

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

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

### 1.1 Produktų identifikatorius

Produkto pavadinimas

**Custom lyophilised product - Antibiotics**

Katalogo numeris

**28990028**



9 0 2 8 9 9 0 0 2 8

Produkto aprašymas Néra.

Produkto tipas Kieta medžiaga.

Kitos identifikavimo priemonės Néra.

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

### Ivardyti naudojimo būdai

Naudojimas laboratorijose

Analitinė chemija.

Moksliniai tyrimai ir plėtra

## 1.3 Saugos duomenų laporan teikėjo duomenys

### Tiekėjas

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

### Darbo valandos

08.30 - 17.00

Asmuo, paruošęs SDS : sds\_author@cytiva.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

### Lietuva

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

## Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

### Lietuva

Apsinuodijai?  
Skambink: (8-5) 236 20 52

<https://vvkt.lrv.lt/lt/>

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas Mišinys

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

Repr. 1B, H360FD

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Nežinomo toksiškumo ingredientai 68 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamuju dalių  
72 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamuju dalių  
71 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo jkvėpus sudedamuju dalių

Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai 69 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga



Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

## 2.2 Ženklinimo elementai

### Pavojaus pikrogramas



#### Signalinis žodis

Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

#### Atsargumo frazės

##### Bendrybės

Netaikoma.

##### Prevencinės

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Mūvėti apsaugines pirštines. Dėvėti apsauginius drabužius: Rekomenduojama: laboratorinis chalatas. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones. Naudokite klausos apsaugos priemones.

##### Atoveikis

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlyties: Kreiptis į gydytoją.

##### Sandėliavimas

Netaikoma.

##### Šalinimas

Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietas, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

#### Papildomi etiketės elementai

Netaikoma.

#### XVII Priedas - Tam tikru pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminijų gamybos,

#### teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

#### Specialūs pakuočių reikalavimai

##### Tara su vaikams

##### neįveikiama tvirtinimais

Netaikoma.

#### Taktilinis perspėjimas apie pavojų

Netaikoma.

## 2.3 Kiti pavoja

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavoja

Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsių dalis

### 3.2 Mišiniai

Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Identifikatoriai  | % | Klasifikacija<br>Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] | Tipas   |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Dinatrio tetraborato dekahidratas | REACH #: 01-2119490790-32<br>EB: 215-540-4<br>CAS: 1303-96-4<br>Indeksas: 005-011-00-4  | 2 | Acute Tox. 3, H331<br>Repr. 1B, H360FD                | ÜT! [ijkvėpimas (garai)] = 3 mg/l<br>[1] [2]<br>[3] |
| boro rūgštis                      | REACH #: 01-2119486683-25<br>EB: 233-139-2<br>CAS: 10043-35-3<br>Indeksas: 005-007-00-2 | 2 | Repr. 1B, H360FD                                      | -<br>[1] [2]<br>[3]                                 |

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtiniai medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvariomis, linkusioms akumuliuotis ir toksinėmis medžiagomis (PBTs), ar labai patvariomis ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančiomis medžiagomis (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateiktį nereikia.

### Tipas



[1] Medžiaga klasifikuojama pagal tai, ar ji yra fiziškai pavojinga, kelia pavoju sveikatai arba aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga, turinti kancerogeninių, mutageninių arba toksiškų reprodukcijai savybių

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|   |   |
|---|---|
| <b>Patekimas į akis</b>                                     | Tuo pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patirkinkite, ar yra kontaktiniai lėšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.   |
| <b>Įkvėpus</b>  | Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite ji ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaideukite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraistį, diržą ar juosmenį.   |
| <b>Susilietimas su oda</b>                                  | Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdamu užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodamai pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsaudamai pakartotinai.  |
| <b>Nurijimas</b>  | Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėrimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodės medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtos masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite ji ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaideukite ankštąs aprangos detales, pavyzdžiu, apykalę, kaklaraistį, diržą ar juosmenį. |
| <b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b> | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdamu užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.   |

