (vandeninis tirpalas)	Netaikoma.
Pastabos, Lydymosi temperatūra ar lydymosi temperatūros intervalas	Netaikoma.
Pastabos, Virimo temperatūra	Netaikoma.
Pastabos, Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma.
Pastabos, Garavimo greitis	Netaikoma.
Degumas (kietųjų kūnų, dujų)	Netaikoma.
Pastabos, Sprogumo riba	Netaikoma.
Pastabos, Garų slėgis	Netaikoma.
Pastabos, Garų tankis	Netaikoma.
Tūrinis tankis	Reikšmė: ~ 1,05 kg/l.
Tirpumo apibūdinimas	Visiškai tirpus vandenyje
Pastabos, Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Netaikoma.
Pastabos, Savaiminis užsiliepsnojimas	Netaikoma.
Klampumas	Reikšmė: < 500 mPas.
Sprogumo savybės	Nekelia sprogimo pavojaus
Oksidavimosi savybės	Neatitinka oksidavimo kriterijų.

## 9.2. Kita informacija

Kitos fizikinės ir cheminės savybės

Komentarai Nėra duomenų.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

## 10.1. Reakingumas

Reakingumas Žinomų reakingumo pavojų, susijusių su šiuo produktu, nėra.

## 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normaliai temperatūrai ir naudojant kaip nurodyta.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Informacija nereikalaujama.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Vengti šalčio.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Informacija nereikalaujama.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Užsiliepsnojus gali susidaryti toksiškos dujos (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

## 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinė informacija:

Kiti toksikologiniai duomenys Toksikologiniai gaminio tyrimai nebuvo atlikti.

Komponento toksikologiniai duomenys

Komponentas	Nėra duomenų ingrediento(-ų). Reikšmė: - -
Prarijus, LD50	Bandomųjų gyvūnų rūšys: - Trukmė: - Komentarai : -
Komponentas	Benzensulfonrūgštis, C10-C13-alkil-dariniai, natrio druskos Reikšmė: 1086 - 1980 mg/kg bw Bandomųjų gyvūnų rūšys: Rat
Prarijus, LD50	Trukmė: single dose Bandyto nuoroda: OECD 401 Komentarai : SIDS
Prarijus, LD50	Reikšmė: 2160-2250 mg/kg bw Bandomųjų gyvūnų rūšys: mouse Trukmė: single dose Bandyto nuoroda: - Komentarai : SIDS
Pro odą, LD50	Reikšmė: > 2000 mg/kg bw Bandomųjų gyvūnų rūšys: rat Trukmė: single dose Bandyto nuoroda: OECD 402 Komentarai : SIDS
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Rūšys: Triušis. Rezultatas: Odos dirginimas. Trukmė: 4h. Bandyto būdas: OECD 404 . (SIDS)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Rūšys: Triušis. Rezultatas: Akių dirginimas. Trukmė: -. Bandyto būdas: OECD 405 . (SIDS)
Komponentas	Pieno rūgštis Reikšmė: 3543 mg/kg
Prarijus, LD50	Bandomųjų gyvūnų rūšys: Rat Komentarai : Supplier MSDS
Pro odą, LD50	Reikšmė: > 2000 mg/kg Bandomųjų gyvūnų rūšys: Rabbit Komentarai : Supplier MSDS
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Rūšys: Nėra. Rezultatas: Odos dirginimas. Bandyto būdas: Nėra. Rūšys: Nėra. Rezultatas: negrįžtamas akių pažeidimas. Bandyto būdas: Nėra.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Trūksta duomenų.
Kita informacija, susijusi su pavojais sveikatai	
Bendra informacija	Ši medžiaga esdina.
Ūmus toksiškumas, būdingas mišiniui	
Ūmaus toksiškumo įvertinimo klasifikacija	Nėra ūminio toksinio poveikio .
Galimas ūmus poveikis	
Įkvėpus	Nėra nustatyta lėtinių ar ūmių pavojų sveikatai.
Patekus ant odos	Įprastai naudojant neturėtų dirginti odos.
Patekus į akis	Garai ar pūsiai gali pakenkti akims, pabloginti regėjimą arba sukelti aklumą. Būtina skubi pirmoji pagalba.
Prarijus	Prarijus gali smarkiai sudirginti virškinamąjį traktą, sukelti vėmimą ir viduriavimą.
Aspiracijos pavojus	Nėra pavojaus įkvėpus
Uždelstas įtaka / kartotinis poveikis	
Dirginimas	Nėra odos ar kvėpavimo takų jautrumo įrodymų.
STOT (vienkartinis poveikis)	Nėra toksiško poveikio konkrečiam organui įrodymų.
STOT (kartotinis poveikis)	Nėra toksiško poveikio konkrečiam organui įrodymų.
Kancerogeniškas, mutageniškas ir toksiškas reprodukcijai	
Kancerogeniškumas	Nėra kancerogeniškumo įrodymų.
Mutageniškumas	Nėra mutageniškumo įrodymų.
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra toksinio poveikio reprodukcijai.
Patirto poveikio simptomai	
Per didelio poveikio simptomai	Ypatingų simptomų nepastebėta.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas	Informacijos nėra.
Vandens organizmai, pastabos	Nėra duomenų.
Komponento toksikologiniai duomenys	
Komponentas	Nėra duomenų ingrediento(-ų).
Vandens organizmai, pastabos	-
Komponentas	Benzensulfonrūgštis, C10-C13-alkil-dariniai, natrio druskos Reikšmė: 1,67 mg/l
Ūmus toksiškumas žuvims	Bandymo būdas: LC50 Trukmė: 96h
Ūmus toksiškumas dumbliams	

