


# 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 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	<b>Dilution Buffer; part of 'Thermo Sequenase™ DNA Polymerase (with TAP) kit, 1000 units</b>	
katalogo numeris	E79000Y	 9 0 E 7 9 0 0 Y
Komponentas Numeris	93-79222	

Produkto aprašymas	Nėra.
Produkto tipas	Skystis.
Kitos identifikavimo priemonės	Nėra.

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

[vardyti naudojimo būdai

Analitinė chemija.  
Laboratorijoje 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

### Lietuva

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

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

## Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

### Lietuva

Apsinuodijimai?  
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)

 Aquatic Chronic 2, H411  
ED ENV 1, EUH430

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



Nežinomo toksiškumo ingredientai	50 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per burną sudedamųjų dalių 50 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo per odą sudedamųjų dalių 50 mišinio yra sudaryta iš nežinomo ūminis toksiškumo įkvėpus sudedamųjų dalių
Nežinomo ekotoksiškumo ingredientai	50 % 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 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis	Pavojinga
Pavojingumo frazės	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Būdamą aplinkoje gali ardyti endokrininę sistemą.
Atsargumo frazės	
Bendrybės	Netaikoma.
Prevencinės	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Atoveikis	Surinkti ištekęjusią medžiagą.
Sandėliavimas	Laikyti užrakintą.
Šalinimas	Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
Papildomi etiketės elementai	Netaikoma.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai	Netaikoma.
Specialūs pakuotės reikalavimai	
Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais	Netaikoma.
Taktilinis perspėjimas apie pavojų	Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

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 ardomųjų 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 pavojai	Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 MišiniaiMišinys

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

Pagal šiuo metu tiekėju turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis 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 pavojų sveikatai arba aplinkai

[2] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga - Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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>	Tuoju pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Įkvėpus</b>	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Nurijimas</b>	Išskalaukite burną vandeniu. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas.
<b>Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b>	Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

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

#### Viršytos 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>	Gydykite simptomais. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
<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 keliama pavojai

<b>Medžiagos ar mišinio keliama pavojai</b>	Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir kontaineris gali sprogti. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Ši medžiaga gali sutrikdyti endokrininę sistemą aplinkoje. Vandeniui gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
<b>Pavojingi užsiliepsnoję produktai</b>	Jokių specialių duomenų nėra.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

<b>Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams</b>	Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. 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, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

<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 įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.



- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Seikite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekęsį medžiagą.
- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, 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. Susta­b­dykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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. Tvarkymas ir sandėliavimas
- Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".
- 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės
- Apsaugos priemonės

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
- Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei nurodyta: -20°C (-4°F). Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę 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. Laboratorijoje naudojami chemikalai. Moksliniai tyrimai ir plėtra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai

Nėra.
- 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga
- Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".
- 8.1 Kontrolės parametrai
- Poveikio darbo vietoje ribos

potassium chloride

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)  
IPRD 8 valandos: 5 mg/m³.

2-mercaptoethanol

Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024)  
IPRD 8 valandos: 1 mg/m³.

Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.
- prekes numeris 25003962-2

9 5 2 5 0 0 3 9 6 2 2

Puslapis: 4/12

Patvirtinimo data 16 Vasaris 2026

Versija 10.07

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

**DNEL/DMEL**

Nėra.

**PNEC**

Nėra.

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

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

**Individualios apsaugos priemonės**

<b>Higienos priemonės</b>	Pavartoję 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 naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos 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 pūslių, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnę 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 skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.
<b>Kūno apsauga</b>	Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, 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 pavojus prieš pradėdant 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 reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas 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 būseną</b>	Skystis.
<b>Spalva</b>	Bespalvis.
<b>Kvapą</b>	Bekvapis.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Nėra.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nėra.
<b>Degumas</b>	Nedegi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškraiva, šilumos šaltinių, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsiliepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė.
<b>Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos</b>	Nėra.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	[Gaminys nepalaiko degimo.]
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>pH</b>	Nėra.