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

#### Viršyto ekspozicijos požymiai/simptomai

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Patekimas į akis</b>    | Jokių specialių duomenų nėra.  |
| <b>Įkvėpus</b>             | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>smažėjės vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirlys<br>skeleto vystymosi sutrikimai |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>smažėjės vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirlys<br>skeleto vystymosi sutrikimai |
| <b>Nurijimas</b>           | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>smažėjės vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirlys<br>skeleto vystymosi sutrikimai |

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

**Pastabos gydytojui** Gydykite simptomiskai. Jei prarijote ar įkvėpēte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

**Ypatingos procedūros** Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.

**Netinkamos gesinimo priemonės** Nežinoma.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Néra jokio specifinio gaisro ar sprogimo pavojaus.

**Pavojingi užsiliepsnojantys produktai** Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
halogeninti junginiai  
metalo oksidas / oksidai



### 5.3 Patarimai gaisrininkams

|   |   |
|---|---|
| <b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniajėsiams</b> | Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.  |
| <b>Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams</b>   | Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (iskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose. |

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>              | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po praliestą medžiagą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokite tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.  |
| <b>Pagalbos teikėjams</b>                                | Jei tvarkant išsiliejusių medžiagų reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrellyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.   |
| <b>6.2 Ekologinės atsargumo priemonės</b>                | Sekite, kad išpilda medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.   |
| <b>6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės</b> |  |
| <b>Nedidelis išsiliejimas</b>                            | Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Vengti dulkių susidarymo. Nevalyti sausai. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždarą, paženkliną atliekoms skirtą talpyklę. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.  |
| <b>Didelis išsiliejimas</b>                              | Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Prie išpiltos medžiagos priartékite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Vengti dulkių susidarymo. Nevalyti sausai. Dulkes išsiurbti naudojant įrangą su įmontuotu HEPA filtru ir sudėti į uždarą, paženkliną atliekoms skirtą talpyklę. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. |
| <b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b>                     | Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.   |

## 7 SKIRSNIS. Tvakymas ir sandėliavimas

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

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

|   |  |
|---|--|
| <b>Apsaugos priemonės</b>                   | Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Venkite poveikio nėštumo metu. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai védindami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratoriu. Laikykite originaliamē inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš sunderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuočės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuočės pakartotinai. |
| <b>Patarimas dėl bendros darbo higienos</b> | Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiamā valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidiams į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiuimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.   |

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, išskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite tokiose temperatūros ribose: 18 to 25°C (64.4 to 77°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių Saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai védinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakinę. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietu medžiaga. Nelaikykite pakuočės be etikečių. Naudoti tinkamą pakuočę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Rekomendacijos</b>                        | Analitinis reagentas. Laboratoriuje naudojami chemikalai Tyrimas ir plėtra |
| <b>Pramonės sektoriui būdingi sprendimai</b> | Nėra.  |



## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamas poveikio scenarijuje (-uose), reikštū ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas   | Ribinės poveikio vertės  |
|------------------------------------|--|
| Trinatrio tetraborato dekahidratas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) Repr. Absorbuojamas pro odą.<br>IPRD 8 valandos: 2 mg/m <sup>3</sup> .<br>TPRD 15 minutės: 5 mg/m <sup>3</sup> .  |
| boro rūgštis                       | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) Repr.<br>IPRD 8 valandos: 10 mg/m <sup>3</sup> .  |
| sucrose                            | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)<br>IPRD 8 valandos: 10 mg/m <sup>3</sup> .  |
| dimethyl sulfoxide                 | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) Absorbuojamas pro odą.<br>IPRD 8 valandos: 150 mg/m <sup>3</sup> .<br>IPRD 8 valandos: 50 d/mln.<br>TPRD 15 minutės: 500 mg/m <sup>3</sup> .<br>TPRD 15 minutės: 150 d/mln. |

#### Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

#### **Rekuomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros**

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietas oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietas oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietas oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuoroda į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

#### DNEL/DMEL

##### **Produkto/ingrediento pavadinimas**

boro rūgštis

##### **Rezultatas**

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus**  
0.98 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**  
0.98 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Jkvėpus**  
4.15 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Jkvėpus**  
8.3 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
196 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
392 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

#### PNEC

Nėra.

