

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas : PreciControl Varia  
Gaminio Nr. / Genisys Nr. : 05618860190

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

Rekomenduojami naudojimo : Tik profesionaliems naudotojams.  
apribojimai

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : UAB "Roche Lietuva"  
Diagnosticos padalinys  
J.Jasinskio g. 16B  
LT-03163 Vilnius  
Telefonas : + 370 5 254 6777  
Telefaksas : + 370 5 254 6778  
Atsakingas skyrius :  
Elektroninio pašto adresas : lithuania.diagnostics@roche.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Ypatingais atvejais :  
Toksikologo pagalba 24 val./parą : Apsinuodijimų kontrolės ir +370 5 236 20 52 arba +370  
informacijos biuras: 687 53378  
Bendrasis pagalbos telefono 112  
nas 24 val./parą:

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas yra rinkinys, sudarytas iš atskirų ingredientų. Ingredientų klasifikaciją galite rasti 3 skirsnyje.  
Ženklavimo elementai skirsnyje pateiktas atitinkamas rinkinio ženklavimas.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

##### **Greitoji pagalba:**

P391 Surinkti ištekęsias medžiagas.

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

### Šalinimas:

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

### 2.3 Kiti pavojai

Žiūrėti 3 skyrių

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### Ctr Level 1

#### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija

H400: Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija

H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)

Aplinkai pavojinga

R50/53: Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Cheminė prigimtis : Tvarkyti kaip potencialiai užkrečiamąjį.

### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Disodium dihydrogen ethylene-diaminetetraacetate	139-33-3 205-358-3	Acute Tox. 4; H332	$\geq 1 - < 10$
Tetradecyltrimethylammoniumbromide	1119-97-7 214-291-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

### Ctr Level 2

#### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija

H400: Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija

H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

### Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)

Aplinkai pavojinga

R50/53: Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Cheminė prigimtis : Tvarkyti kaip potencialiai užkrečiamąjį.

### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Disodium dihydrogen ethylene-diaminetetraacetate	139-33-3 205-358-3	Acute Tox. 4; H332	$\geq 1 - < 10$
Tetradecyltrimethylammoniumbromide	1119-97-7 214-291-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.  
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
- Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.  
Praskalauti burną vandeniu.

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

Simptomai : Informacijos neturima.

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

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

Rizikos : Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta, pasitarus su darbo medicinos gydytoju.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės : Vengti dulkių susidarymo.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Saugaus naudojimo rekomendacijos            | : | Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.<br>Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.<br>Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles. |
| Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo | : | Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.   |
| Higienos priemonės                          | : | Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.  |

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms | : | Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.<br>Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengti nutekėjimo. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus. |
| Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas | : | Žr. etiketę, pakuotės lapelį arba vidaus taisykles.   |
| Kiti duomenys                                   | : | Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.   |

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

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) | : | Laboratoriniai chemikalai |
|---|---|---------------------------|

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### **Ctr Level 1**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

#### **Ctr Level 2**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### **Inžinerinės priemonės**

Neturima duomenų

#### **Asmeninės apsauginės priemonės**

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| Akių apsauga | : | Indelis akims plauti su švariu vandeniu<br>Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai |
|--------------|---|---|

- |               |   |                      |
|---------------|---|----------------------|
| Rankų apsauga | : |                      |
| Medžiaga      | : | Apsauginės pirštinės |

**PreciControl Varia**Versija  
1.8Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

**Paaiškinimai** : Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Ši rekomendacija galioja tik saugos duomenų lape įvardytam mūsų tiekiamam ir pagal mūsų nurodytą naudojimą produktui. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasišverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, į pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

**Odos ir kūno apsaugos priemonės** : Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Ctr Level 1**

**Išvaizda** : kietas

**Spalva** : šviesiai geltona

**Kvapą** : be kvapo

**Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikomas

**pH** : Netaikomas

**Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas** : Neturima duomenų

**Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas** : Neturima duomenų

**Pliūpsnio temperatūra** : neužsiplieskia

**Garavimo greitis** : Neturima duomenų

**Viršutinė sprogumo riba** : Neturima duomenų

**Žemutinė sprogumo riba** : Neturima duomenų

**Garų slėgis** : Neturima duomenų

**Santykinis garų tankis** : Netaikomas

**Santykinis tankis** : Neturima duomenų

**Tirpumas**

**Tirpumas vandenyje** : visiškai tirpus

**Tirpumas kituose tirpikliuose** : Neturima duomenų

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Netaikomas
Kinematinė klampa	:	Netaikomas
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

### ***Ctr Level 2***

Išvaizda	:	kietas
Spalva	:	šviesiai geltona
Kvapą	:	be kvapo
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Netaikomas
pH	:	Netaikomas
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	neužsiplieskia
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Netaikomas
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	visiškai tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Netaikomas
Kinematinė klampa	:	Netaikomas
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

### 9.2 Kita informacija

#### ***Ctr Level 1***

Neturima duomenų

#### ***Ctr Level 2***

Neturima duomenų

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neturima duomenų

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### ***Ctr Level 1***



## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### **Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 2.001 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1,5 mg/l  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: Eksperto sprendimas

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 333 - 460 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Pelė): 1,8 mg/m<sup>3</sup>  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): apytikriai 2.150 mg/kg

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Rezultatas: Dirgina odą.

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Rezultatas: Gali smarkiai pažeisti akis.

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

### STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Paveikimo būdai: Įkvėpimas  
Organai taikiniai: Kvėpavimo sistema  
Vertinimas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

### STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### Komponentai:

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Rūšis: Žiurkė  
75 mg/kg  
Patekimo būdas: Oralinis  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Ekspozicijos laikas: 21 d  
Vertinimas: Medžiaga ar mišinys klasifikuojami kaip 2 kategorijos specifiškai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

#### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Tolesnė informacija**

#### Komponentai:

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Paaiškinimai: Galimos ir kitos pavojingos savybės.

