

# 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 Produktu identifikatorius

Produkto pavadinimas

**Reaction Buffer; part of 'Thermo Sequenase™ DNA Polymerase (with TAP) kit, 10000 units'**

katalogo numeris

E79000Z



9 0 E 7 9 0 0 0 Z

Komponentas Numeris

93-79802

Produkto aprašymas

Néra.

Produkto tipas

Skystis.

Kitos identifikavimo priemonės

Néra.

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

Analitinė chemija.

Laboratoriuje naudojami chemikalai

Moksliniai tyrimai ir plėtra

## 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

### Tiekėjas

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

### Darbo valandos

08.30 - 17.00

Asmuo, paruošęs SDL : 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/Apsinuodijimu kontrolės Ir informacijos biuras

### Lietuva

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

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

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas

Mišinys

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

 Aquatic Chronic 2, H411  
ED ENV 1, EUH430

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

Nežinomo toksiškumo  
ingredientai

5 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamujų dalių  
6.9 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamujų dalių  
6.9 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo jkvėpus sudedamujų dalių



**Nežinomo ekotoksiškumo  
ingredientai**

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 piktrogramos**



**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Pavojingumo frazės**

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Būdama aplinkoje gali ardyti endokrininę sistemą.

**Atsargumo frazės**

**Bendrybės** Netaikoma.

**Prevencinės** Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Atoveikis** Surinkti ištekėjusią medžiagą.

**Sandėliavimas** Laikyti užrakintą.

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

**Papildomi etiketės elementai** Netaikoma.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminiių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apruboimai** Netaikoma.

**Specialūs pakuotės reikalavimai**

**Tara su vaikams nejiveikiamais tvirtinimais** Netaikoma.

**Taktoliniis 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.

**Produktas atitinka endokrininės sistemos ardomujų savybių kriterijus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.**

Sudėtyje yra nonilfenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas (vidutinė molekulinė masė ≤ 1 540 g/mol). Gali sutrikdyti endokrininę sistemą.

**Kiti neklasifikuojami pavoja** Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | Identifikatoriai  | %    | Klasifikacija<br>Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Tipas   |
|---|---|------|---|---------|
| Nonilfenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas (vidutinė molekulinė masė ≤ 1 540 g/mol) | EB: 500-024-6<br>CAS: 9016-45-9<br>Indeksas: 604-100-00-0 | 0.55 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>ED ENV 1, EUH430<br><br>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje. | [1] [2] |

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuoti ir toksinėms medžiagoms (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagoms (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

### Tipas



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

[2] Lygiavertj susirūpinimą kelianti medžiaga - Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Leidžiamos 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>                                   | Patekus į akis tuo pat praplaukite dideliu kiekiu vandens. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos. |
| <b>Įkvėpus</b>  | Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.                            |
| <b>Susilietimas su oda</b>                                | Nuplaukite vandeniu ir muilu. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.                              |
| <b>Nurijimas</b>  | Nenuryti. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.  |
| <b>Pirmą pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b> | Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.                  |

### 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>             | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Nurijimas</b>           | Jokių specialių duomenų nėra. |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Pastabos gydytojui</b>   | Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. |
| <b>Ypatingos procedūros</b> | Specifinio gydymo nėra.  |

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Tinkamos gesinimo priemonės</b> | Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai. |
|------------------------------------|---|

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>Netinkamos gesinimo priemonės</b> | Nežinoma. |
|--------------------------------------|-----------|

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavoja

|  |  |
|--|--|
| <b>Medžiagos ar mišinio keliami pavoja</b>   | Ugnys ar įkaitinus padidėja slégimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Ši medžiaga gali sutrikdyti endokrininę sistemą aplinkoje. Vandenių gaisrui gesinti, užterštą šią medžiagą, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokį vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdžių. |
| <b>Pavojingi užsiliėpsnojantys produktai</b> | Skilimo produkuose gali būti tokios medžiagos:<br>anglies dioksidas<br>anglies monoksidas<br>azoto oksidai<br>halogeninti junginiai<br>metalo oksidas / oksidai  |

