

# 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.

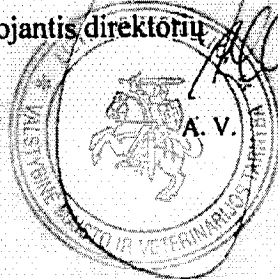
Veterinarinis biocidinis produktas Lietuvoje autorizuotas Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2013 m. gruodžio 18 d. įsakymu Nr. B1-809.

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.

**Perspėjimai:** 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.

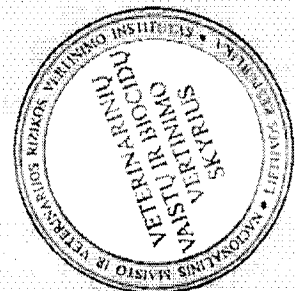
**Produkto tipas:** veterinarinės higienos biocidai (3 produktų tipas)

**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<br>Xn;R20/21 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 1 (H372)<br>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**  
Ispėjimai 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<br>7553-56-2   |  | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>              | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>           |  |
| Cheminis pavadinimas | Italija  | Portugalija  | Nyderlandai   | Suomija  | Danija   |
| Jodas<br>7553-56-2   |  | Ceiling: 0.1 ppm   |   | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | Ceiling: 0.1 ppm<br>Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Cheminis pavadinimas | Austrija   | Šveicarija   | Lenkija   | Norvegija  | Airija   |
| Jodas<br>7553-56-2   | Skin<br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.1 ppm<br>Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 0.1 ppm<br>Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>     | STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>       |
| Cheminis pavadinimas | Sweden   | Bulgary  | Estonia   |  |  |
| Jodas<br>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

Kvapas

Informacijos neturima

Kvapo atsiradimo slenkstis

Informacijos neturima

**Savybė****Vertės**

pH

4 - 6

Lydymosi 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.                                 |
| Koroziškumas                    | Informacijos neturima.                                 |
| Jautrinimą                      | 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 dumbilai | Gėlavandenės žuvis       | Microtox | Vandens blusa            |
|----------------------|------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|
| Jodas                |                        | LC50 (96 h)<br>0.53 mg/L |          | LC50 (48 h)<br>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<br>Ūmus toksiškumas prarijus –:3, H301.<br>Ūmus toksiškumas patekus ant odos:2, H310<br>Odos ėsdinimas.1B,H314<br>STOT RE 2, H373<br>Ūmus toksiškumas vandeniui, 1,H400. | O;R8<br>Xn, R22<br>T; R24<br>R32<br>C;R36<br>Xi, R41<br>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<br>Smarkus akių pažeidimas: 1, H318  | Xi;R22<br>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

Medžiaga: 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 koeficientas: 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:**

natrto 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.

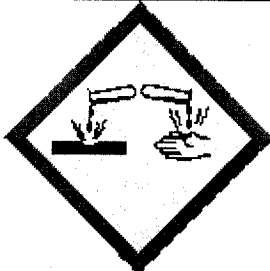
# Erri-Comfort A/S

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 | <br>GHS 05.   |
| Signalinis žodis    | Pavojinga  |
| Pavojingumo frazės  | H318 Smarkiai pažeidžia akis.  |
| Atsargumo frazės    | P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones<br>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.<br>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.<br>Akių pažeidimas 1 kat | H315<br>H318         | Xi, R38<br>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.<br>Akių dirg.. 2 kat.     | H225<br>H319<br>H336 | F,R11<br>Xi, R36, R37 |
| Izopropilo alkoholis  |                      |   |         |                                |        |           |          |   |                      |                       |
| CAS Nr.   | 67-63-0              |   |         |                                |        |           |          |   |                      |                       |
| EB-Nr.  | 200-661-7            |   |         |                                |        |           |          |   |                      |                       |

## Erri-Comfort A/S

|  |  |                                       |  |  |
|--|--|---------------------------------------|--|--|
|  |  | Spec. toks. konkr.<br>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 plauti 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 reakingumas

10.1. Reakingumas: 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 kontaineriuose 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. Sproginių rizika.

### Skilimo produktai:

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

## 11. TOKSIKOLIGINĖ 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:**

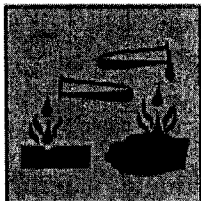
Tik pramoniniam naudojimui.

