

# Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės akta, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR

produkto numeris: **9350**  
Versija: **2.1 lt**  
Pakeičia versiją: 06.05.2022  
Versija: (2)

sukūrimo data: 02.01.2018  
Peržiūrėta: 05.10.2022

## 1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas **ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR**  
Produkto numeris 9350  
Registracijos numeris (REACH) neatitinkami (mišinys)

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

Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: Laboratorinis chemikalas  
Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vokietija

**Telefonas:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Interneto svetainė:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

:Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Tiekėjas (importuotojas):**

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
+370 5 246 9435  
+370 5 246 9436  
[labor@grida.lt](mailto:labor@grida.lt)  
[www.grida.lt](http://www.grida.lt)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/ miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	<a href="http://www.tox.lt">www.tox.lt</a>

### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435

ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/µl, Be DNR

produkto numeris: 9350

Faksas: +370 5 246 9436  
El. Paštas: labor@grida.lt  
Interneto svetainė: www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Šitas mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

nereikalaujama

### 2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.



## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

### 3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Wt. %	Klasifikavimas pagal GHS	Piktograma	Pastabos
Tris (hidroksimetil) aminometano	CAS Nr. 77-86-1 EB Nr. 201-064-4	< 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
Polietilenglikolio oktilfenolio eteris	CAS Nr. 9002-93-1	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411		

Medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Konkrečios ribinės koncentracijos	M faktoriai	ATE	Paveikimo būdas
Polietilenglikolio oktilfenolio eteris	CAS Nr. 9002-93-1	-	-	1.800 mg/kg	prarijus

### Medžiaga kelianti labai didelį susirūpinimą (SVHC)

Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	EB Nr.	Išvardyti	Pastabos
Polietilenglikolio oktilfenolio eteris	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolis	140-66-9	205-426-2	Kandidatų sąrašas	EDP (5f-env)

ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/µl, Be DNR

produkto numeris: 9350

Medžiaga kelianti labai didelį susirūpinimą (SVHC)					
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	EB Nr.	Išvardyti	Pastabos
Polietilenglikolio oktilfenolio eteris	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolis, etoksilintas			Priedas XIV	EDP (57f-env) rem-42 date1 date2

**Legenda**

date1	A) 2019 m. liepos 4 d.; b) nukrypstant nuo punkto, 2022 m. birželio 22 d. naudoti šiais tikslais: - vaistų, kuriems taikoma Direktyva 2001/83/EB, arba medicinos priemonių ar jų priedų, kuriems taikoma Direktyva 93/42/EEB, Reglamentas (ES) 2017/745, Direktyva 98/79/EB arba Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/746, moksliniams tyrimams, kūrimui ir gamybai, atsižvelgiant į jų naudojimą koronavirusinės ligos (COVID-19) diagnostikai, gydymui ar profilaktikai, - COVID-19 diagnostikai, gydymui ar profilaktikai skirtose medicinos priemonėse ar jų prieduose, kuriems taikoma Direktyva 93/42/EEB, Reglamentas (ES) 2017/745, Direktyva 98/79/EB arba Reglamentas (ES) 2017/746.
date2	A) 2021 m. sausio 4 d.; b) nukrypstant nuo a punkto, 2023 m. gruodžio 22 d. naudoti šiais tikslais: - vaistų, kuriems taikoma Direktyva 2001/83/EB, arba medicinos priemonių ar jų priedų, kuriems taikoma Direktyva 93/42/EEB, Reglamentas (ES) 2017/745, Direktyva 98/79/EB arba Reglamentas (ES) 2017/746, moksliniams tyrimams, kūrimui ir gamybai, atsižvelgiant į jų naudojimą COVID-19 diagnostikai, gydymui ar profilaktikai, - COVID-19 diagnostikai, gydymui ar profilaktikai skirtose medicinos priemonėse ar jų prieduose, kuriems taikoma Direktyva 93/42/EEB, Reglamentas (ES) 2017/745, Direktyva 98/79/EB arba Reglamentas (ES) 2017/746.
EDP (57f-env)	Endokrininės sistemos ardymo potencialas (artikelis 57(f) - aplinka)
kandidatų sąrašas	57 straipsnyje nurodytus kriterijus atitinkančios cheminės medžiagos, kurios galiausiai bus įtrauktos į XIV priedą
priedas XIV	Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas
rem-42	Apima aiškiai apibrėžtas ir UVCB medžiagas, polimerus ir homologus

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

#### Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

#### Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes.