## **Ctr Level 2**

### **Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### **Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 2.001 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1,5 mg/l  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: Eksperto sprendimas

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 333 - 460 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Pelė): 1,8 mg/m<sup>3</sup>  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

Ūmus toksiškumas susilietus : LD50 per odą (Triušis): apytikriai 2.150 mg/kg su oda

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Rezultatas: Dirgina odą.

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Rezultatas: Gali smarkiai pažeisti akis.

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Paveikimo būdai: Įkvėpimas

Organai taikiniai: Kvėpavimo sistema

Vertinimas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### **STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### **Komponentai:**

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Rūšis: Žiurkė

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

75 mg/kg

Patekimo būdas: Oralinis

Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ekspozicijos laikas: 21 d

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys klasifikuojami kaip 2 kategorijos specifiškai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

### Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### Tolesnė informacija

#### Komponentai:

#### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Paaiškinimai: Galimos ir kitos pavojingos savybės.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### ***Ctr Level 1***

#### Komponentai:

#### **Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): > 500 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Mėnulžuvė Bluegill sunfish)): > 100 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 100 mg/l  
kitiems vandens bestuburiams  
Ekspozicijos laikas: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: DIN 38412

#### **Ekotoksikologinis vertinimas**

Ūmus toksiškumas vandens : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais  
aplinkai

Lėtinis toksiškumas vandens : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais  
aplinkai

Toksiškumo dirvožemiui : Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.  
duomenys

Kiti su aplinka susiję orga- : Neturima duomenų  
nizmai

#### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 1,81 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,022 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h
Toksiškumas jūros dumbliams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,00538 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 (Natūralus mikroorganizmas): 19 mg/l  LC50 (Natūralus mikroorganizmas): 19 mg/l

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

## Ctr Level 2

### Komponentai:

#### Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): > 500 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h  LC50 (Lepomis macrochirus (Mėnulžuvė Bluegill sunfish)): > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: DIN 38412

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	:	Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	:	Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.
Toksiškumo dirvožemiui duomenys	:	Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.
Kiti su aplinka susiję organizmai	:	Neturima duomenų

#### Tetradecyltrimethylammoniumbromide:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 1,81 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
--------------------	---	---

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens bestubu-  
riams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 0,022 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 h

Toksiškumas jūros dumb-  
liams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)):  
0,00538 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 h

Toksiškumas mikroorganiz-  
mams : EC50 (Natūralus mikroorganizmas): 19 mg/l  
LC50 (Natūralus mikroorganizmas): 19 mg/l

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens : Labai toksiška vandens organizmams.  
aplinkai

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### Ctr Level 1

#### Komponentai:

##### **Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Pagal biologinio skaidomumo rezultatus, šis  
produktas nėra lengvai skaidomas.

### Ctr Level 2

#### Komponentai:

##### **Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Pagal biologinio skaidomumo rezultatus, šis  
produktas nėra lengvai skaidomas.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### Ctr Level 1

#### Komponentai:

##### **Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -4,3  
n-oktanolis/vanduo

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 750  
Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,2 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

### ***Ctr Level 2***

#### **Komponentai:**

##### **Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -4,3  
n-oktanolis/vanduo

##### **Tetradecyltrimethylammoniumbromide:**

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 750  
Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,2 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

#### ***Ctr Level 1***

Neturima duomenų

#### ***Ctr Level 2***

Neturima duomenų

### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

#### ***Ctr Level 1***

Nesusijęs

#### ***Ctr Level 2***

Nesusijęs

### **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

#### ***Ctr Level 1***

Neturima duomenų

#### ***Ctr Level 2***

Neturima duomenų

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, privalomas specialus infekuotos medžiagos tvarkymas (dezinfekavimas ir deginimas).  
Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.  
Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių.  
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.

## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti prista-  
tomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.  
Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Laikomi nepavojingais kroviniais pagal ADR/RID, ADN, IMDG code, ICAO/IATA -DGR

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Paaiškinimai : Netaikomas

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso II - Europos Parlamento ir tarybos Pirektyva 2003/105/EB iš dalies keičianti Tarybos di-  
rektyvą 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės  
Netaikomas

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis  
cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

		Kiekis 1	Kiekis 2
E1	PAVOJAI APLINKAI	100 t	200 t

#### **Ctr Level 1**

#### **Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgai-



## PreciControl Varia

Versija  
1.8

Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016

Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

kius pakitimus.

Atsargumo frazės

:

**Prevenција:**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Greitoji pagalba:**

P391 Surinkti ištekęsias medžiagas.

**Šalinimas:**

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

### Ctr Level 2

#### Ženklimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos

:



Signalinis žodis

:

Atsargiai

Pavojingumo frazės

:

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

:

**Prevenција:**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Greitoji pagalba:**

P391 Surinkti ištekęsias medžiagas.

**Šalinimas:**

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pilnas H teiginių tekstas

H302 : Kenksminga prarijus.  
H315 : Dirgina odą.  
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.  
H332 : Kenksminga įkvėpus.

#### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas  
Aquatic Acute : Ūmus toksiškumas vandens aplinkai  
Aquatic Chronic : Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai  
Eye Dam. : Smarkus akių pažeidimas  
Skin Irrit. : Odos dirginimas

**PreciControl Varia**Versija  
1.8Peržiūrėjimo data:  
22.10.2016Paskutinio leidimo data:  
18.03.2016  
Pirmojo leidimo data: 20.08.2012

STOT RE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECS - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

**Tolesnė informacija**

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujamasi saugiai naudojant, tvarkant, perdurbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT / 1605