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

|   |  |
|---|--|
| <b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniesiems</b> | Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavoju 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, užtikrinančia teigiamą slėgi. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (išskaitant 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 pavoju personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevalkščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. |
| <b>Pagalbos teikėjams</b>                   | Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnįje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrellyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.  |

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

|   |
|---|
| <b>Šekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užterštą šiuo produkту, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenių teršianti medžiaga. Patekusi didelias kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.</b> |
|---|



### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nedidelis išsiliejimas</b>        | Jei nerizikinė, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Absorbuokite inertine medžiaga ir idėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.  |
| <b>Didelis išsiliejimas</b>          | Jei nerizikinė, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietas. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamusius vamzdžius, videntakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermkultitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad jis vėliau, laikantis vienos taisyklės, būtų sunaikinta. |
| <b>6.4 Nuoroda į kitus skirsnius</b> | Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnje.<br>Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnje.<br>Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnje.   |

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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".

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

|   |   |
|---|---|
| <b>Apsaugos priemonės</b>                   | Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužais. Stenkite neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykite originaliai inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos 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 draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš jeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.   |

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Neilaikykite aukštėsnėje temperatūroje nei nurodyta: -20°C (-4°F). Laikyti, vadovaujantis vietas taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuočėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spinduliu, sausoje, vėsioje ir gerai védinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalij) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užraktintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietu medžiaga. Neilaikykite pakuočėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuočę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

#### Pavojaus kriterijai

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP riba | Saugos ataskaitoje nurodyta riba |
|------------|-------------------------|----------------------------------|
| E2         | 200                     | 500                              |

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

Rekomendacijos Analitinė chemija. Skysčių chromatografija.. Moksliniai tyrimai ir plėtra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai Néra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

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

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

#### 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. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietas oras. Cheminių ir biologinių veiksmų 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 nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingu medžiagų nustatymo metodus.

#### DNEL/DMEL

Néra.

#### PNEC



Néra.

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo** Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.  
**priemonės**

### Individualios apsaugos priemonės

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Higienos priemonės</b>           | Pavartoje cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpiu pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtirkinkite, kad šalia darbo vietas būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.                                       |
| <b>Akių ir (arba) veido apsauga</b> | 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 lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais. |

### Odos apsauga

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Rankų apsauga</b>              | Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtinų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtirkinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. |
| <b>Kūno apsauga</b>               | Prieš pradedant dirbtį su šiuo produkту, asmens apsaugos įrangą kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.   |
| <b>Kita odos apsauga</b>          | Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavoju prieš pradedant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.   |
| <b>Kvėpavimo organų apsauga</b>   | Naudojant produktą normaliomis ir numatytomis sąlygomis respiratoriaus nereikia.   |
| <b>Poveikio aplinkai kontrolė</b> | Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtirkintas jų atitinkimas aplinkosaugos teisės aktų 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>  | Skystis.  |
| <b>Spalva</b>   | Bespalvis.  |
| <b>Kvapas</b>   | Bekvapis.   |
| <b>Kvapo atsiradimo slenkstis</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>  | Néra.   |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>  | Netaikoma.  |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>  | Néra.   |
| <b>Skilimo temperatūra</b>  | Néra.   |
| <b>pH</b>   | Néra.   |
| <b>Klampa</b>   | динaminis (kambario temperatūra): Néra.<br>Kinematicinis (kambario temperatūra): Néra.<br>Kinematicinis (40°C): Néra. |
| <b>Tirpumas</b>   |   |
| <b>Terpė</b>  | <b>Rezultatas</b>   |
| šaltas vanduo   | Lengvai tirpstanti  |
| karštas vanduo  | Lengvai tirpstanti  |
| <b>Tirpumas vandenye</b>  | Néra.   |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo</b>                                   | Netaikoma.  |
| <b>Garų slėgis</b>  | Néra.   |