#### Prarijus

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

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

Dar svarbiausi simptomai ir poveikis nėra žinomi.

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

ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR

produkto numeris: 9350

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sudedamosios mišinio dalis. Degioji.

#### Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nereikia imtis specialių priemonių.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

ROTI® Pol Hot-TaqUltra, 5 U/µl, Be DNR

produkto numeris: 9350

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### Patarimas dėl bendros darbo higienos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti vėsioje vietoje.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### Dėmesys kitiems patarimas:

#### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: -20 °C

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

#### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Identifikatorius	IPR D [ppm]	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPR D [ppm]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	NR D [ppm]	NRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Pastaba	Šaltinis
LT	kalis chloridas	7447-40-7	PPRD		5						HN 23

#### Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Komponentų mišinio svarbios DNEL						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	DNEL	166,7 mg/kg	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	DNEL	117,5 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai

ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR

produkto numeris: 9350

Komponentų mišinio svarbios PNEC						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakiti mas	Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė	Organizmas	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	PNEC	300 mg/l	vandens organizmai	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

#### Odos apsauga



##### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374.

##### • medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

##### • medžiagos storis

>0,11 mm

##### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

##### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

#### Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerozolio ar rūko susidarymas.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR

produkto numeris: 9350

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	skystas
Spalva	nenustatyta
Kvapą	būdingas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nenustatyta
Degumas	nedegioji
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Skilimo temperatūra	nesusiję su
pH (vertė)	nenustatyta
Kinematinė klampa	nenustatyta
<u>Tirpumas</u>	
Tirpumas vandenyje	maišosi bet kokio santykio
<u>Pasiskirstymo koeficientas</u>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	tokios informacijos nėra
Garų slėgis	nenustatyta
<u>Tankis ir (arba) santykinis tankis</u>	
Tankis	~1 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
Santykinis garų tankis	nėra informacijos apie atitinkamas savybes
Dalelių savybės	nesusiję su (skystas)
<u>Kiti saugos parametrai</u>	
Oksidacinės savybės	nei viena(s)

### 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:	pavojingumo klasės pagal GHS (fiziniai pavojai): nesusiję su
Kitos saugos charakteristikos:	
Maišumas	visiškai maišosi su vandeniu

ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR

produkto numeris: 9350

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Ši medžiaga nereaktyvi esant normalioms aplinkos sąlygoms.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Stipriai reaguoja su:** stiprus oksidatorius, Stipri rūgštis, Perchloratai

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Mišinio bandymų duomenų neturima.

#### Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

#### Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Šitas mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Mišinio komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE)			
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	ATE
Polietilenglikolio oktilfenolio eteris	9002-93-1	prarijus	1.800 mg/kg

Mišinio komponentų ūmus toksiškumas					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	prarijus	LD50	>5.000 mg/kg	žiurkė
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	per odą	LD50	>5.000 mg/kg	žiurkė
Polietilenglikolio oktilfenolio eteris	9002-93-1	prarijus	LD50	1.800 mg/kg	žiurkė

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.



**ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR**

produkto numeris: **9350**

---

**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas**

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

**Toksinis poveikis reprodukcijai**

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis**

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

**Aspiracijos pavojus**

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

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

• **Prarijus**

Nėra duomenų.

• **Patekus į akis**

Nėra duomenų.

• **Įkvėpus**

Nėra duomenų.

• **Patekus ant odos**

Nėra duomenų.

• **Kita informacija**

Poveikiai sveikatai nėra žinomas.

