

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: **9347**
Versija: **1.0 lt**

sukūrimo data: 02.01.2018

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Medžiagos identifikavimas | Polimerazė |
| Prekės numeris | 9347 |
| Registracijos numeris (REACH) | neatitinkami (mišinys) |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai:

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
Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo : Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens) : sicherheit@carlroth.de

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 | www.tox.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

Signalinis žodis nereikalaujama

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: 9347

2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

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

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatorius | wt. % | Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB | Piktograma |
|--|-------------------------------------|-------|--|------------|
| 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 | |

Medžiaga kelianti labai didelį susirūpinimą (SVHC)

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Išvardyti | Pastabos |
|--|----------|-------------------|--------------|
| Polietilenglikolio oktilfenolio eteris | 140-66-9 | Kandidatų sąrašas | SEtEnv. A57f |

Legenda

kandidatų sąrašas 57 straipsnyje nurodytus kriterijus atitinkančios chemines medžiagas, kurios galiausiai bus įtrauktos į XIV priedą
SEtEnv. A57f Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (artikelis 57a)

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nuvilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: 9347

Prarijus

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svaigulys, Galvos skausmas, Pikinymas, Vėmimas

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

nei viena(s)

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sudedamosios mišinio dalis degioji.

Pavojingi degimo produktai

gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų

5.3 Patarimai gaisrininkams

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

Neįkvėpti garų, aerosolių.

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.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Nuvalyti su absorbuojančia medžiaga (pvz., drobe, vilna).

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: 9347

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.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik gamintojo pakuotėje. Laikyti vėsioje vietoje.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas

• **Ventiliacijos reikalavimai**

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

• **Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai**

Rekomenduojama sandėliavimo 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. | Pastaba | Identifikatorius | IPRD [ppm] | IPRD [mg/m ³] | TPRD [ppm] | TPRD [mg/m ³] | Šaltinis |
|-------|-----------------------|-----------|---------|------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|----------|
| LT | kalio 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

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

Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės

• **komponentų mišinio svarbios DNEL**

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti 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 |

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: 9347

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas | Ekspozicijos trukmė |
|----------------------------------|---------|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Tris (hidroksimetil) aminometano | 77-86-1 | DNEL | 117,5 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |

• komponentų mišinio svarbios PNEC

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Aplinkos pasiskirstymas |
|----------------------------------|---------|-----------|--|---------------------------------|
| Tris (hidroksimetil) aminometano | 77-86-1 | PNEC | 300 mg/l | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) |

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 laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Kvėpavimo organų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: A (nuo organinių medžiagų garų ir dujų kurių virimo taškas yra > 65 °C, spalvinis kodas: Ruda).

Poveikio aplinkai kontrolė

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

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: 9347

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Agregatinė būsena | skystas (skystis) |
| Spalva | pagal gamynio aprašymą |
| Kvapas | tokios informacijos nėra |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Duomenų nėra |

Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

| | |
|--|---------------------------|
| pH (vertė) | Tokios informacijos nėra. |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | nenustatyta |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Tokios informacijos nėra. |
| Pliūpsnio temperatūra | nenustatyta |
| Garavimo greitis | duomenų nėra |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | nesusiję su (skystis) |

Sprogstamumo ribinės vertės

| | |
|-------------------------------|---|
| • apatinė sprogo riba (ASR) | tokios informacijos nėra |
| • viršutinė sprogo riba (VSR) | tokios informacijos nėra |
| Dulkių debesų sprogo ribos | nesusiję su |
| Garų slėgis | Tokios informacijos nėra. |
| Tankis | Tokios informacijos nėra. |
| Garų tankis | Tokios informacijos nėra. |
| Tūrinis tankis | Netaikomas |
| Santykinis tankis | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |

Tirpumas

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Tirpumas vandenyje | maišosi bet kokio santykio |
|--------------------|----------------------------|

Pasiskirstymo koeficientas

| | |
|--------------------------------------|---|
| n-oktanolis/vanduo (log KOW) | Tokios informacijos nėra. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |
| Skilimo temperatūra | duomenų nėra |
| Klampa | nenustatyta |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga |
| Oksidacinės savybės | nei viena(s) |

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: 9347

9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

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 toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

• **Mišinio komponentų ūmus toksiškumas**

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Paveikimo būdas | ATE |
|--|-----------|-----------------|-------------|
| Polietilenglikolio oktilfenolio eteris | 9002-93-1 | prarijus | 1.800 mg/kg |

Odos ėsdinimas/dirginimas

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

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).

Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukelianti(s) lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniška(s) arba toksiškai veikiant(s) reprodukciją

• **Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

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

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: 9347

• **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**

viduriavimas, vėmimas, virškinimo trakto atsiliepimai

• **Patekus į akis**

nėra duomenų

• **Įkvėpus**

svaigulys, galvos skausmas

• **Patekus ant odos**

nėra duomenų

Kita informacija

Nei viena(s)

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

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 |

Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

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 |

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: **9347**

12.2 Skaidomumo procesas

Nėra duomenų.

Mišinio komponentų skaidomumas

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Log KOW |
|----------------------------------|---------|---------|
| 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 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.

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: 9347

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

- 14.1** JT numeris (vežimo taisyklėm nepriskiriama)
- 14.2** JT teisingas krovinio pavadinimas nesusiję su
- 14.3** Gabenimo pavojingumo klasė (-s) nesusiję su
Klasė -
- 14.4** Pakuotės grupė nesusiję su
- 14.5** Pavojus aplinkai nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles)
- 14.6** Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Nėra papildomos informacijos.
- 14.7** Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą
Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.
- 14.8** Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių
- **Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN)**
ADR, RID ir ADN netaikoma.
 - **Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)**
IMDG netaikoma.
 - **Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)**
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**
- **Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)**
Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.
 - **Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**
Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.
 - **Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**
Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.
 - **Apribojimai pagal REACH XVII priedą**
Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.
 - **Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)**

| Vardas pagal sąrašą | CAS Nr. | Išvardyti | Pastabos |
|------------------------------------|----------|-------------------|--------------|
| 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolis | 140-66-9 | Kandidatų sąrašas | SEtEnv. A57f |

Legenda

kandidatų sąrašas

SEtEnv. A57f

57 straipsnyje nurodytus kriterijus atitinkančios cheminės medžiagos, kurios galiausiai bus įtrauktos į XIV priedą
Equivalent level of concern having probable serious effects to the environment (artikelis 57a)

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: 9347

• Seveso Direktyva

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

• Lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose, išmetamų kiekių ribojimas (2004/42/EB, Decopaint direktyva)

LOJ kiekis 1 %

• Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES)

LOJ kiekis 1 %

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais) |
| Aquatic Chronic | pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba) |
| CLP | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo |
| CMR | kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai |
| DGR | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR) |
| DMEL | Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė |
| 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 |

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: **9347**

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-------------|---|
| 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) |
| 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 |
| log KOW | n-oktanolis/vanduo |
| LOJ | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai) |
| MARPOL | Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga) |
| 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 |
| 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. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
- Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

Polimerazė -ROTI®-Pol TaqUltra

prekės numeris: 9347

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)
nesusiję su.

| 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

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.