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamaja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytyų ribų.

#### Individualios apsaugos priemonės

##### **Higienos priemonės**

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

##### **Akių ir (arba) veido apsauga**

Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygi: apsauginiai akiniai su šoniniaisiais skydeliais.

#### Odos apsauga



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Rankų apsaugą</b>              | Jei rizikos jvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparies chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymeti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. |
| <b>Kūno apsauga</b>               | Prieš pradedant dirbti su šiuo produkту, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdty užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas. Rekomenduojama: laboratorinis chalatas  |
| <b>Kita odos apsauga</b>          | Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.   |
| <b>Kvėpavimo organų apsauga</b>   | Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiama standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai. Rekomenduojama: Naudojant produktą normaliomis ir numatytomis sąlygomis respiratoriaus nereikia.   |
| <b>Poveikio aplinkai kontrolė</b> | Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitinkimas aplinkosaugos teisės akty reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.  |

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

|   |  |
|---|--|
| <b>Fizikinė būsena</b>  | Kieta medžiaga.  |
| <b>Spalva</b>   | Néra.  |
| <b>Kvapas</b>   | Néra.  |
| <b>Kvapo atsiradimo slenktis</b>  | Néra.  |
| <b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>  | Néra.  |
| <b>Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b> | Néra.  |
| <b>Degumas</b>  | Néra.  |
| <b>Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos</b>  | Netaikoma.   |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>  | Netaikoma.   |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>  | Netaikoma.   |
| <b>Skilimo temperatūra</b>  | Néra.  |
| <b>pH</b>   | 8  |
| <b>Klampa</b>   | Didinaminius (kambario temperatūra): Néra.<br>Kinematinius (kambario temperatūra): Néra.<br>Kinematinius (40°C): Néra. |
| <b>Tirpumas vandenye</b>  | Néra.  |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-octanolis/vanduo</b>                                   | Netaikoma.   |
| <b>Garų slėgis</b>  | Néra.  |
| <b>Santykinis tankis</b>  | Néra.  |
| <b>Santykinis garų tankis</b>   | Netaikoma.   |
| <b>Dalelių charakteristikos</b>   |  |
| <b>Vidutinis dalelių dydis</b>  | Néra.  |

### 9.2 Kita informacija

#### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavoju klasės

|   |   |
|---|---|
| <b>Degimo laikas</b>                        | Néra.   |
| <b>Degimo greitis</b>                       | Néra.   |
| <b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b> | Nelaikomas produktu, keliančiu sprogimo riziką. |
| <b>Oksidacinių savybių</b>                  | Néra.   |

#### 9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>Garavimo greitis</b> | Néra. |
| <b>Netaikoma.</b>       |       |



## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktyvumas</b>                 | Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.                |
| <b>10.2 Cheminis stabilumas</b>         | Produktas yra stabilus.  |
| <b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b> | Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.                    |
| <b>10.4 Vengtinės sąlygos</b>           | Jokių specialių duomenų nėra.  |
| <b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>     | Jokių specialių duomenų nėra.  |
| <b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b> | Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti. |

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinų poveikį

| Produkto/ingrediento pavadinimas                                      | Rezultatas   |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> dinatrio tetraborato dekahidratas | <b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b><br>4500 mg/kg                            |
|   | <b>Trūšis - Susilietus su oda - LD50</b><br>>2000 mg/kg                  |
|   | <b>Žiurkė - Prarijus - LC50</b><br>2660 mg/kg                            |
|   | <b>Žiurkė - Ikvėpus - LC50 Garai</b><br>>2 g/m <sup>3</sup> [4 valandos] |
| boro rūgštis  | <b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b><br>2660 mg/kg                            |

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas   | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Ikvėpimas (dujos) (d/min) | Ikvėpimas (garai) (mg/l) | Ikvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l) |
|--|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Custom lyophilised product - Antibiotics | N/A              | N/A                       | N/A                       | 43.5                     | 19.4                                    |
| dinatrio tetraborato dekahidratas  | 2660             | N/A                       | N/A                       | 3                        | N/A                                     |
| boro rūgštis   | 2660             | N/A                       | N/A                       | N/A                      | N/A                                     |

### Odos ésdinimas ir dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Kvépavimo takų ésdinimas / dirginimas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Kvépavimo takų arba odos jautrinimas

Néra.

### Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Kvépavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms



Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

#### Kancerogeniškumas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

#### Toksišumas reprodukcijai

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

#### Ingrediento pavadinimas

boro rūgštis

#### Išvada/santrauka

Reprodukcinis toksinas

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Néra.

#### STOT (kartotinis poveikis)

Néra.

#### Aspiracijos pavojus

Néra.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** Numatomi patekimo kelai: Prarijus, Susilietus su oda, Jkvėpus, Akys.

#### Galimas ūmus poveikis sveikatai

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Jkvėpus</b>             | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Nurijimas</b>           | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Patekimas į akis</b>    | Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |

#### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Jkvėpus</b>             | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>smažėjės vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirlys<br>skeleto vystymosi sutrikimai |
| <b>Nurijimas</b>           | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>smažėjės vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirlys<br>skeleto vystymosi sutrikimai |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>smažėjės vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirlys<br>skeleto vystymosi sutrikimai |
| <b>Patekimas į akis</b>    | Jokių specialių duomenų nėra.  |

#### Uždelstas, ūmus ir létinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio salyčio su medžiaga (mišiniu)

##### Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai Néra.

Galimi uždelsti padariniai Néra.

##### Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai Néra.

Galimi uždelsti padariniai Néra.

#### Galimas létinis poveikis sveikatai

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Bendrybės** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksišumas reprodukcijai** Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.



**11.2 Informacija apie kitus pavoju****11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]**

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomujų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

**11.2.2 Kita informacija**

Néra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Produkto/ingrediento pavadinimas**

Dinatrio tetraborato dekahidratas

**Rezultatas****Ūmus - LC50**

Žuvis - *Salmo trutta*  
27 mg/l [27 valandos]

**Ūmus - EC50**

Dafnija  
141 mg/l [48 valandos]

boro rūgštis

**Iétinis - NOEC - Šviežias vanduo**

Žuvis - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
2100 µg/l [87 dienos]  
Poveikis: Mirtingumas

**Iétinis - NOEC - Šviežias vanduo**

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna*  
Amžius: <24 valandos  
6000 µg/l [21 dienos]  
Poveikis: Reprodukcija

**Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**

US EPA  
Véžiagyviai - Water flea - *Ceriodaphnia dubia*  
Amžius: <24 valandos  
45.5 mg/l [48 valandos]  
Poveikis: Mirtingumas

**Ūmus - LC50 - Jūros vanduo**

OECD  
Žuvis - Red sea bream - *Pagrus major*  
Sunkumas: 0.6 g  
75 mg/l [96 valandos]  
Poveikis: Mirtingumas

**Išvada/santrauka [Gaminys]**

Néra.

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Néra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]**

Néra.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencialus |
|----------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| boro rūgštis                     | -1.09              | -   | Žemas       |

**12.4 Judumas dirvožemyje****Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas**

Néra.

**PMT ir vPvM vertinimo rezultatai**

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | PMT   | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-----------------------------------|-------|----|----|----|------|----|----|
| Dinatrio tetraborato dekahidratas | Ne    | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| boro rūgštis                      | Ne    | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |
| Judrumas                          | Néra. |    |    |    |      |    |    |

**Išvada/santrauka**

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]**

| Produkto/ingredinto pavadinimas                | PBT      | P        | B        | T        | vPvB     | vP       | vB       |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dinatrio tetraborato dekahidratas boro rūgštis | Ne<br>Ne |
| <b>Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>    |          |          |          |          |          |          |          |
| Produkto/ingredinto pavadinimas                | PBT      | P        | B        | T        | vPvB     | vP       | vB       |
| Dinatrio tetraborato dekahidratas boro rūgštis | Ne<br>Ne |