**11.2 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

**11.3 Informacija apie kitus pavojus**

Nėra papildomos informacijos.

ROTI® Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR

produkto numeris: 9350

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	EC50	>980 mg/l	vandens bestuburiai	48 h
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	ErC50	473 mg/l	dumbliai	48 h
Polietilenglikolio oktilfenolio eteris	9002-93-1	LC50	8,9 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Polietilenglikolio oktilfenolio eteris	9002-93-1	EC50	26 mg/l	dafnija	48 h

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)					
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmai	3 h

### Biologinis skaidymas

Nėra duomenų.

### 12.2 Skaidomumo procesas

Mišinio komponentų skaidomumas						
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Procesas	Skaidymo greitis	Laikas	Metodas	Šaltinis
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	biotinis/abiotinis	89 %	28 d		
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	deguonies išėikvojimas	100,7 %	28 d		ECHA
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	anglies dioksido susidarymas	65,9 %	28 d		ECHA
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1	DOC šalinimas	97,1 %	28 d		ECHA
Polietilenglikolio oktilfenolio eteris	9002-93-1	biotinis/abiotinis	36 %	28 d		

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR

produkto numeris: 9350

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas				
Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Tris (hidroksimetil) aminometano	77-86-1		-1,56	

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

#### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

#### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

- |                                                                       |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris                                         | vežimo taisyklėm nepriskiriama                           |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas                                | nepriskirta                                              |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)                                  | nei viena(s)                                             |
| 14.4 Pakuotės grupė                                                   | nepriskirta                                              |
| 14.5 Pavojus aplinkai                                                 | nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams                       | Nėra papildomos informacijos.                            |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones | Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.                 |

# Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



ROTI® Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR

produkto numeris: 9350

## 14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

**Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija**

ADR, RID ir ADN netaikoma.

**Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija**

IMDG netaikoma.

**Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija**

ICAO-IATA netaikoma.

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

**Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai**

**Apribojimai pagal REACH XVII priedą**

Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII)				
Medžiagos pavadinimas	Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Apribojimai	Nr.
Polietilenglikolio oktilfenolio eteris	šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB		R3	3

#### Legenda

- R3
1. Nenaudojami gaminant:
    - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
    - pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
    - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
  2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
  3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
    - juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinių lempų kurą ir
    - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu H304.
  4. Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalinių dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinių lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
  5. Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatomis, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
    - a) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
    - b) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
    - c) turintys H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.

**Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas**

Medžiaga kelianti labai didelį susirūpinimą (SVHC)						
Vardas pagal sąrašą	CAS Nr.	Išvardyti	Pastabos	Galutinis paraiškos pateikimo terminas	Saulėlydži o terminas	Įrašymo diena
4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolis	140-66-9	Kandidatų sąrašas	EDP (57f-env)			19.12.2011

**Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)**



**ROTI® Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR**

produkto numeris: **9350**

<b>Medžiaga kelianti labai didelį susirūpinimą (SVHC)</b>						
<b>Vardas pagal sąrašą</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Išvardyti</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Galutinis paraiškos pateikimo terminas</b>	<b>Saulėlydžio terminas</b>	<b>Įrašymo diena</b>
4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolis, etoksilintas		Priedas XIV	EDP (57f-env) rem-42 date1 date2	04.07.2019	04.01.2021	