	Reikšmė: 29 mg/l Bandymo būdas: EC50 Trukmė: 96h
Ūmus tokstiškumas dafnijoms	Reikšmė: 2,9 mg/l Bandymo būdas: EC50 Trukmė: 48h
Judrumas, apibūdinimas	Judrumas, apibūdinimas: Preparatas tirpsta vandenyje ir gali sklįsti vandens sistemose.
Patvarumas ir skaidomumas	Preparatas lengvai skyla biologiškai.
Biologinis skaidomumas	Reikšmė: > 98 % Bandymo trukmė: 29d Bandymo būdas: OECD (301D og 303A)
Bioakumuliacija	Bioakumuliacija nevyks.
Sudėtinės dalies PBT vertinimo rezultatas	Pagal galiojančius ES kriterijus neklasifikuojama kaip PBT / vPvB.
Komponentas	Pieno rūgštis
Ūmus toksiškumas žuvims	Reikšmė: 320 mg/l Bandymo būdas: LC50 Rūšys: Brachydanio rerio Trukmė: 96 h Bandymo nuoroda: Supplier MSDS
Ūmus toksiškumas dumbliams	Reikšmė: 3500 mg/l Bandymo būdas: IC50 Rūšys: Pseudokirchneriella subcapitata Trukmė: 72 h Bandymo nuoroda: Supplier MSDS
Ūmus tokstiškumas dafnijoms	Reikšmė: 240 mg/l Bandymo būdas: EC50 Rūšys: Daphnia magna Trukmė: 48 h Bandymo nuoroda: Supplier MSDS
Judrumas, apibūdinimas	Judrumas, apibūdinimas: Preparatas maišus su vandeniu. Gali pasklįsti vandens sistemose.
Patvarumas ir skaidomumas	Preparatas lengvai skyla biologiškai.
Cheminis deguonies poreikis (COD)	Reikšmė: 900
Biologinis deguonies suvartojimas (BOD)	Reikšmė: 450 Bandymo trukmė: 5 d
Bioakumuliacija	Bioakumuliacija: nėra nustatyta, kad vyktų bioakumuliacija.
Sudėtinės dalies PBT vertinimo rezultatas	Pagal galiojančius ES kriterijus neklasifikuojama kaip PBT / vPvB.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	
Patvarumas ir skaidomumas	Preparatas biologiškai skaidomas.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	
Bioakumuliacinis potencialas	Preparate nėra medžiagų, kurioms būdinga bioakumuliacija.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Jūdrumas                      Preparatas tirpsta vandenyje ir gali sklįsti vandens sistemose.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT vertinimo rezultatai      Pagal galiojančius ES kriterijus neklasifikuojama kaip PBT / vPvB.

## 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Aplinkos apsaugos              Šiam produktui klasifikacija pagal pavojų aplinkai nėra informacija, išvada              reikalinga.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Nurodyti tinkamus              Neišleisti į kanalizaciją, šios medžiagos atliekas ir jos šalinimo būdus              pakuootę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas. Šalinti atliekas pagal vietos administracijos reikalavimus.

Produktas priskiriamas              Taip  
prie pavojingų atliekų

Pakuotė priskiriama prie              Taip  
pavojingų atliekų

EWC atliekų kodas              EAK: 0706 riebalu, tauku, muilo, plovikliu,  
dezinfekavimo priemoniu ir kosmetikos GMTN atliekos

Kita informacija              Tvarkant atliekas būtina laikytis saugos reikalavimų,  
taikomų dirbant su preparatu. Atliekų kodas taikomas  
produkto likučiams gryna forma.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

## 14.1. JT numeris

Komentarai                      Preparatas nepatenka į tarptautinės teisės aktų, susijusių su pavojingų krovinių transportavimu, reglamentavimo sritį (IMDG, IATA, ADR/RID). Ženklimas "Eye Dam 1 - H318" nereikalauja klasifikuoti kaip pavojingo krovinio.

## 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Komentarai                      Netaikoma.

## 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Komentarai                      Netaikoma.

## 14.4. Pakuotės grupė

Komentarai                      Netaikoma.

## 14.5. Pavojus aplinkai

Komentarai                      Netaikoma.

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo              Netaikoma.  
priemonės naudotojams

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

Kita aktuali informacija.

Kita aktuali informacija.      Netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Kita žymėjimo informacija

Tik profesionaliems naudotojams.

Kaip taisyklė, asmenims iki 18 metų su šiuo produktu dirbti neleidžiama. Naudotojai privalo būti gerai apmokyti tinkamų darbo procedūrų, supažindinti su šio produkto pavojingomis savybėmis ir būtinomis saugos instrukcijomis.

Dėl Asmenų iki aštuoniolikos metų įdarbinimo, sveikatos patikrinimo ir jų galimybių dirbti konkretų darbą nustatymo tvarkos, darbo laiko, jiems draudžiamų dirbti darbų, sveikatai kenksmingų, pavojingų veiksmų sąrašo patvirtinimo. 2003 m. sausio 29 d. Nr. 138.

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

Teisės aktai ir reglamentai 1999 m. liepos 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. 217 "Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo", su pakeitimais.

Lietuvos higienos normą HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012 2012 m. gegužės 22 d. dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo įvykdytas cheminės saugos vertinimas Ne

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Klasifikacija CLP Eye Dam. 1; H318;

Atitinkamų rizikos frazių sąrašas (pagal 2 ir 3 skyrius). R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą  
R41 Gali smarkiai pažeisti akis.  
R38 Dirgina odą.  
R22 Kenksminga prarijus.

Aktualių H frazių sąrašas (2 ir 3 skyriai) H302 Kenksminga prarijus.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia



	ilgalaikius pakitimus. H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis. Nereikalaujama specialaus mokymo, tačiau dirbti gali tik asmenys, supažindinti su šiuo saugos duomenų lapu.
Mokymo rekomendacijos	Naudotojai privalo būti gerai apmokyti tinkamų darbo procedūrų, supažindinti su šio produkto pavojingomis savybėmis ir būtinomis saugos instrukcijomis.
Informacija, kuri buvo pridėta, pašalinta arba pakeista	Skyrių pakeitimai: 1, 16
Versija	1
Asmuo, atsakingas už saugos duomenų lapą	Novadan ApS
Parengė:	ALM

## 21 PRIEDAS.

Atsakymai į pakartotines NVSC pastabas

Uždaroji akcinė bendrovė „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288A-9, LT-47164 Kaunas, tel. +370 607 23980, el. p. [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt), [www.ekostruktura.lt](http://www.ekostruktura.lt), duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304230247, PVM kodas LT100010120715

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro 2022-09-28 Nr. 22-394  
prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno Į 2022-09-20 Nr. (2-11 14.3.3 Mr)2-45462  
departamentui  
El. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt)

## DĖL PAKARTOTINAI PATAISYTOS IR PAPILDYTOS OKAINIŲ ŽŪB GALVIJŲ ŪKIO PLĖTROS PAV ATASKAITOS PAGAL TEIKIAMAS PASTABAS

Teikiame pagal 2022-09-20 pastabas pataisytą ir papildytą Kėdainių rajono Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtros, adresu Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav., poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau – Ataskaita). Pastabos ir pasiūlymai bei atsakymai į juos:

*1 pastaba.* Prašome pagrįsti visų priimamų taršos mažinimo priemonių efektyvumą. Grindinys su skreperiu – tikslinti informaciją, kodėl priimamas ne blogiausias scenarijus t.y. 25 proc. efektyvumas, tuo pačiu pagrįsti ir šiaudų efektyvumą.

*Atsakymas:* Priemonių efektyvumas kinta priklausomai nuo aplinkos sąlygų. Skaičiavimuose taikomas vidurkis, kadangi yra žinoma, kad didžiausi efektyvumai siekia prie didžiausių emisijų. Kadangi skaičiavimuose naudoti didžiausi taršos šaltinių emisijų kiekiai bei priimta, kad emisijos yra vienodos ištikus metus, todėl analizuojant priemonių efektyvumą priimtas jų vidurkis ir tokiu atveju modeliavimas atliktas prie blogesnių sąlygų.

