

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## 2,6-di-tret-butil-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: **NC05**  
Versija: **2.0 lt**  
Pakeičia versiją: 23.08.2016 Versija:  
(1.0)

sukūrimo data: 23.08.2016  
Peržiūrėta: 26.01.2017

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	<b>2,6-di-tret-butil-p-krezolio</b>
Prekės numeris	NC05
Registracijos numeris (REACH)	Tokios informacijos nėra.
EB numeris	204-881-4
CAS numeris	128-37-0

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

**Nustatyti naudojimo būdai:** laboratorinis chemikalas

#### 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)

#### 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>

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Klasifikavimas pagal GHS			
Skirsnis	Pavojingumo klasė	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
4.1A	pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus	(Aquatic Chronic 1)	H410

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## 2,6-di-tret-butil-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: **NC05**

### Pastabos

Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis**      **Atsargiai**

### Piktograma



### Pavojingumo frazės

H410                      Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

#### Atsargumo frazės - prevencinės

P273                      Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### Atsargumo frazės - atoveikis

P391                      Surinkti ištekėjusią medžiagą.

**Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas**

Signalinis žodis: **Atsargiai**

Simbolis(iai)



## 2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	2,6-di-tret-butil-p-krezolio
EB numeris	204-881-4
CAS numeris	128-37-0
Molekulinė formulė	C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O
Molinė masė	220,4 g/mol

## 2,6-di-tret-butyl-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: NC05

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



##### **Bendrosios pastabos**

Nuvilkite užterštus drabužius.

##### **Įkvėpus**

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

##### **Patekus ant odos**

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

##### **Patekus į akis**

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

##### **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

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 (CO<sub>2</sub>)

##### **Netinkamos gesinimo priemonės**

vandens srovė

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji. Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

##### **Pavojingi degimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 2,6-di-tret-butyl-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: NC05

### 6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

##### **Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Naudoti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 punkte) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Neįkvėpti dulkių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

##### **Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą**

Nuotekų sistemų uždengimas.

##### **Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą**

Mechaniškai imtis. Dulkių susidarymo kontrolė.

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

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

#### 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

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas.

##### **• Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija**

Dulkių sąnašų šalinimas.

##### **Patarimas dėl bendros darbo higienos**

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje 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: 15 - 25 °C.

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

Nėra informacijos.

## 2,6-di-tret-butyl-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: NC05

### 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 [mg/m <sup>3</sup> ]	TPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Šaltinis
LT	dulkės		i, dust	PPRD	10		HN 23
LT	dulkės		r, dust	PPRD	5		HN 23

##### Pastaba

dust Kaip dulkės  
i Įkvėpiamosios frakcijos  
IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis  
r Alveolinė frakcija  
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

##### • poveikiai žmogaus sveikatai

Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
DNEL	4,4 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
DNEL	18 mg/m <sup>3</sup>	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - sisteminiai poveikiai
DNEL	4,7 mg/kg b.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
DNEL	19 mg/kg b.m./parai	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	ūmus - sisteminiai poveikiai

##### • aplinkos vertybės

Pakitimas	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Aplinkos pasiskirstymas	Ekspozicijos trukmė
PNEC	8,33 mg/kg	vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	0,199 µg/l	gėlas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	0,02 µg/l	jūros vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	1,99 µg/l	vanduo	intermittent release
PNEC	0,17 mg/l	nuotėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	99,6 µg/kg	gėlo vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	9,96 µg/kg	jūros vandens nuosėdos	trumpalaikis (vienkartinis)
PNEC	47,69 µg/kg	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## 2,6-di-tret-butyl-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: NC05

### 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. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo.

##### • 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: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P1 (filtruoja ne mažiau kaip 80 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

#### Poveikio aplinkai kontrolė

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

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

Agregatinė būsena	kietas (milteliai, kristaliniai)
Spalva	bespalvis
Kvapas	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Duomenų nėra

#### Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė)	Tokios informacijos nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	69 - 71 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	265 °C prie 1.013 hPa
Pliūpsnio temperatūra	127 °C (uždara talpa)
Garavimo greitis	duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nedegus

## 2,6-di-tret-butil-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: **NC05**

### Sprogstamumo ribinės vertės

• apatinė sprogo riba (ASR)	tokios informacijos nėra
• viršutinė sprogo riba (VSR)	tokios informacijos nėra
Dulkių debesų sprogo ribos	tokių iformacijų nėra
Garų slėgis	0,011 hPa prie 20 °C
Tankis	1,03 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C
Garų tankis	7,61 (oras =1)
Tūrinis tankis	450 kg/m <sup>3</sup>
Santykinis tankis	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

### Tirpumas

Tirpumas vandenyje 0,76 mg/l prie 20 °C

### Pasiskirstymo koeficientas

n-oktanolis/vanduo (log KOW) 5,1 (ECHA)

Organinės anglies kiekis dirvožemyje/vandenyje (log KOC) 4,363 (ECHA)

Savaiminio užsidegimo temperatūra 345 °C

Skilimo temperatūra duomenų nėra

Klampa nesusiję su (kietosios medžiagos)

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga

Oksidacinės savybės nei viena(s)

## 9.2 Kita informacija

Temperatūros klasė (ES pagal ATEX) T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Pateikiamos formos produktas nekelia sprogo pavojaus; smulkių dulkių kiekio padidėjimas kelia dulkių sprogo pavojų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

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

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Šarmai, Bazės, Oksidatoriai, Peroksidai, Rūgštis chloranhidridams, neorganinis, Sieros rūgštis, Stipri rūgštis

## 2,6-di-tret-butyl-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: NC05

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Tiesioginė spinduliuotė.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

varis, Plienas

### 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).

Paveikimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis
prarijus	LD50	>2.930 mg/kg	žiurkė	ECHA
per odą	LD50	>2.000 mg/kg	žiurkė	ECHA

#### 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).

#### • 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



## 2,6-di-tret-butil-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: **NC05**

- **Patekus ant odos**

nėra duomenų

**Kita informacija**

Gali pažeisti inkstus ir kepenis, Galvos skausmas, Sąmonės netekimas, Svaigulys

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)**

Labai toksiška vandens organizmams.

Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
LC50	0,199 mg/l	žuvis	ECHA	96 h
EC50	0,48 mg/l	vandens bestuburiai	ECHA	48 h
ErC50	>0,4 mg/l	dumbliai	ECHA	72 h

**Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)**

Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens pakitimus.

Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
EC50	>0,39 mg/l	vandens bestuburiai	ECHA	21 d
LOEC	0,14 mg/l	žuvis	ECHA	42 d
NOEC	0,053 mg/l	žuvis	ECHA	42 d

### 12.2 Skaidomumo procesas

Nelengvai biologiškai skaidoma.

Teorinis Deguonies Poreikis: 2,977 mg/mg

Teorinis Anglies Dioksidas: 2,996 mg/mg

Procesas	Skaidymo greitis	Laikas
biotinis/abiotinis	<10 %	20 d

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Cheminė medžiaga atitinka didelės bioakumuliacijos kriterijus.

n-oktanolis/vanduo (log KOW) 5,1

BCF 598,4

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Henrio Konstanta 0,418 Pa m<sup>3</sup>/mol prie 25 °C

Organinės Anglies Normalizuotas Adsorbcijos Koeficientas 4,363

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## 2,6-di-tret-butyl-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: **NC05**

### 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

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

### 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	3077
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	<b>APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.</b>
	Pavojingos sudedamosios dalys	2,6-di-tret-butyl-p-krezolio
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
	Klasė	9 (įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai) (aplinkai pavojingomis medžiagos)
14.4	Pakuotės grupė	III (mažai pavojingos medžiagos)
14.5	Pavojus aplinkai	pavojingos vandens aplinkai
14.6	<b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	
	Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.	
14.7	<b>Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą</b>	
	Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.	
14.8	<b>Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių</b>	
	<b>• Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN)</b>	
	JT numeris	3077
	Tinkamas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.
	Įrašai transporto dokumentuose	UN3077, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N., (Butylated hydroxytoluene), 9, III, (-)
	Klasė	9
	Klasifikacijos kodas	M7
	Pakuotės grupė	III