**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 saugos 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:**

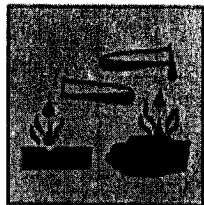
**Informacija nurodyta cheminės medžiagos, preparato pakuotės (taros) etiketėje :**

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



1639  
ISO/IEC 17021

**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

# Certificate of Registration

# Intertek

This is to certify that the quality management system of

## Novadan ApS

part of the certificate no. 45021-01

Main site: Platinvej 21, 23, 27 og 29a, 6000 Kolding, Denmark

Chamber of Commerce: 63129216

has been assessed and registered by Intertek as conforming to the requirements of

## ISO 9001:2015

The quality management system is applicable 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.*

Certificate Number: 45021-01/A  
Initial Certification Date: 14. July 2010  
Certificate Issue Date: 28. April 2017  
Certificate Expiry Date: 24. May 2020

*Duplicate / Translation from a Danish original*



Thomas Andersson, CEO  
Intertek Certification AB  
P.O. Box 1103, SE-164 22 Kista, Sweden



In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at [certificate.validation@intertek.com](mailto:certificate.validation@intertek.com) or by scanning the code to the right with a smartphone.



The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.



# Certificate of Registration

# Intertek

This is to certify that the environmental management system of

## Novadan ApS

part of the certificate no. 1427181-01

Platinvej 21, 23, 27 og 29a, 6000 Kolding, Denmark

Chamber of Commerce: 63129216

has been assessed and registered by Intertek as conforming to the requirements of

## ISO 14001:2015

The environmental management system is applicable 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.*

Certificate Number: 1427181-01/A  
Initial Certification Date: 8. November 2008  
Certificate Issue Date: 27. April 2017  
Certificate Expiry Date: 24. May 2020

*Duplicate / Translation from a Danish original*



Thomas Andersson, CEO  
Intertek Certification AB  
P.O. Box 1103, SE-164 22 Kista, Sweden

In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at [certificate.validation@intertek.com](mailto:certificate.validation@intertek.com) or by scanning the code to the right with a smartphone.



1639  
ISO/IEC 17021



The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.



# 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.

ženklিনimas: 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

# Certificate of Registration

# Intertek

This is to certify that the quality management system of

**Novadan ApS**  
part of the certificate no. 45021-01

Main site: Platinvej 21, 23, 27 og 29a, 6000 Kolding, Denmark  
Chamber of Commerce: 63129216

has been assessed and registered by Intertek as conforming to the requirements of


## ISO 9001:2015

The quality management system is applicable 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.*

Certificate Number: 45021-01/A  
Initial Certification Date: 14. July 2010  
Certificate Issue Date: 28. April 2017  
Certificate Expiry Date: 24. May 2020

*Duplicate / Translation from a Danish original*



Thomas Andersson, CEO  
Intertek Certification AB  
P.O. Box 1103, SE-164 22 Kista, Sweden



In the issuance of this certificate, Intertek assumes no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organization maintaining their system in accordance with Intertek's requirements for systems certification. Validity may be confirmed via email at [certificate.validation@intertek.com](mailto:certificate.validation@intertek.com) or by scanning the code to the right with a smartphone.



The certificate remains the property of Intertek, to whom it must be returned upon request.



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.<br>P280 Muveti apsaugines Value]naudoti akiu apsaugos priemonės.<br>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. |
| Atsargumo frazės               | P310 Nedelsiant skambinti i APSINUODIJIMU KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis i gydytoją.  |
| Papildoma žymėjimo informacija | Tik profesionaliems naudotojams. Prieš naudodami perskaitykite pridėtą instrukciją.  |
| 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                          | Xn;                     |         |
|   | EB Nr.: 270-115-0                            | R22,R37/38,R41          |         |
| Pieno rūgštis   | Registracijos numeris: 01-2119489428-22-xxxx | Aquatic Chronic 3;H412; | 1 - 5 % |
|   | CAS Nr.: 79-33-4                             | Skin Irrit. 2;H315;     |         |
| Pieno rūgštis   | EB Nr.: 201-196-2                            | Eye Dam. 1;H318;        |         |
|   | Registracijos numeris: 01-2119474164-39-xxxx | Acute tox. 4;H302;      |         |
|   |  | Xi; R38,R41             |         |
|   |  | Skin Irrit. 2;H315;     | 1 - 5 % |
|   |  | Eye Dam. 1;H318;        |         |

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, kviešti gydytoją.   |
| Patekus į akis  | Nedelsdami praplaukite dideliu kiekiu vandens, plaukite apie 15 min. Išimkite kontaktinius lęšius ir plačiai atverkite akis. Kreiptis medikų pagalbos. Tęsti plovimą važiuojant į ligoninę. |
| 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<br>EB Nr.: 270-115-0<br>Registracijos numeris:<br>01-2119489428-22-xxxx |         |          |
| Pieno rūgštis   | CAS Nr.: 79-33-4<br>EB Nr.: 201-196-2<br>Registracijos numeris:<br>01-2119474164-39-xxxx    |         |          |

## DNEL / PNEC iš komponentų

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

Kvėpavimo organų apsaugą

Įprastomis naudojimo sąlygomis kvėpavimo takų apsaugos dėvėti nereikia.