Taip pat, atkreipiame dėmesį, kad pagal pateiktą šaltinį, efektyvumas yra pateiktas tik grindinio kuris svyruoja nuo 25 iki 46 proc., skreperio efektyvumas nėra pateiktas. Skreperio paskirtis greičiau pašalinti nuo grindinio mėšlą, todėl realus bendras/kombinuotas priemonių efektyvumas bus didesnis, todėl teigiama, kad vertinime priimtas 35 proc. efektyvumas yra korektiškas.

Šiaudų efektyvumas remiantis skirtingais šaltiniais skirtingas. Vienas šaltinis nurodo, kad 30 cm šiaudų efektyvumas siekia 90 proc., kitas 85 proc., kadangi tai skirtingi šaltiniai, dėl šios priežasties taikomas vidurkis. Kita vertus, nėra jokių teisės aktų draudžiančių ar nurodančių prie kokių priemonių efektyvumo reikia atlikti teršalų modeliavimą. Modeliavime priimtos ir taip blogiausios sąlygos: blogiausi meteorologiniai parametrai, didžiausi emisijos kiekiai (maks. gyvulių kiekis) ir t.t., visiškai atlikti modeliavimo prie blogiausių sąlygų nėra tikslinga bei nėra prasmės, kadangi toks scenarijus neįmanomas.

*2 pastaba.* Prašome tikslinti ir pagrįsti informaciją, kaip užtikrinamas kiekvienos naudojamos mažinimo priemonės efektyvumas (detalizuojant probiotikų naudojimo technologijas, dažnumą, kiekius, mikroklimato užtikrinimo būdus, mėšlo sandėliavimo vietų uždengimui naudojamų šiaudų sluoksnio atnaujinimo dažnumą ir kt.). Remdamiesi 2017-10-31 Nr. D1-885 Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo (toliau – Tvarkos aprašas) 12.1 p., 1 priedo 16 p., pakartotinai prašome nurodyti medžiagas, žaliavas, kiekius, poreikį, naudojimo būdus ir kt. informaciją).

**Atsakymas:** Į pastabą atsižvelgta, PAV ataskaita papildyta informacija, susijusia su mažinimo priemonių efektyvumų užtikrinimu bei planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo (toliau – Tvarkos aprašas) 12.1 p., 1 priedo 16 p. reikalavimais (žiūr. 3 lentelę).

**3 pastaba.** Neįvertinta automobilių transporto keliamą oro taršą. Vadovaujantis Tvarkos aprašo 1 priedo 49 p. pakartotinai prašome įvertinti auto transporto keliamą oro taršą (planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje bendrą taršą) ir suformuoti išvadą.

**Atsakymas.** Informacija patikslinta, atliktas naujas modeliavimas įtraukiant ir automobilių generuojamą taršą, tačiau atkreipiame dėmesį, jog maksimalios koncentracijų vertės nekito, kadangi automobilių transporto eismas, nuvažiuotas kelias yra per menkas, jog turėtų įtakos oro kokybei. Bendrovėje dominuoja kiti taršos šaltiniai: džiovyklos, gyvulių auginimas ir pan.

**4 pastaba.** Tikslinti ir pagrįsti, ar atlikti matavimai (pateiktuose protokoluose) atitinka blogiausią situaciją, nes matuota, kai temperatūra apie 12 °C.

**Atsakymas:** Kvapų modeliavimas atliktas remiantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, kurie yra sudėtinė PAV dokumento rengimo dalis. Remiantis nurodymais, analizuojant kvapų poveikį, analizė gali būti atliekama remiantis matavimais „8.3. kai nustatomos arba tikslinamos jau vykdomos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos ribos, Ataskaitoje turi būti pateikti sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis (pvz., **matavimų, skaičiavimų, modeliavimo duomenimis**).“ Nurodymuose niekur nėra rašoma, kokiomis aplinkos sąlygomis atlikti matavimus. Matavimus atlieka Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija kuri pati nurodo kurią dieną atvyks atlikti matavimus atsižvelgiant į galimybes ir meteorologines oro sąlygas. Matavimus neatlieka šaltuoju paros periodu bei lyjant. Atkreipiamas dėmesys, kad PAV rengėjas nekontroliuoja laboratorijos.

Taip pat, atkreipiame dėmesį, jog matavimo metu užfiksuoti didesni kvapo emisijos kiekiai. Pvz., kvapo koncentracija nuo skysto mėšlo paviršiaus siekia 2049 OU/m<sup>3</sup>, o tai reiškia, kad kvapo emisija nuo 1 m<sup>2</sup> siekia 17 OU/s\* m<sup>2</sup> (2049 OU/m<sup>3</sup>\* 30 m<sup>3</sup>/val./3600s), tuo tarpu remiantis Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės ŽŪ TPT 01:2009 (iki 2021-10-01 redakcijos) nuo mėšlo laikymo vietų kvapo emisija nurodoma, jog siekia 7-10 OU/s\*m<sup>2</sup> t.y. 1,7-2,4 karto mažesnis kvapo intensyvumas. Pvz., koncentracija nuo silosinės paviršiaus siekia 6277 OU/m<sup>3</sup>, o tai reiškia, kad kvapo emisija nuo 1 m<sup>2</sup> siekia 52,3 OU/s\* m<sup>2</sup> (6277 OU/m<sup>3</sup>\* 30 m<sup>3</sup>/val./3600s), tuo tarpu remiantis „Odor and Air Quality Assessment Surrey Hill Energy Anaerobic Digestion Plant“ 6 psl. 2 lentelėje, pateikiama informacija, kvapo emisija siekia 20 OU/m<sup>2</sup>\*s t.y. 2,6 karto mažesnis kvapo intensyvumas. Žemiau pateikta iškarpa iš dokumento su aktualios informacijos vertinimu.

**Table 2 Odour Emission Rates**

Source	Odour Emission Rate	Unit	Reference
Silage	20.00	ou <sub>E</sub> /m <sup>2</sup> /s	Odournet UK Ltd <sup>(1)</sup>
FYM	68.66	ou <sub>E</sub> /m <sup>2</sup> /s	Institute of Animal Science and Technology <sup>(2)</sup>
Agitated material within vertical mixer	333	ou <sub>E</sub> /m <sup>2</sup> /s	Calculated from silage and FYM emission rates
Air expelled during filling of digestate transportation tanker for removal off site	100,000	ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	Odournet UK Ltd <sup>(3)</sup>

References: (1) Odour Impact Assessment for a proposed Crop CHP Plant at Stoke Bardolph,

Akivaizdu, jog nepaisant matavimo dieną užfiksuotos oro temperatūros, oro taršos modeliavimas atliktas prie didesnių emisijų nei remiantis aukščiau minėtais dokumentais.