**Išvada/santrauka Reglamentas** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.  
(EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

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

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

#### Gaminys

##### Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitinkti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietas valdžios nustatytais atliekų tvarkymo taisyklėmis. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licencija turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

##### Pavojingos atliekos

Produkto klasifikacija gali atitinkti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

#### Pakavimas

##### Šalinimo metodai

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

##### Specialios saugumo priemonės

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar jidékluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

|                                       | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA           |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 14.1 JT numeris                       | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Not regulated. |
| 14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas | -               | -               | -               | -              |
| 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)    | -               | -               | -               | -              |
| 14.4 Pakuotės grupė                   | -               | -               | -               | -              |
| 14.5 Pavojus aplinkai                 | Ne.             | Ne.             | Ne.             | No.            |
| Papildoma informacija                 | -               | -               | -               | -              |

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

**Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO dokumentus

Nėra.



## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

#### XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

##### XIV Priedas

Nejrašytas né vienas iš komponentų.

##### Dideli susirūpinimą keliančios medžiagos

| Būdinga savybė          | Ingrediento pavadinimas                       | Būsena         | Nuorodos numeris   | Peržiūrėjimo data |
|-------------------------|---|----------------|--------------------|-------------------|
| Toksiškas reprodukcijai | disodium tetraborate, anhydrous<br>boric acid | Rekomenduojama | 6th recommendation | 7/1/2015          |
|                         |   | Rekomenduojama | 6th recommendation | 7/1/2015          |

#### XVII Priedas - Tam tikru pavojujingu cheminiu medžiagu, jų mišiniu ir gaminiu gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

##### Produkto/ingrediento pavadinimas % Žymėjimas [Naudojimas]

|  |     |    |
|--|-----|----|
| Custom lyophilised product - Antibiotics | ≥90 | 30 |
| dinatrio tetraborato dekahidratas        | ≤3  | 30 |
| boro rūgštis                             | ≤3  | 30 |

**Etiketė** Skirta tik profesionaliems naudotojams.

#### Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą nejrašyta  
(taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) -  
Oras

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą nejrašyta  
(taršos integruiotos prevencijos ir kontrolės) -  
Vanduo

Sprogstamujų medžiagų Netaikoma.  
pirmtakai

#### Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

Į sąrašą nejrašyta.

#### Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą nejrašyta.

#### patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą nejrašyta.

#### Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

#### Tarptautinės taisyklės

##### Cheminiu ginklu konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą nejrašyta.

#### Monrealio protokolas

Į sąrašą nejrašyta.

#### Stokholmo konvencija dėl patvariuju organiniu teršalu

Į sąrašą nejrašyta.

#### Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą nejrašyta.

#### UNECE Arhuso protokolas dėl patvariuju organiniu teršalu (POP) ir sunkiuju metalu

Į sąrašą nejrašyta.

#### Inventoriaus sąrašas

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Jungtinės Valstijos          | Neapibrėžta.   |
| Kanados medžiagų inventorius | Neapibrėžta.   |
| Kinija                       | Neapibrėžta.   |
| Japonija                     | Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Neapibrėžta.<br>Japonijos medžiagų inventorius (ISHL): Neapibrėžta. |



**15.2 Cheminės saugos vertinimas** Siame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai**

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavoju  
N/A = Nėra  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

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

| Klasifikacija    | Pagrindimas         |
|------------------|---------------------|
| Repr. 1B, H360FD | Skaičiavimo metodas |

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas** H331 Toksiška įkvėpus.  
H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas**  
Acute Tox. 3  
Repr. 1B  
ÜMUS TOKSIŠKUMAS - 3 kategorija  
TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija

**Atspausdinimo data** 16 Vasaris 2026

**Įšeidimo data/ Peržiūrėjimo data** 16 Vasaris 2026

**Ankstesnio leidimo data** 29 Balandis 2024

**Versija** 2.02

**Pastaba skaitytojui**

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tikslia. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.  
Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavoju, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojaus yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