Rankų apsauga

Rankų apsauga

Įprastomis naudojimo sąlygomis pirštinių dėvėti nereikia.

Akių ir (arba) veido apsaugą

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

|   |  |
|---|--|
| Didelis kenksmingumas<br>akims ir (arba) akių<br>dirginimas |  |
| Kvėpavimo takų arba<br>odos jautrinimas                     | Trūksta duomenų.   |
| Kita informacija, susijusi su pavojais sveikatai            |  |
| Bendra informacija  | Ši medžiaga esdina.  |
| Ūmus toksiškumas, būdingas mišiniui                         |  |
| Ūmaus toksiškumo<br>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 pūslai gali pakenkti akims, pabloginti regėjimą<br>arba sukelti aklumą. Būtina skubi pirmoji pagalba. |
| Prarijus  | Prarijus gali smarkiai sudirginti virškinamąjį traktą,<br>sukelti vėmimą ir viduriavimą.                       |
| Aspiracijos pavojus   | Nėra pavojaus įkvėpus  |
| Uždelstas įtaka / kartotinis poveikis                       |  |
| Dirginimas  | Nėra odos ar kvėpavimo takų jautrumo įrodymų.  |
| STOT (vienkartinis<br>poveikis)                             | Nėra toksiško poveikio konkrečiam organui įrodymų.   |
| STOT (kartotinis<br>poveikis)                               | Nėra toksiško poveikio konkrečiam organui įrodymų.   |
| Kancerogeniškas, mutageniškas ir toksiškas reprodukcijai    |  |
| Kancerogeniškumas   | Nėra kancerogeniškumo įrodymų.   |
| Mutageniškumas  | Nėra mutageniškumo įrodymų.  |
| Toksiškumas<br>reprodukcijai                                | Nėra toksinio poveikio reprodukcijai.  |
| Patirto poveikio simptomai                                  |  |
| Per didelio poveikio<br>simptomai                           | Ypatingų simptomų nepastebėta.   |

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

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

|   |   |
|---|---|
|   | Reikšmė: 29 mg/l<br>Bandymo būdas: EC50<br>Trukmė: 96h  |
| Ūmus tokstiškumas dafnijoms               | Reikšmė: 2,9 mg/l<br>Bandymo būdas: EC50<br>Trukmė: 48h   |
| Judrumas, apibūdinimas                    | Judrumas, apibūdinimas: Preparatas tirpsta vandenyje ir gali skliti vandens sistemose.  |
| Patvarumas ir skaidomumas                 | Preparatas lengvai skyla biologiškai.   |
| Biologinis skaidomumas                    | Reikšmė: > 98 %<br>Bandymo trukmė: 29d<br>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<br>Bandymo būdas: LC50<br>Rūšys: Brachydanio rerio<br>Trukmė: 96 h<br>Bandymo nuoroda: Supplier MSDS                |
| Ūmus toksiškumas dumbliams                | Reikšmė: 3500 mg/l<br>Bandymo būdas: IC50<br>Rūšys: Pseudokirchneriella subcapitata<br>Trukmė: 72 h<br>Bandymo nuoroda: Supplier MSDS |
| Ūmus tokstiškumas dafnijoms               | Reikšmė: 240 mg/l<br>Bandymo būdas: EC50<br>Rūšys: Daphnia magna<br>Trukmė: 48 h<br>Bandymo nuoroda: Supplier MSDS                    |
| Judrumas, apibūdinimas                    | Judrumas, apibūdinimas: Preparatas maišus su vandeniu. Gali paskliti vandens sistemose.   |
| Patvarumas ir skaidomumas                 | Preparatas lengvai skyla biologiškai.   |
| Cheminis deguonies poreikis (COD)         | Reikšmė: 900  |
| Biologinis deguonies suvartojimas (BOD)   | Reikšmė: 450<br>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.<br>H315 Dirgina odą.<br>H318 Smarkiai pažeidžia akis.<br>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   |