Nepaisant to, siekiant įrodyti, jog modeliavimas atliktas prie blogo scenarijaus, atlikta papildoma kvapų palyginamoji analizė apskaičiuojant kvapų emisijas remiantis pagal išmetamų teršalų turinčių kvapo slenkščiais, kadangi vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniais nurodymais, kvapų įvertinimas remiantis kvapo slenkščiais nurodo, kaip vieną iš vertinimo būdų. „5.2..informacija apie kvapų koncentracijos skaičiavimo parinktį (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, naudotos cheminių medžiagų kvapų slenkstinės vertės, kvapų koncentracijos skaičiavimo rezultatai..“.

Atliktas kvapų emisijų skaičiavimo, pagal kvapų matavimus ir amoniako kvapo slenkstį, palyginimas parodė, jog kvapo emisijų kiekiai pagal natūrinius kvapų tyrimus yra ženkliai didesni, nei vertinant pagal amoniako kvapo slenkstinę vertę.

Pagal natūrinius kvapų tyrimus bendra ūkio išmetama momentinė kvapo emisija siekia 243323 OU/s (be priemonių), o skaičiuojant pagal amoniako kvapo slenkstinę vertę bendra ūkio išmetama momentinė kvapo emisija siektų 325 OU/s (be priemonių).

Daroma išvada, kad ataskaitoje įvertintas ženkliai blogesnis analizuojamos situacijos scenarijus, vertinant pagal natūrinius kvapų tyrimus, nei vertinant pagal amoniako kvapo slenkstį.

Pavyzdinis (O.t.š. 601) kvapo emisijos skaičiavimas pagal kvapo slenkstį:

$$C_{NH_3} = E/Q, \text{ mg/m}^3; (1)$$

$$C_{NH_3} = 42,21 / 13,37 = 3,16 \text{ mg/m}^3; (2)$$

$C_{NH_3}$  – amoniako koncentracija oro sraute iš taršos šaltinio, mg/m<sup>3</sup>;

$E_{NH_3}$  – momentinė amoniako emisija, 42,21 mg/s;

Q – skaičiuojamasis tūrio debitas iš taršos šaltinio, 13,37 m<sup>3</sup>/s.

$$C_{O_{ue}} = C_{NH_3} / C_{NH_3 \text{ KVAPO SLENKSTIS}} = 42,21 / 4,066 = 0,78 \text{ OUE/m}^3; (3)$$

$C_{O_{ue}}$  – kvapo koncentracija oro sraute iš taršos šaltinio, OUE/m<sup>3</sup>;

$C_{NH_3}$  – amoniako koncentracija oro sraute iš taršos šaltinio, 3,16 mg/m<sup>3</sup>;

$C_{NH_3 \text{ KVAPO SLENKSTIS}}$  – amoniako kvapo slenkstis, 4,066 mg/m<sup>3</sup> (“Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos”).

$$E_{O_{ue}} = C_{O_{ue}} * Q = 0,78 * 13,37 = 10 \text{ OUE/s}; (4)$$

$E_{O_{ue}}$  – momentinė kvapo emisija, OUE/s;

$C_{O_{ue}}$  – kvapo koncentracija oro sraute iš taršos šaltinio, 0,78 OUE/m<sup>3</sup>;

$Q$  – skaičiuojamasis tūrio debitas iš taršos šaltinio, 13,37 m<sup>3</sup>/s.

Analogiškai skaičiuojama ir kitų taršos šaltinių momentinė kvapo emisija pagal amoniako kvapo slenkstį. Iš pavyzdinio skaičiavimo matome, jog taršos šaltinio 601 emisija (10 OUE/s) yra ženkliai mažesnė, nei ataskaitoje paskaičiuotas pagal natūrinius tyrimus – 2727 OUE/s. Tai tik patvirtina, kad ataskaitoje PŪV vertinimas buvo atliktas blogiausiu scenarijumi.

*5 pastaba.* Nėra pateikta ciklono efektyvumą (98,5 proc.) pagrindžiančių dokumentų.

**Atsakymas:** Ciklonų efektyvumas priimtas remiantis parengta oro taršos šaltinių inventorizacijos ataskaita. Ataskaita pridedama kaip priedas oro taršos dalyje.

Pridedama papildyta PAV ataskaita pdf ir word formatais.

Direktorė

Ona Samuchovienė

Aplinkosaugos vadovas Darius Pratašius El. p. [darius.pratasius@ekostruktura.lt](mailto:darius.pratasius@ekostruktura.lt), mob. +370 862 615 983

Direktorė Ona Samuchovienė El. p. [o.samuchoviene@ekostruktura.lt](mailto:o.samuchoviene@ekostruktura.lt), tel. +370 607 23980, mob. +370 676 08277

22 PRIEDAS.

Subjektų pritarimai PAV ataskaitai



## KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai, tel. (8 347) 69 550, el. p. administracija@kedainiai.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545

UAB „Ekostruktūra“	2022-07-	Nr. AS-
Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas	į 2022-07-14	Nr. 22-366
El. p. info@ekostruktura.lt		

### DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Atsakydami į Jūsų 2022 m. liepos 14 d. raštą Nr. 22-366 „Dėl Okainių ŽŪB galvijų plėtos, adresu Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav. PAV ataskaitos derinimo“ informuojame, kad Kėdainių rajono savivaldybės administracija (toliau – Administracija) susipažino su Kėdainių rajono Okainių ŽŪB planuojamos ūkinės veiklos (galvijų ūkio plėtra adresu Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav.) poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 10 straipsnio 5 dalimi ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, 40 punkto nuostatomis Administracija motyvuotų išvadų ir reikalavimų dėl Ataskaitos bei planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai neturi.

Administracija, įvertinusi patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų, t. y. Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2021 m. gruodžio 17 d. sprendimu Nr. TS-322 „Dėl Kėdainių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo tvirtinimo“, sprendinius planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje (žemės ūkio teritorijų zona), pritaria planuojamai ūkinei veiklai.

Administracijos direktorius

Arūnas Kacevičius





Sudaryti
 Atidaryti
 Pasirašyti
 Registruoti
 Išsaugoti



**Dokumentas: Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos**

Failas: Rastas Ekostruktura del Okainiu ZUB PAV.adoc  
(ADOC V1.0 - C-DOC)



Turinys

**Metaduomenys**

Parašai

Tikrinimas

Redaguoti
 Peržiūrėti

**PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**

**El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys**

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos		

**Sudarytojai**

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	188768545	J. Basanavičiaus g.36, 57288 Kėdainiai, Lietuva	

**Dokumento registracijos**

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2022-07-19 16:48:36	AS-2940		
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			

**NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**

© 2009-2021, [UAB MitSoft](http://uab.mitssoft.com): Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.  
Iškilius techniniams nesklandumams rašykite [signa-support@mitssoft.lt](mailto:signa-support@mitssoft.lt)



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

Uždaroji akcinė bendrovė „Ekostruktūra“  
el.p. info@ekostruktura.lt

2022-  
I

Nr.  
Nr.

**DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS**

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (toliau – Kauno PGV) savo kompetencijos ribose išnagrinėjo Kėdainių rajono Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtros, adresu Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav., poveikio aplinkai vertinimo papildyta ataskaitą. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą deriname ir pritariame planuojamai ūkinei veiklai.

Viršininko pavaduotojas

Tomas Sušinskas

Jurgita Žičkevičiūtė, tel. (8 37) 20 94 27, el. p. jurgita.zickeviciute@vpgt.lt  
Nerijus Baranauskas, tel. (8 37) 24 01 07, el. p. nerijus.baranauskas@vpgt.lt  
Nerijus Spancerna, tel. (8 707) 69 519, el. p. nrijus.spancerna@vpgt.lt



Sudaryti
 Atidaryti
 Pasirašyti
 Registruoti
 Išsaugoti



**Dokumentas: Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos**

Failas: Dėl PAV ataskaitos Okainių ŽŪB.adoc (ADOC-11.0.0-DOC)



Turinys

**Metaduomenys**

Parašai

Tikrinimas



Redaguoti Peržiūrėti

**PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**

**El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys**

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos		

**Sudarytojai**

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	188601311	Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius, Lietuva	

**Dokumento registracijos**

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2022-08-19 10:38:02	9.4-2-1138		
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			

**NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**

© 2009-2021, [UAB MitSoft](http://uab.mitssoft.com): Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.  
Iškilius techniniams nesklandumams rašykite [signa-support@mitssoft.lt](mailto:signa-support@mitssoft.lt)



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

Nr.  
UAB „Ekostruktūra“  
el. paštas: [info@ekostruktura.lt](mailto:info@ekostruktura.lt)  
2022-07-  
Į 2022-07-14 Nr.

**DĖL OKAINIŲ ŽŪB GALVIJŲ ŪKIO PLĖTROS, ADRESU OKAINIŲ K., TRUSKAVOS  
SEN., KĖDAINIŲ R. SAV. PAV ATASKAITOS DERINIMO**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius susipažino su „Kėdainių rajono Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtra, adresu Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav.“ poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaita. Informuojame, kad poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitai pritariame, planuojamai ūkinei veiklai neprieštarujame.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas per vieną mėnesį nuo sprendimo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas).

Sprendimą parengė ir, esant klausimams, Jums reikiamą informaciją suteiks Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinio skyriaus vyr. specialistė Dainora Ramanauskė, tel. 8-37 201896, el. paštas: [dainora.ramanauske@kpd.lt](mailto:dainora.ramanauske@kpd.lt)

Vyr. specialistė

l.e. vedėjo pareigas

Asta Naureckaitė

Vyr. specialistė Dainora Ramanauskė, tel. 8 37 20 18 96, el. paštas: [dainora.ramanauske@kpd.lt](mailto:dainora.ramanauske@kpd.lt)

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL OKAINIŲ ŽŪB GALVIJŲ ŪKIO PLĖTROS, ADRESU OKAINIŲ K., TRUSKAVOS SEN., KĖDAINIŲ R. SAV. PAV ATASKAITOS DERINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-07-25 Nr. (9.38-K E)2K-2295
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Asta Naureckaitė, vedėjo, Kauno teritorinis skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ASTA NAURECKAITĖ, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-07-25 11:40:43 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-07-25 11:40:53 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-11-15 10:24:10 – 2024-11-14 10:24:10
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, į.k. 188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:34:42 iki 2024-12-19 09:34:42
<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>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.51
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-07-25 13:05:01)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-07-25 13:05:01 Dokumentų valdymo sistema Avilys

## Siunčiamasis dokumentas

<b>Registracijos duomenys</b>	
Būsena	Registruota
Registracijos numeris	(9.38-K E)2K-2295
Registracijos data	2022-07-25
Procesas	templ.snakeProcess.default
Registras	2K: Siunčiamų dokumentų registras
Byla (-os)	2022: 9.38-K E: Ūkinės veiklos poveikio aplinkai privalomo vertinimo dokumentai
Elektroninis dokumentas	Taip
Registratorius (-iai)	Administratorė - sekretorė Violeta Bumbulienė
<b>Dokumento duomenys</b>	
Siuntėjai	Kauno teritorinis skyrius
Gavėjai	UAB „Ekostruktūra“
Dokumentą parengė	Vyriausioji specialistė Dainora Ramanauskė
Dokumentą pasirašė	Vedėjas Svaigedas Stoškus (nuo 2022-07-11 iki 2022-07-29: atostogos, pavaduoja Vyriausioji specialistė Asta Naureckaitė)
Dokumentą vizavo	
Dokumentą tvirtino	
Antraštė	DĖL OKAINIŲ ŽŪB GALVIJŲ ŪKIO PLĖTROS, ADRESU OKAINIŲ K., TRUSKAVOS SEN., KĖDAINIŲ R. SAV. PAV ATASKAITOS DERINIMO
Dokumento rūšis	Raštas
Tekstas	<p>Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius susipažino su „Kėdainių rajono Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtra, adresu Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav.“ poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaita. Informuojame, kad poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitai pritariame, planuojamai ūkinei veiklai neprieštarujame.</p> <p>Sis sprendimas gali būti skundžiamas per vieną mėnesį nuo sprendimo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas).</p> <p>Sprendimą parengė ir, esant klausimams, Jums reikiamą informaciją suteiks Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinio skyriaus vyr. specialistė Dainora Ramanauskė, tel. 8-37 201896, el. paštas: dainora.ramanauske@kpd.lt</p>
Pastaba	
Lapų skaičius	
Priedų lapų sk.	
Siuntimo būdas	Elektroniniu paštu
Kultūros vertybės	☐
KVR neregistruotas objektas	☐
Projektas	
<b>Susieti dokumentai</b>	
Užduotys (1)	
3260381	2022-07-14 Užduotis
	Vykdoma
	Vyriausioji specialistė Dainora Ramanauskė
	2022-07-25
<b>ADOC</b>	
<b>PAV ataskaita, Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtra, pritarimas.adoc</b>	
PAV ataskaita, Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtra, pritarimas.docx	
<b>Priedai</b>	
<b>Pridedami dokumentai</b>	
<b>Pasibaigę darbai</b>	
Vedėjas Svaigedas Stoškus (nuo 2022-07-11 iki 2022-07-29: atostogos, pavaduoja Vyriausioji specialistė Asta Naureckaitė)	
2022-07-25 11:40:53	
Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:	

Administratorė - sekretorė Violeta  
Bumbulienė

2022-07-25 13:04:46

Registruotas dokumentas:  
2K: Siunčiamų dokumentų registras  
2022: 9.38-K Ė: Ūkinės veiklos  
poveikio aplinkai privalomo  
vertinimo dokumentai





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

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.  
Departamento duomenys: K. Petrausko g. 24, LT-44156 Kaunas, tel. (8 37) 33 16 88, faks. (8 37) 33 16 80,  
el. p. kaunas@nvsc.lt

UAB „Ekostruktūra“  
info@ekostruktura.lt

2022-10-  
į 2022-09-28

Nr. (2-11 14.3.3 Mr)2-  
Nr. 22-394

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
ATASKAITOS**

**Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos rengėją** – UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288A-9, LT-47164 Kaunas, tel. +370 607 23980, el. p. info@ekostruktura.lt.