## 2,6-di-tret-butil-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: **NC05**

Pavojaus ženklas(ai)	9 + "žuvis ir medis"
	
Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Specialiosios nuostatuos (SP)	274, 335, 375, 601
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 kg
Transporto kategorija (TC)	3
Tunelio apribojimo kodas (TRC)	-
Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.	90
<b>• Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)</b>	
JT numeris	3077
Tinkamas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Duomeny siuntėjo deklaracijoje	UN3077, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N., (Butylated hydroxytoluene), 9, III
Klasė	9
Jūros teršalas	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Pakuotės grupė	III
Pavojaus ženklas(ai)	9 + "žuvis ir medis"
	
Specialiosios nuostatuos (SP)	274, 335, 966, 967, 969
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Sukrovimo kategorija	A
<b>• Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)</b>	
JT numeris	3077
Tinkamas krovinio pavadinimas	Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta, k.n.
Duomeny siuntėjo deklaracijoje	UN3077, Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta, k.n., (Butylated hydroxytoluene), 9, III
Klasė	9
Pavojus aplinkai	taip (pavojingos vandens aplinkai)
Pakuotės grupė	III
	9 + "žuvis ir medis"

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## 2,6-di-tret-butil-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: NC05



Specialiosios nuostatuos (SP)	A97, A158, A179, A197, 274
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	E1
Riboti kiekiai (LQ)	30 kg

### 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)**  
Neįtraukta.
- **Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**  
Neįtraukta.
- **Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**  
Neįtraukta.
- **Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)**  
neįtraukta
- **Seveso Direktyva**

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos	Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus	Pastabos
E1	pavojai aplinkai (pavojingos vandens aplinkai, kat. 1)	100                      200	56)

##### Pastaba

56) Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai

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

neįtraukta

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

neįtraukta

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

neįtraukta

##### Nacionalinis sąrašas

Cheminė medžiaga įrašyta į šiuos europos komercinių cheminių medžiagų sąrašus:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## 2,6-di-tret-butyl-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: NC05

### 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### 16.1 Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)
8.1		• aplinkos vertybės: keitimas sąraše (lentelėje)
14.8	Įrašai transporto dokumentuose: UN3077, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N., (Butylated hydroxytoluene), 9, III, (E)	Įrašai transporto dokumentuose: UN3077, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N., (Butylated hydroxytoluene), 9, III, (-)
14.8	Tunelio apribojimo kodas (TRC): E	Tunelio apribojimo kodas (TRC): -
14.8		• Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO- IATA/DGR)
14.8		JT numeris: 3077
14.8		Tinkamas krovinio pavadinimas: Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta, k.n.
14.8		Duomenų siuntėjo deklaracijoje: UN3077, Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta, k.n., (Butylated hydroxytoluene), 9, III
14.8		Klasė: 9
14.8		Pavojus aplinkai: taip (pavojingos vandens aplinkai)
14.8		Pakuotės grupė: III9 + "žuvis ir medis"
14.8		Pakuotės grupė: keitimas sąraše (lentelėje)
14.8		Specialiosios nuostatos (SP): A97, A158, A179, A197, 274
14.8		Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E1
14.8		Riboti kiekiai (LQ): 30 kg

### Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
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)
BCF	bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)
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

# saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



## 2,6-di-tret-butil-p-krezolio ROTICHROM® Working Standard

prekės numeris: **NC05**

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
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)
EmS	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
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)
IPRD	dinaminis svertinis vidurkis
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)
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)
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)

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

Kodas	Tekstas
H400	labai toksiška vandens organizmams
H410	labai 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.