Klampa	Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra. Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra. Kinematinis (40°C): Nėra.						
Tirpumas	Terpė		Rezultatas				
	šaltas vanduo		Lengvai tirpstanti				
	karštas vanduo		Lengvai tirpstanti				
Tirpumas vandenyje	Nėra.						
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma.						
Garų slėgis	Nėra.						
		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				
Santykinis tankis	Nėra.						
Santykinis garų tankis	Nėra.						
<u>Dalelių charakteristikos</u>							
Vidutinis dalelių dydis	Netaikoma.						
9.2 Kita informacija							
9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases							
Degimo laikas	Netaikoma.						
Degimo greitis	Netaikoma.						
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi sąlytyje su šiomis medžiagomis arba šiomis sąlygomis: atvira liepsna, kibirkštys ir statinė iškrova, šilumos šaltinių, smūgiai ir mechaniniai poveikiai, oksiduojančios medžiagos, redukuojančios medžiagos, užsiliepsnojančios medžiagos, organinės medžiagos, metalai, rūgštys, šarmai ir drėgmė.						
Oksidacinės savybės	Nėra.						
9.2.2 Kitos saugos charakteristikos							
Maišosi su vandeniu	Taip.						
Garavimo greitis	Nėra.						

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį	
Nėra.	
Išvada/santrauka [Gaminys]	Nėra.
Ūmaus toksiškumo įvertinimas	
N/A	
Odos ėsdinimas ir dirginimas	
Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas

**Žmogus - Oda - Nestipriai dirgina**  
Poveikio/ekspozicijos trukmė: 72 valandos  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 15 mg l

**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]** Nėra.

## 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]** Nėra.

Nèra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

Nèra.

## Oda

<b>Išvada/santrauka [Gaminys]</b>	Nėra.
-----------------------------------	-------

## Kvėpavimo

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

Nèra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

Nèra.



**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Nėra.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Nėra.

**Aspiracijos pavojus**

Nėra.

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

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

<b>Įkvėpus</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Nurijimas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Susilietimas su oda</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Patekimas į akis</b>	Nėra 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 lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)**

**Trumpalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** Nėra.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** Nėra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

<b>Bendrybės</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Mutageniškumas</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra.

**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**

Nėra.





12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

**Produkto/ingrediento pavadinimas**  
Nonilfenolis, 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  
  
**Iėtinis - 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  
  
**Iėtinis - NOEC - Šviežias vanduo**  
Dumbliai - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*  
8 mg/l [96 valandos]  
Poveikis: Populiacija

**Iėvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra.

**Iėvada/santrauka [Gaminys]** Nėra.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas**

Nėra.

**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
<b>Judrumas</b>	Nėra.						
<b>Iėvada/santrauka</b>	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

**Iėvada/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]

Būdamą aplinkoje gali ardyti endokrininę sistemą.

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), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyja "Nustatyti naudojimo būdai".

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

<b>Gaminys</b>	
Šalinimo metodai	Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.
Pavojingos atliekos	Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.
<b>Pakavimas</b>	
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 perdirbti yra neįmanoma.
Specialios saugumo priemonės	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, 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 krovinio 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, stovinėjoje 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				
Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
Aplinkos endokrininę 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

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
<input checked="" type="checkbox"/> Aplinkos endokrininę 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 tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Produkto/ingrediento pavadinimas	%	Žymėjimas [Naudojimas]
<input checked="" type="checkbox"/> Dilution buffer; part of 'Thermo Sequenase DNA Polymerase (with TAP) kit, 1000 units'	≥90	3
nonilfenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas (vidutinė molekulinė masė ≤ 1 540 g/mol)	<1	46a
Etiketė	Netaikoma.	

Kiti ES teisės aktai

**Pramoninių išmetamų teršalų** ☐ sąrašą neįrašyta  
(taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) -  
Oras

**Pramoninių išmetamų teršalų** ☐ sąrašą neįrašyta  
(taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) -  
Vanduo

**Sprogstamųjų medžiagų** ☒ Netaikoma.  
pirmtakai

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

☐ sąrašą neįrašyta.

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

☐ sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

☐ sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

☒ Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Tarptautinės taisyklės

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

☐ sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

☐ sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

☐ sąrašą neįrašyta.

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

☐ sąrašą neįrašyta.

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

☐ sąrašą neįrašyta.

Inventoriaus sąrašas

Jungtinės Valstijos	Neapibrėžta.
Kanados medžiagų inventorius	Neapibrėžta.
Kinija	Neapibrėžta.
Japonija	Japonijos medžiagų inventorius (CSCL): Neapibrėžta. 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 toksiinė
	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 ED ENV 1, EUH430		Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas
Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
	H400	Labai toksiška vandens organizmams.
	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
	EUH430	Būdamą 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 (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
	Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
	ED ENV 1	APLINKĄ VEIKIANTI ENDOKRININĘ SISTEMĄ ARDANTI MEDŽIAGA - 1 kategorija
	Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Atspausdinimo data	16 Vasaris 2026	
Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data	16 Vasaris 2026	
Ankstesnio leidimo data	13 Gegužė 2024	
Versija	10.07	

Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. 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 vieninteliai galimi.