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius** – Kėdainių r. Okainių ŽŪB, juridinio asmens kodas 161272418, Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav., LT-58471, tel. +370 699 11140.

**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – Kėdainių rajono Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtra, adresu Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav. (toliau – PAV Ataskaita).

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta** – Okainių kaimas, Truskavos seniūnija., Kėdainių rajono savivaldybė.

**Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos vertinimas.**

Galvijų ir pienininkystės kompleksas yra pietinėje Okainių kaimo dalyje, apie 16 km atstumu nuo Kėdainių, apie 10 km atstumu nuo Šėtos, apie 4,2 km atstumu nuo Pavermenio, apie 3,5 km nuo magistralinio kelio A8 Panevėžys – Aristava – Sitkūnai. Kompleksas ribojasi Gerdvilų ir Karališkąja gatvėmis, žemės ūkio paskirties žemėmis. Artimiausi veiklai gyvenamieji namai yra Kėdainių r. sav., Truskavos sen., Okainių k., Gerdvilų g. 8, kuris nuo artimiausio taršos šaltinio – planuojamo tvarto nutolęs ~82 m; Kėdainių r. sav., Truskavos sen., Okainių k., Gerdvilų g. 10, kuris nuo artimiausio taršos šaltinio – planuojamo tvarto nutolęs ~102 m; Kėdainių r. sav., Truskavos sen., Okainių k., Gerdvilų g. 2, kuris nuo artimiausio taršos šaltinio – planuojamo tvarto nutolęs apie 132 m; Kėdainių r. sav., Truskavos sen., Okainių k., Karališkoji g. 17, kuris nuo artimiausio taršos šaltinio – esamo tvarto nutolęs apie 132 m.

Šiuo metu galvijų ūkyje laikoma 3052 vnt. galvijų, kurie sudaro 1961 sutartinių gyvulių (SG).

**Nuorašas tikras**  
UAB „Ekostruktūra“  
Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos  
Ūkio skaitas pienininkystei ir mėsinių galvijų auginimui, yra dešimt esamų tvartų, kur laikomos melžiamos karvės, užtrukusios karvės, telyčios, buliai, veršeliai. Susidaro skystas ir tirštas mėšlas,  
2022-10-12

todėl ūkyje yra du skysto mėšlo rezervuarai, skysto mėšlo lagūna, dvi tiršto mėšlo aikštelės. Pašarai laikomi silosinėse. Oro taršos ir kvapų sumažinimui naudojami probiotikai. Po plėtros planuojama, kad gali būti auginama 5850 vnt. galvijų (2600 vnt. melžiamų karvių, 1773 vnt. veršelių, 1142 vnt. veršingų telyčių, 335 vnt. prieauglio (buliai)), kurie sudarys 3828 sutartinių gyvulių (SG), numatoma naujų septynių tvartų statyba, du esami tvartai bus rekonstruojami, bus įrengti du nauji skysto mėšlo rezervuarai. Ūkyje ir toliau susidarys skystas ir tirštas mėšlas.

Atlikus objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad esant blogiausiomis sąlygomis teršalų koncentracijos tiek esamoje, tiek projektinėje situacijose už ūkinės veiklos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nebūtų viršytos. Atlikus oro teršalų sklaidos modeliavimus licencijuota Aermod View programa, nurodoma, kad nei esamoje situacijoje, nei po plėtros nė vienas teršalas neviršys ribinių verčių už Okainių ŽŪB sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) ribų ar artimiausiose gyvenamosiose aplinkose. Nors planuojama laikyti didesnę galvijų skaičių, pastatant naujus tvartus ir atitinkamai papildomas mėšlo laikymo vietas, tačiau maksimali amoniako paros koncentracija ties labiausiai įtakojamu artimiausio gyventojų riba, adresu Karališkoji g. 17, padidės tik  $1,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , nuo  $24,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  iki  $26,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , arba nuo 0,62 ribinės vertės iki 0,65 ribinės vertės, bet nebus viršijamos. Didžiausia 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio amoniako pažemio koncentracija labiausiai veikiamoje artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, adresu Karališkoji g. 17, sieks iki  $26,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,65 RV, kai RV =  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Didžiausia valandos 98,5-o procentilio amoniako pažemio koncentracija labiausiai veikiamoje artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, adresu Karališkoji g. 17, sieks iki  $26,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,13 RV, kai RV =  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Didžiausia metų vidutinė  $\text{NO}_2$  pažemio koncentracija labiausiai veikiamoje artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, adresu Gerdvilų g. 8, sieks iki  $7,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,19 RV, kai RV =  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Didžiausia 1 valandos 99,8-o procentilio  $\text{NO}_2$  pažemio koncentracija labiausiai veikiamoje artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, adresu Gerdvilų g. 8, sieks iki  $58,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,29 RV, kai RV =  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Didžiausia metų vidutinė  $\text{KD}_{10}$  pažemio koncentracija labiausiai veikiamoje artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, adresu Gerdvilų g. 2 sieks iki  $7,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,18 RV, kai RV =  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Didžiausia 24 valandų 90,4-o procentilio  $\text{KD}_{10}$  pažemio koncentracija labiausiai veikiamoje artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, adresu Gerdvilų g. 2, sieks iki  $14,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,29 RV, kai RV =  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Didžiausia metų vidutinė  $\text{KD}_{2,5}$  pažemio koncentracija labiausiai veikiamoje artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, adresu Gerdvilų g. 2, sieks iki  $3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,20 RV, kai RV =  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Didžiausia pusės valandos 98,5-o procentilio LOJ pažemio koncentracija labiausiai veikiamoje artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, adresu Gerdvilų g. 2, sieks iki  $254,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,25 RV, kai RV =  $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Didžiausia aštuonių valandų 100-o procentilio CO pažemio koncentracija labiausiai veikiamoje artimiausioje gyvenamojoje teritorijoje, adresu Gerdvilų g. 8, sieks iki  $24,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ( $<0,01$  RV, kai RV =  $10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Esamoje situacijoje pradėti naudoti probiotikai, kurie bus naudojami ir po plėtros tam, kad ne tik pagerintų esamą situaciją, tačiau ir neutralizuotų galimą taršą po plėtros visame bendrovės teritorijoje.