Garų slėgis esant 20 °C

Garų slėgis esant 50 °C



| Ingrediento pavadinimas                    | mmHg       | kPa | Metodas | mmHg | kPa | Metodas |
|--|------------|-----|---------|------|-----|---------|
| vanduo, distiliuotas arba pana-aus grynumo | 17.5       | 2.3 |         |      |     |         |
| <b>Santykinis tankis</b>                   | Néra.      |     |         |      |     |         |
| <b>Santykinis garų tankis</b>              | Néra.      |     |         |      |     |         |
| <b>Dalelių charakteristikos</b>            |            |     |         |      |     |         |
| Vidutinis dalelių dydis                    | Netaikoma. |     |         |      |     |         |

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojuj klasses

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

### 9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>Maišosi su vandeniu</b> | Taip. |
| <b>Garavimo greitis</b>    | Néra. |

## 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 Venqtinos 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

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

### Úmaus toksiškumo įvertinimas

N/A

### Odos ēsdinimas ir dirginimas

#### Produkto/ingrediento pavadinimas

Nonilfenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas (vidutinė molekulinė masė ≤ 1 540 g/mol)

#### Rezultatas

##### Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos

Naudojamas kiekis/koncentracija: 15 mg /

##### Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

##### Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

##### Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

##### Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

##### Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

##### Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 mg

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.



**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas****Produkto/ingrediente pavadinimas**

Nonilfenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas  
(vidutinė molekulinė masė ≤ 1 540 g/mol)

**Rezultatas**

Jūrų kiaulytė - Akys - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 20 mg

Pelė - Akys - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 20 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 20 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 100 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 5 mg

Triušis - Akys - Stipriai dirginantis

Naudojamas kiekis/koncentracija: 15 mg

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kvėpavimo takų ésdinimas / dirginimas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Néra.

**Oda**

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kvėpavimo**

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Mutageninis poveikis lytinėms lastelėms**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Kancerogeniškumas**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Néra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Néra.

**Aspiracijos pavojuς**

Néra.

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

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Įkvėpus</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>Įkvėpus</b>             | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Nurijimas</b>           | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <b>Susilietimas su oda</b> | Jokių specialių duomenų nėra. |
| <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** Néra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

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

Néra.

**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.

**11.2.2 Kita informacija**

Néra.

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

Fonalfenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas  
(vidutinė molekulinė masė ≤ 1 540 g/mol)

**Rezultatas****Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**

Žuvis - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Sunkumas: 1 g

1300 µg/l [96 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

**Iétinis - NOEC - Šviežias vanduo**

Žuvis - Medaka, high-eyes - *Oryzias latipes* - Mailius

Amžius: 1 dienos

35 µg/l [100 dienos]

Poveikis: Morfologija

**Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo**

Dafnija - Water flea - *Daphnia magna* - Naujagimis

Amžius: 24 valandos

0.148 mg/l [48 valandos]

Poveikis: Mirtingumas

**Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo**

Dumbliai - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*

12 mg/l [96 valandos]

Poveikis: Populiacija

**Iétinis - NOEC - Šviežias vanduo**

Dumbliai - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*

8 mg/l [96 valandos]

Poveikis: Populiacija



Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

## 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Néra.

Išvada/santrauka [Gaminys] Néra.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Néra.

## 12.4 Judumas dirvožemyje

### Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Néra.

### PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | PMT   | P   | M   | T    | vPvM   | vP  | vM  |
|---|-------|-----|-----|------|--|-----|-----|
| Nonilfenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas (vidutinė molekulinė masė ≤ 1 540 g/mol) | N/A   | N/A | N/A | Taip | N/A  | N/A | N/A |
| 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/ingrediento pavadinimas  | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Nonilfenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas (vidutinė molekulinė masė ≤ 1 540 g/mol) | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkto/ingrediento pavadinimas  | PBT | P   | B   | T    | vPvB | vP  | vB  |
|---|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| Nonilfenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas (vidutinė molekulinė masė ≤ 1 540 g/mol) | N/A | N/A | N/A | Taip | N/A  | N/A | N/A |

