

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas : TPUC3  
Gaminio Nr. / Genisys Nr. : 03333825190

#### 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  
Elektroninio pašto adresas : lithuania.diagnostics@roche.com  
Telefonas : + 370 5 254 6777  
Telefaksas : + 370 5 254 6778  
Atsakingas skyrius :

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

### 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 : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H290 Gali ėsdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P234 Laikyti tik originalioje talpykloje.

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

### Greitoji pagalba:

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną.  
NESKATINTI vėmimo.

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):  
Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą;  
jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

P390 Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

### Sandėliavimas:

P405 Laikyti užrakintą.

P406 Laikyti korozijai atsparioje nerūdijančio plieno talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą.

### Šalinimas:

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

## 2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### R1(A / B)

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

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos,  
1 kategorija

H290: Gali ėsdinti metalus.

Odos ėsdinimas, 1B kategorija

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

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

Ardanti (ėsdinanti)

R34: Nudegina.

### Pavojingi komponentai

TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (67/548/EEB)	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Edetic acid disodium salt dihydrate (EDTA- 2Na-2H <sub>2</sub> O)	6381-92-6	Xn; Xn; R20	Acute Tox.4; H332	>= 1 - < 10
Sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5	C; R35	Met. Corr.1; H290 Skin Corr.1A; H314	>= 2 - < 5

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

**R2 (C)**

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

Odos dirginimas, 2 kategorija

Akių dirginimas, 2 kategorija

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 3 kategorija

H315: Dirgina odą.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Aplinkai pavojinga

R52/53: Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (67/548/EEB)	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Benzethonium Chloride	121-54-0 204-479-9	Xn; Xn; R22 Xi; Xi; R34 N; N; R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusįjį be priežiūros.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.  
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kvieisti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kvieisti gydytoją.

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

- |                  |  |
|------------------|--|
| Patekus ant odos | : Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.<br>Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.<br>Nuvilkti suterštus drabužius.  |
| Patekus į akis   | : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.<br>Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.<br>Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.<br>Išimti kontaktinius lęšius.<br>Saugoti nepažeistą akį.<br>Plaunamos plačiai atmerktos akys.<br>Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus         | : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.<br>Kvėpavimo takai turi būti švarūs.<br>NESKATINTI vėmimo.<br>Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.<br>Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.<br>Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.<br>Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.<br>Praskalauti burną vandeniu.                  |

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

- |           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Simptomai | : Informacijos neturima. |
|-----------|--------------------------|

### 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      |

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

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 : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.  
Kad išvengtų nutekėjimų ir išsiliejimų iš pasklidimo zonos, apsirūpinti tinkama skysčių surinkimo sistema.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. 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.  
Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengtų nutekėjimo. Laikytis ženklinimo įspėjimų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

**TPUC3**

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Papildoma informacija apie : Žr. etiketę, pakuotės lapelį arba vidaus taisykles.  
sandėliavimo sąlygas

Kiti duomenys : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

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

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

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**R1(A / B)**

**Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Sodium hydroxide	1310-73-2	NRD	2 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolėsne informacija	ūmus poveikis			

**R2 (C)**

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą , kilus  
nenormalaus perdirbimo problemoms.

**Rankų apsauga**

Medžiaga : Apsauginės pirštinės

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  
prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip  
pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas  
yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.  
Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių  
pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos : nepralaidūs drabužiai  
priemonės Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų

**TPUC3**

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**R1(A / B)**

Išvaizda	: skystas
Spalva	: Neturima duomenų
Kvapas	: Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: neblykčioja
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Produktas nėra labai degus.
Viršutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: Neturima duomenų
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: maišus
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Neturima duomenų
Terminis skilimas	: Neturima duomenų
Klampa	: Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

**R2 (C)**

Išvaizda	: skystas
----------	-----------

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Spalva	: Neturima duomenų
Kvapą	: Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: neblykčioja
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Produktas nėra labai degus.
Viršutinė sprogo riba	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: Neturima duomenų
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: maišus
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Neturima duomenų
Terminis skilimas	: Neturima duomenų
Klampa	: Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

### 9.2 Kita informacija

#### **R1(A / B)**

Neturima duomenų

#### **R2 (C)**

Neturima duomenų



## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

### 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 : Reaguoja su šiomis medžiagomis:  
Rūgštys

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Rūgštys

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Neturima duomenų

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

##### **R1(A / B)**

##### **Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

##### **Komponentai:**

##### **Edetic acid disodium salt dihydrate (EDTA-2Na-2H2O):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Bandomoji medžiaga: bevandenė medžiaga

LD50 per virškinimo traktą (triušis): 2.300 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (žiurkė): 1 - 5 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 6 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
Bandomoji medžiaga: bevandenė medžiaga

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

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

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

Stipriai nudegina.

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

Smarkiai pažeidžia 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.