**Nacionalinis visuomenės sveikatos apsaugos ministerijos**

komplekse. Probiotikai naudojami tvartuose, kuriuose susidaro skystas mėšlas. Probiotikų efektyvumas nemažesnis, nei 50 procentų. Tvartuose naudojant probiotikus atitinkamai 50 procentų sumažėja išsiskiriančių amoniako ir kvapų emisijos. Taip pat papildomai taikomas skysto ir kieto mėšlo laikymo vietų dengimas 20 cm storio šiaudų sluoksniu, kuris sumažina amoniako ir kvapų emisijas atitinkamai 70 ir 80 procentų. Planuojamoje situacijoje, tvartuose, kuriuose susidaro skystas mėšlas ir toliau bus naudojami probiotikai, kurių efektyvumas 50 procentų, tačiau didėjant laikomų gyvulių skaičiui, atsiranda poreikis taikyti griežtesnes amoniako ir kvapų mažinimo priemones iš skysto ir kieto mėšlo laikymo vietų. Šiuo požiūriu skysto mėšlo rezervuarus planuojama dengti tentinėmis dangomis, kurios amoniako ir kvapų emisijas sumažins 95 procentais, o skysto mėšlo lagūna ir kraikinio mėšlo mėšlidės bus dengiamos 30 cm storio šiaudų sluoksniu, kuris sumažins amoniako ir kvapų emisiją 87 procentais.

2020-08-05 Nr. (2-11 14.3.4 E)BSV-18141 Okainių ŽŪB buvo nustatyta 119 ha dydžio SAZ. Į 119 ha ploto SAZ pagal naujausius 2022 m. nekilnojamojo turto registro išrašus ir naujausią kadastro žemėlapi patenka: 37,7609 ha ploto galvijų komplekso trys sklypai, kuriuose specialioji sąlyga jau įrašyta; kiti 40,6321 ha plotą užimantys Okainių ŽŪB nuosavybės teise priklausantys sklypai, privatūs sklypai, kuriuos Okainių ŽŪB nuomojasi arba privatūs sklypai, kuriuose jokia su ūkiu veikla nevykdoma, tačiau kuriuose specialioji sąlyga jau įrašyta; kiti ~34,8732 ploto užimantys Okainių ŽŪB nuosavybės teise priklausantys sklypai arba privatūs sklypai, kuriuose specialioji sąlyga dar neįrašyta, kadangi šiuo metu vis dar tebevykdomos sklypų nekilnojamojo turto registro duomenų pakeitimų procedūros pagal 2020 m nustatytą SAZ ribą (dar neužbaigti visi sklypai); ~5,7338 ha plotas į kurį patenka valstybinė žemė, keliai.

PAV Ataskaitoje nurodoma, jog atlikus blogiausio scenarijaus kvapo taršos modeliavimą tiek esamoje, tiek projektinėje situacijose, taikant numatytas taršos mažinimo priemones, kvapų ribinės vertės tiek ant bendrovės teritorijos ribos, tiek už teritorijos ribos nebus viršijamos ir nesieks nei šiuo metu galiojančios 8 OUE/m<sup>3</sup> RV, nei nuo 2024 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios naujos kvapo RV – 5 OUE/m<sup>3</sup>. Po plėtros didžiausia kvapų koncentracija – 37,2 OUE/m<sup>3</sup> susidarys virš skysto mėšlo lagūnos, bendrovės teritorijoje. Už bendrovei nustatytą SAZ ribų ribinė 8 kvapo vienetų vertė nebus viršijama, o maksimali kvapo vertė sieks 4,7 OUE/m<sup>3</sup> arba 0,59 ribinės vertės. Tai pat neviršijamos ribinės kvapo vertės ties labiausiai įtakojama artimiausia gyvenama aplinka, adresu Karališkoji g. 17. Maksimali kvapo koncentracija ties gyventoju sieks 4,9 OUE/m<sup>3</sup>, arba 0,61 ribinės vertės. Ties gyvenama aplinka, adresu Gerdvilų g. 2, maksimali kvapo koncentracija sieks 3,5 OUE/m<sup>3</sup> arba 0,44 ribinės vertės. Ties gyvenama aplinka, adresu Gerdvilų g. 8, maksimali kvapo koncentracija sieks 1,5 OUE/m<sup>3</sup> arba 0,19 ribinės vertės.

Komplekse jau esamoje situacijoje naudojamos ir po plėtros taip pat bus naudojamos taršos kvapais mažinimo priemonės: rezervuarų dengimas tentais, mėšlidžių, lagūnų dengimas 30 cm storio

šiaudais bei pušskiami arba pilami probiotikai.

**Nacionalinis visuomenės sveikatos apsaugos ministerijos**

**2022-10-12**

Įprastomis dienomis, pagrindiniai ir dominuojantys triukšmo šaltiniai bendrovės teritorijoje yra ūkio technika: traktoriai, krautuvai, kurių pagalba atliekami kasdieniniai darbai: mėšlo šalinimas iš tvartų, gyvulių šėrimas, pašarų paruošimas, tvartų kreikimas ir t.t. Įprastu režimu bendrovės teritorijoje vidutiniškai važinėja iki 7 traktorių/krautuvų. Ūkio technika naudojama tik 7-19 valandomis, važinėjama po visą bendrovės teritoriją. Be paminėtų mobilių triukšmo šaltinių kiekvieną dieną į bendrovės teritoriją atvyksta iki 10 lengvųjų automobilių, iki 4 kartų per mėnesį UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“, iki 4 kartų per mėnesį atvažiuoja gyvulių supirkimo įmonės, 2 kartus per dieną atvažiuoja pienovežis. Visi darbai yra atliekami darbo valandomis nuo 7 iki 19 val. Po plėtros, pakis transporto priemonių (traktorių/krautuvų) judėjimo trajektorija pačioje bendrovės teritorijoje ir kasdieniniai ūkio darbai bus atliekami naudojant 10 traktorių/krautuvų. Padidės mėšlo išvežimo kartų per dieną skaičius iki 10 reisų per dieną, pašarų (žaliavos) ruošimas į siloso tranšėjas iki ~10 savaičių atliekant vidutiniškai 56 reišus, pienovežių skaičius iki 4 vienetų per dieną, iki 15 kartų prognozuojama jog gali atvykti UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“, iki 8 kartų - gyvulių supirkimo įmonės. Atvykstančių darbuotojų skaičius lengvaisiais automobiliais iki 15 kartų per dieną. Taip pat, dalį tiršto mėšlo planuojama laikyti lauko rietuvėse, mėšlas į lauko rietuves bus išvežamas 3 kartus per savaitę. Bendrovės teritorijoje triukšmą taip pat kelia grūdų apdirbimo linija, įvairios grūdų džiovyklos, degiklių, sandėlių ventiliatoriai. Grūdų apdirbimo (valymo, džiovinimo, sandėliavimo) linija maksimaliu režimu dirba du mėn. per metus. Esant poreikiui ir visą parą. Šiuo metu esamuose tvartuose yra oro maišymo ventiliatoriai (viename tvarte), mėšlo šalinimo skreperiai. Taip pat, triukšmą kelia pieno bloko išoriniai aušintuvo kompresoriai bei vykdoma įvairi ūkinė veikla pagalbinuose pastatuose (garažuose, dirbtuvėse). Pagalbinuose pastatuose sandėliuojami įvairūs rankiniai prietaisai: suktuvai, gręžtuvai, pjūklai, kampiniai šlifuočiai, plaktukai ir t.t. Pastatuose taisomi sulūžę ar kitaip sugadinti daiktai, remontuojama ūkio technika. Po plėtros, triukšmą kels tie patys įrenginiai, o naujuose tvartuose oro maišymo ventiliatoriai ir mėšlo šalinimo skreperiai.

Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus, visa ūkinės veiklos teritorija ir joje esantys bei planuojami triukšmo šaltiniai (transportas, technika, ventiliatoriai ir t.t.) buvo traktuojami kaip stacionarūs triukšmo šaltiniai. Atlikti prognoziniai triukšmo lygio skaičiavimai parodė, jog viršijimų pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimus nebus.

PAV ataskaitoje atliktas vertinimas parodė, kad oro taršos, kvapų, triukšmo Lietuvoje taikomos ribinės vertės neišeina nei šiuo metu, neišeis ir po plėtros iš bendrovės SAZ ribų, taip pat neviršijamos ribinės vertės ir prie SAZ ribose esančių gyvenamųjų namų, gyvenamųjų aplinkų, todėl Okainių ŽŪB nustatytos ~119 ha dydžio sanitarinės apsaugos zonos ribos nesikeičia.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 36 straipsniu, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos administracinės procedūros sprendimas ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo sprendimo įteikimo gali būti skundžiamas Nacionalinis visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos

administracinių ginčų komisijai Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) arba Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka administraciniam teismui.

**Išvada.** „Kėdainių rajono Okainių ŽŪB galvijų ūkio plėtra, adresu Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav.“ poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamos ūkinės veiklos galimybėms pritariame.

Kauno departamento direktorius

Aurimas Raulinaitis

A. Sabaliauskienė, tel. 8 (5) 264 9676, el. p. agne.sabaliauskiene@nvsc.lt  
I. Jakštytė, tel. 8 677 60796, el. p. ingrida.jakstyte@nvsc.lt

**Nuorašas tikras**

**Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos**

**2022-10-12**



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 291349070, Kalvarijų g. 153, 08221 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2022-10-12 Nr. (2-11 14.3.3 Mr)2-49541
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Aurimas Raulinaitis, Kauno departamento direktorius, Kauno departamentas
<b>Sertifikatas išduotas</b>	AURIMAS RAULINAITIS, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie SAM LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2022-10-12 10:01:17 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2022-10-12 10:00:51 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2021-04-06 10:59:39 – 2024-04-05 10:59:39
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija, į.k. 288600210 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-13 10:03:48 iki 2022-12-13 10:03:48
<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>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.66
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-10-12 10:02:42)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2022-10-12 10:02:43 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-12

Suformuota: 2022 m. spalio 12 d. 10:02

Suformavo: Dokumentų valdymo ir konsultavimo skyriaus visuomenės sveikatos administratorė Aida Milienė

## Siunčiamasis dokumentas

<b>Registracijos duomenys</b>			
Paslaugos sprendimo tipas	Teigiamas sprendimas		
Skyriaus indeksas	Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyrius		
Būsena	Registruota		
Registracijos data	2022-10-12		
Registracijos numeris	(2-11 14.3.3 Mr)2-49541		
Registras	2: Siunčiamų dokumentų registras		
Byla	2022: 14.3.3 Mr: Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitų derinimo dokumentai (prašymai, išvados)		
Bylos forma	Mišri byla		
Procesas	templ.snakeProcess.default		
Registratorius	Dokumentų valdymo ir konsultavimo skyriaus visuomenės sveikatos administratorė Aida Milienė		
Elektroninis dokumentas	Taip		
<b>Dokumento informacija</b>			
Siuntėjai	Kauno departamentas		
Gavėjai	UAB "Ekostruktūra", Raudondvario pl. 288A - 9, 47164 Kaunas, info@ekostruktura.lt		
Gavėjas (pristatymo būdas)	UAB "Ekostruktūra", Raudondvario pl. 288A - 9, 47164 Kaunas, info@ekostruktura.lt		
Dokumentą parengė	Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausioji specialistė Agnė Sabaliauskienė, Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausioji specialistė Ingrida Jakštytė		
Dokumentą pasirašė	Kauno departamento direktorius Aurimas Raulinaitis		
Dokumentą tvirtino			
Dokumentą vizavo	Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausioji specialistė Ingrida Jakštytė, Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vedėja Greta Guogienė		
Dokumentą derino			
Antraštė	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS		
Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	Galvijų ūkio plėtra		
Planuojamos ūkinės veiklos adresas	Okainių k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav.		
Poveikio aplinkai vertinimo programos/ataskaitos rengėjo duomenys (Juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas pavardė, kodas, adresas, telefono Nr., el. paštas)	UAB "Ekostruktūra", 304230247, Raudondvario pl. 288A - 9, 47164 Kaunas, +370 607 23980, info@ekostruktura.lt		
Dokumento rūšis	PAV išvados dėl ataskaitos		
Visi dokumentai gauti			
Pritarta/nepritarta programai/ataskaitai			
Motyvuoti reikalavimai papildyti ar pataisyti programą/ataskaitą			
Gauto dokumento data (siuntėjo data)	2022-09-28		
Gauto dokumento numeris (siuntėjo numeris)	22-394		
<b>Susieti dokumentai</b>			
<b>Elektroninė paslauga (1)</b>			
13269742	2022-09-28	Jvykdyta	Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausioji specialistė Agnė Sabaliauskienė 2022-10-11
<b>ADOC</b>			

<b>PAV+ataskaita+2022-10 pritaria.adoc</b>		
PAV+ataskaita+2022-10 pritaria.docx		
<b>Priedai</b>		
<b>Pridedami dokumentai</b>		
<b>Pasibaigę darbai</b>		
Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vyriausioji specialistė Ingrida Jakšytė	2022-10-11 08:58:03	Teigiamai vizuota versija 2.0. Pastabos:
Kauno departamento Visuomenės sveikatos saugos skyriaus vedėja Greta Guogienė	2022-10-11 16:04:56	Teigiamai vizuota versija 2.0. Pastabos:
Kauno departamento direktorius Aurimas Raulinaitis	2022-10-12 10:01:23	Pasirašyta versija 2.0. Pastabos:
Dokumentų valdymo ir konsultavimo skyriaus visuomenės sveikatos administratorė Aida Milienė	2022-10-12 10:02:30	Registruotas dokumentas: 2: Siunčiamų dokumentų registras 2022: 14.3.3 Mr: Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitų derinimo dokumentai (prašymai, išvados)