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

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

Išvada/santrauka [Gaminys] Būdama aplinkoje gali ardyti endokrininę sistemą.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Néra 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), reiktų ieškoti 1 skyriuje 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 kitu jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitinkti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietas valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutarti su atliekų tvarkymo licenciją 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. Pakuočios atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbtai yra neįmanoma.  |
| Specialios saugumo priemonės | Atliekos ir pakuočės turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuočėmis reikia dirbtai atsargiai. Tuščiose pakuočėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpiltą medžiagą nepaskilstų į aplinką, kad nepatektų į gruntu, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. |



## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

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

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

**Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojančios 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

| Būdinga savybė                                  | Ingrediento pavadinimas   | Būsena         | Nuorodos numeris   | Peržiūrėjimo data |
|---|---|----------------|--------------------|-------------------|
| Aplinkos endokrininė sistemą ardančios savybės  | 4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof | Įrašyta        | 43                 | 7/3/2017          |
| <b>Didelj susirūpinimą keliančios medžiagos</b> |   |                |                    |                   |
| Būdinga savybė                                  | Ingrediento pavadinimas   | Būsena         | Nuorodos numeris   | Peržiūrėjimo data |
| Aplinkos endokrininė sistemą ardančios savybės  | 4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof | Rekomenduojama | 6th recommendation | 7/1/2015          |

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

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

Reaction Buffer; part of 'Thermo Sequenase DNA Polymerase (with TAP) kit, 10000 units' ≥90 3  
nonilfenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas <1 46a  
(vidutinė molekulinė masė ≤ 1 540 g/mol)

Eтикėtė Netaikoma.

#### Kiti ES teisės aktai

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą neįrašyta  
(taršos integrugotos prevencijos ir kontrolės) -  
Oras

Pramoninių išmetamų teršalų į sąrašą neįrašyta  
(taršos integrugotos prevencijos ir kontrolės) -  
Vanduo



**Sprogtamuju medžiagų pirmtakai**  
Netaikoma.

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

**patvariuju organiniu teršalu**

Į sąrašą neįrašyta.

**Seveso direktyva**

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Tarptautinės taisyklės****Cheminiu ginklu konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos**

Į sąrašą neįrašyta.

**Monrealio protokolas**

Į sąrašą neįrašyta.

**Stokholmo konvencija dėl patvariuju organiniu teršalu**

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

**Inventoriaus sąrašas**

**Jungtinės Valstijos** Visos sudedamosios dalys yra aktyvios arba apie jas neprivaloma pranešti.

**Kanados medžiagų inventorius** Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

**Kinija** Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

**Japonija** **Japonijos medžiagų inventorius (CSCL):** Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.  
**Japonijos medžiagų inventorius (ISHL):** Neapibrėžta.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**  
Šiame 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 pavojų

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                                |
|---|--|
| Aquatic Chronic 2, H411<br>ED ENV 1, EUH430 | Skaičiavimo metodas<br>Skaičiavimo metodas |

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

|        |   |
|--------|---|
| H319   | Sukelia smarkų akiių dirginimą.                                   |
| H400   | Labai toksiška vandens organizmams.                               |
| H410   | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimų. |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimų.       |
| EUH430 | Būdama aplinkoje gali ardyti endokrininę sistemą.                 |

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija           |
| Aquatic Chronic 1 | ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija          |
| Aquatic Chronic 2 | ILGALAIKIS (LÉTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija          |
| ED ENV 1          | APLINKĄ VEIKIANTI ENDOKRININĘ SISTEMĄ ARDANTĮ MEDŽIAGĄ - 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2      | SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2                      |



## kategorija

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Atspausdinimo data                | 19 Vasaris 2026 |
| Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data | 19 Vasaris 2026 |
| Ankstesnio leidimo data           | 13 Gegužė 2024  |
| Versija                           | 6.03            |

**Pastaba skaitytojui**

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tikslai. 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 pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliais galimi.

---