#### **Komponentai:**

##### **Edetic acid disodium salt dihydrate (EDTA-2Na-2H<sub>2</sub>O):**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Paaiškinimai: In vitro tyrimai mutgeninio poveikio nerodė

##### **Sodium hydroxide:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Rezultatas: neigiamas

### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Sodium hydroxide:**

Poveikis vaisingumui :  
Paaiškinimai: Neturima duomenų

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Sodium hydroxide:**

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Sodium hydroxide:**

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

### **R2 (C)**

#### **Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Benzethonium Chloride:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (žiurkė): 368 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

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

Dirgina odą.

#### **Komponentai:**

##### **Benzethonium Chloride:**

Rezultatas: Nudegina.

Paaškinimai: Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

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

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### **Komponentai:**

##### **Benzethonium Chloride:**

Paaškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

#### **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 (vienartinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Benzethonium Chloride:**

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **Benzethonium Chloride:**

**TPUC3**

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Neturima duomenų

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### **R1(A / B)**

##### Komponentai:

##### **Edetic acid disodium salt dihydrate (EDTA-2Na-2H2O):**

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Poecilia reticulata (Gupijos )): apytikriai 320 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Bandomoji medžiaga: bevandenė medžiaga  LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): > 500 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Dafnija): > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 24 h
Toksiškumas jūros dumbliams	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h
Toksiškumas bakterijoms	: EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): 56 mg/l Ekspozicijos laikas: 8 h Bandomoji medžiaga: bevandenė medžiaga
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	: Neįtikėtina adsorbcija į gruntą.
Kiti su aplinka susiję organizmai	: Neturima duomenų

##### **Sodium hydroxide:**

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 45,4 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h  LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): apytikriai 7 mg/l
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 40,38 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

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	: Neįtikėtina adsorbcija į gruntą.
Kiti su aplinka susiję organizmai	: Neturima duomenų

### R2 (C)

#### Komponentai:

##### **Benzethonium Chloride:**

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 1,15 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 0,22 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas jūros dumbliams	: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,12 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Ekotoksikologinis vertinimas	
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Toksiškumo dirvožemiui duomenys	: Neįtikėtina adsorbcija į gruntą.
Kiti su aplinka susiję organizmai	: Neturima duomenų

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### R1(A / B)

#### Komponentai:

##### **Edetic acid disodium salt dihydrate (EDTA-2Na-2H2O):**

Biologinis skaidomumas	: Biodegradavimas: 3 % Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, C.4.C. Paaiškinimai: Pagal biologinio skaidomumo rezultatus, šis produktas nėra lengvai skaidomas.
------------------------	---

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Biocheminis deguonies : 10 mg/g  
suvartojimas (BDS) Inkunacinis periodas: 5 d

### **R2 (C)**

#### **Komponentai:**

##### **Benzethonium Chloride:**

Biologinis skaidomumas : Biodegradavimas: 0 %  
Ekspozicijos laikas: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

#### **R1(A / B)**

Neturima duomenų

#### **R2 (C)**

#### **Komponentai:**

##### **Benzethonium Chloride:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,08 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo Metodas: OECD Bandymų gairės 107

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

#### **R1(A / B)**

Neturima duomenų

#### **R2 (C)**

Neturima duomenų

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

#### **R1(A / B)**

Nesusijęs

#### **R2 (C)**

Nesusijęs

### **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

#### **R1(A / B)**

Neturima duomenų

#### **R2 (C)**

Neturima duomenų

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Produktas	: 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. Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti pašalintos kaip nuotekos.
Užterštos pakuotės	: Ištuštinti likusį kiekį. Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris

ADR	: 1824
IMDG	: 1824
IATA	: 1824

#### 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

ADR	: Sodium hydroxide solution
IMDG	: Sodium hydroxide solution
IATA	: Sodium hydroxide solution

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

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

#### 14.4 Pakuotės grupė

ADR	
Pakavimo grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: C5
Ženkilai	: 8
IMDG	
Pakavimo grupė	: III
Ženkilai	: 8
EmS Numeris	: F-A, S-B
IATA_C	
Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	: 856
Pakavimo grupė	: III
Ženkilai	: 8
IATA_P	
Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	: 852
Pakavimo grupė	: III
Ženkilai	: 8

#### 14.5 Pavojus aplinkai

ADR

## TPUC3

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Aplinkai pavojinga : ne

### IMDG

Jūrų vandens teršalas : ne

### IATA

Aplinkai pavojinga : ne

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neturima duomenų

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Paiškinimai : 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 direktyvą 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.  
netaikomas

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pilnas R frazių tekstas

R20 : Kenksminga įkvėpus.  
R22 : Kenksminga prarijus.  
R34 : Nudegina.  
R35 : Stipriai nudegina.  
R50/53 : Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

#### Pilnas H teiginių tekstas

H290 : Gali ėsdinti metalus.  
H302 : Kenksminga prarijus.  
H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H332 : Kenksminga įkvėpus.  
H400 : Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas  
Aquatic Acute : Ūmus toksiškumas vandens aplinkai  
Aquatic Chronic : Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai  
Met. Corr. : Metalų koroziją sukeliančios medžiagos



**TPUC3**

Versija 1.4

Peržiūrėjimo data 21.05.2014

Spausdinimo data 11.07.2014

Skin Corr.

: Odos ėsdinimas

**Tolesnė informacija**

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, 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.