**Legenda**

- date1 A) 2019 m. liepos 4 d.;  
 b) nukrypstant nuo punkto, 2022 m. birželio 22 d. naudoti šiais tikslais:  
 - vaistų, kuriems taikoma Direktyva 2001/83/EB, arba medicinos priemonių ar jų priedų, kuriems taikoma Direktyva 93/42/EEB, Reglamentas (ES) 2017/745, Direktyva 98/79/EB arba Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2017/746, moksliniams tyrimams, kūrimui ir gamybai, atsižvelgiant į jų naudojimą koronavirusinės ligos (COVID-19) diagnostikai, gydymui ar profilaktikai,  
 - COVID-19 diagnostikai, gydymui ar profilaktikai skirtose medicinos priemonėse ar jų prieduose, kuriems taikoma Direktyva 93/42/EEB, Reglamentas (ES) 2017/745, Direktyva 98/79/EB arba Reglamentas (ES) 2017/746.
- date2 A) 2021 m. sausio 4 d.;  
 b) nukrypstant nuo a punkto, 2023 m. gruodžio 22 d. naudoti šiais tikslais:  
 - vaistų, kuriems taikoma Direktyva 2001/83/EB, arba medicinos priemonių ar jų priedų, kuriems taikoma Direktyva 93/42/EEB, Reglamentas (ES) 2017/745, Direktyva 98/79/EB arba Reglamentas (ES) 2017/746, moksliniams tyrimams, kūrimui ir gamybai, atsižvelgiant į jų naudojimą COVID-19 diagnostikai, gydymui ar profilaktikai,  
 - COVID-19 diagnostikai, gydymui ar profilaktikai skirtose medicinos priemonėse ar jų prieduose, kuriems taikoma Direktyva 93/42/EEB, Reglamentas (ES) 2017/745, Direktyva 98/79/EB arba Reglamentas (ES) 2017/746.
- EDP (57f-env) Endokrininės sistemos ardymo potencialas (artikelis 57(f) - aplinka)
- kandidatų sąrašas 57 straipsnyje nurodytus kriterijus atitinkančios cheminės medžiagos, kurios galiausiai bus įtrauktos į XIV priedą
- priedas XIV Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas
- rem-42 Apima aiškiai apibrėžtas ir UVCB medžiagas, polimerus ir homologus

**Seveso Direktyva**

<b>2012/18/ES (Seveso III)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos</b>	<b>Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus</b>	<b>Pastabos</b>
	nepriskirta		

**Decopaint Direktyva**

LOJ kiekis	1 %
------------	-----

**Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)**

LOJ kiekis	1 %
------------	-----

**Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)**

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

**Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)**

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

**Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo**

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

**Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

# Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



ROTI® Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR

produkto numeris: 9350

## Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

## Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

## Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

## Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusią ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

## Nacionalinis sąrašas

Šalis	Inventorius	Padėtis
AU	AIIC	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CA	DSL	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
CN	IECSC	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	ECSI	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
EU	REACH Reg.	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
JP	CSCL-ENCS	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
KR	KECI	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
MX	INSQ	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
NZ	NZIoC	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
PH	PICCS	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TR	CICR	ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
TW	TCSI	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą
US	TSCA	visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą

### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registruotos cheminės medžiagos
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

# Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



ROTI® Pol Hot-TaqUltra, 5 U/µl, Be DNR

produkto numeris: 9350

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Priderinimas prie reglamento: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Restruktūrizacija: 9 skirsnis, 14 skirsnis

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugai nereikšminga
2.2	Signalinis žodis: nereikalaujama		taip
2.3	Kiti pavojai: Nėra papildomos informacijos.	Kiti pavojai	taip
2.3		PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.	taip

### Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)
BCF	Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)
BOD	Biocheminis Deguonies Suvartojimas
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
COD	Cheminis deguonies suvartojimas
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
EC50	Efektvyioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą
Eye Dam.	Sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	Dirgina akis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)

**Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų  
išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006  
(REACH)**



**ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/µl, Be DNR**

produkto numeris: **9350**

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ErC50	≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
indekso Nr.	Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis
LC50	Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
LD50	Mirtina dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą
log KOW	n-Oktanolis/vanduo
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
NRD	Neviršytinas ribinis dydis
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti koncentracija)
ppm	Milijoninės dalys
PPRD	Profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
Skin Corr.	Ėsdina odą
Skin Irrit.	Dirgina odą
SVHC	Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.



# Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



ROTI®Pol Hot-TaqUltra, 5 U/μl, Be DNR

produkto numeris: 9350

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Kelių (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

## Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais. Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

## Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.