

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**  
Versija: **2.0 lt**  
Pakeičia versiją: 09.09.2022  
Versija: (1)

sukūrimo data: 09.09.2022  
Peržiūrėta: 02.03.2024

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Medžiagos identifikavimas        | <b>PCB 6 ROTI®Star</b>  |
| Produkto numeris                 | 1TP6  |
| Registracijos numeris (REACH)    | Nereikia nurodyti nustatytų naudojimo sričių, kadangi remiantis REACH reglamentu medžiaga neprivalo būti registruojama (< 1 t/a). |
| Indekso numeris, CLP VI priedas  | 602-039-00-4  |
| EB numeris                       | 680-460-2   |
| CAS numeris                      | 25569-80-6  |
| Alternatyvus(ūs) pavadinimas(ai) | Bifenilas, polichlorintas<br>Angliavandenilis, chlorintas   |
| Alternatyvus(ūs) numeris(iai)    | CAS numeris: 1336-36-3  |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui<br>Laboratorinis chemikalas   |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai:     | Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams. Maisto, gėrimų ir gyvulių pašaras. |

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

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

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

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

**Tiekėjas (importuotojas):**

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

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas  | Gatvė | Pašto indeksas/miestas | Telefonas            | Interneto svetainė |
|--|-------|------------------------|----------------------|--------------------|
| Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras<br>Vilnius University - Emergency Hospital |       | 4130 Vilnius           | +370 (85)<br>2362052 | www.vvkt.lt        |

### 1.5 Importuotojas

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

**Telefonas:** +370 5 246 9435

**Faksas:** +370 5 246 9436

**El. Paštas:** labor@grida.lt

**Interneto svetainė:** www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

| Skirsnis | Pavojingumo klasė  | Kategorija | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
|----------|--|------------|------------------------------|-------------------|
| 3.9      | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio | 2          | STOT RE 2                    | H373              |
| 4.1A     | Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus                     | 1          | Aquatic Acute 1              | H400              |
| 4.1C     | Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus                        | 1          | Aquatic Chronic 1            | H410              |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

### Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Tikėtis galima uždelstą ar ūmų poveikį dėl trumpalaikio ar ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu). Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis**      **Atsargiai**

#### Piktograma

GHS08, GHS09



#### Pavojingumo frazės

H373

H410

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: 1TP6

### Atsargumo frazės

#### Atsargumo frazės - prevencinės

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Signalinis žodis: **Atsargiai**

Simbolis(iai)



### 2.3 Kiti pavojai

#### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Medžiaga turi endokrininės sistemos ardomo potencialą.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Medžiagos pavadinimas | PCB 6           |
| Molekulinė formulė    | $C_{12}H_8Cl_2$ |
| Molinė masė           | 223,1 $g/mol$   |
| CAS Nr.               | 25569-80-6      |
| EB Nr.                | 680-460-2       |
| Indekso Nr.           | 602-039-00-4    |

| Medžiaga, Konkretios ribinės koncentracijos, M faktoriai, ATE |             |     |                 |
|---|-------------|-----|-----------------|
| Konkrečios ribinės koncentracijos                             | M faktoriai | ATE | Paveikimo būdas |
| STOT RE 2; H373: C $\geq$ 0,005 %                             | -           | -   |                 |

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

#### Įkvėpus

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

## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

### Patekus ant odos

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

### Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotinais 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

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos! vanduo, putos, sausi gesinimo milteliai, ABC-milteliai

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji.

#### Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Vandenilio chloridas (HCl)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. 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

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti dulkių.

## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite. Jei medžiaga pateko į vandens telkinius arba kanalizaciją, informuoti atsakingą instituciją.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas. Mechaniškai imtis.

#### 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. Vėdinti įvykio vietą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite dulkių susidarymo.

#### Aplinkos apsaugos priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 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. Laikyti vėsioje vietoje.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### Dėmesys kitiems patarimas:

#### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 2 – 8 °C

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

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

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

| Šalis | Medžiagos pavadinimas         | CAS Nr.   | Identifikatorius | IPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | TPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | NRD [mg/m <sup>3</sup> ] | Pastaba | Šaltinis |
|-------|-------------------------------|-----------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|----------|
| LT    | polichlorinti bifenilai (PCB) | 1336-36-3 | PPRD             | 0,01                      | 0,03                      |                          | H       | HN 23    |

#### Pastaba

H Absorbed through the skin  
IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)  
NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti  
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### 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. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus slauksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis slauksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

##### • medžiagos rūšis

FKM (fluorintas elastomeras)

##### • medžiagos storis

0,4 mm

##### • praskverbimo 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



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143).  
Tipas: A-P2 (sudėtiniai filtrai nuo organinių medžiagų garų ir dujų, spalvinis kodas: Ruda/Balta).

### Poveikio aplinkai kontrolė

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

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|  |   |
|--|---|
| Agregatinė būsena  | kietas                                      |
| Spalva   | bespalvis                                   |
| Kvapas   | silpnai juntamas                            |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | nenustatyta                                 |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | nenustatyta                                 |
| Degumas  | degioji, bet neužsideganti lengvai medžiaga |
| Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos   | nenustatyta                                 |
| Pliūpsnio temperatūra  | netaikomas                                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | nenustatyta                                 |
| Skilimo temperatūra  | nesusiję su                                 |
| pH (vertė)   | netaikomas                                  |
| Kinematinė klampa  | nesusiję su                                 |

#### Tirpumas

Tirpumas vandenyje (praktiškai netirpus)

#### Pasiskirstymo koeficientas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): tokios informacijos nėra

Garų slėgis nenustatyta

#### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis nenustatyta

Santykinis garų tankis Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Dalelių savybės Duomenų nėra.

#### Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės nei viena(s)

### 9.2 Kita informacija

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

Informacija apie fizinių pavojų klases:

pavojingumo klasės pagal GHS  
(fiziniai pavojai): nesusiję su

Kitos saugos charakteristikos:

Nėra papildomos informacijos.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

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:** stiprus oksidatorius

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

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

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

#### 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).

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

#### Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

#### Toksinis poveikis reprodukcijai

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

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

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



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

### Aspiracijos pavojus

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

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

- **Prarijus**

Nėra duomenų.

- **Patekus į akis**

Nėra duomenų.

- **Įkvėpus**

Nėra duomenų.

- **Patekus ant odos**

Nėra duomenų.

- **Kita informacija**

Nepataisomą žalą vidaus organams

## 11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šita medžiaga žinoma kaip endokrininę sistemą ardanti.

| Endokrinus ardančios cheminės medžiagos (EDC) |           |                     |                              |                      |
|---|-----------|---------------------|------------------------------|----------------------|
| Medžiagos pavadinimas                         | CAS Nr.   | Derinama kategorija | Žmogaus sveikatos kategorija | Gyvūnijos kategorija |
| polichlorinti bifenilai                       | 1336-36-3 | CAT1                | CAT1                         |                      |

#### Legenda

CAT1 Kategorija 1 - įrodymai dėl endokrininės sistemos pažeidimo bent vienoje gyvūno rūšyje naudojant sveikus gyvūnus

## 11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Teorinis Deguonies Poreikis: 1,936 mg/mg  
Teorinis Anglies Dioksidas: 2,367 mg/mg

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šita medžiaga žinoma kaip endokrininę sistemą ardanti.

| Endokrinus ardančios cheminės medžiagos (EDC) |           |                     |                              |                      |
|---|-----------|---------------------|------------------------------|----------------------|
| Medžiagos pavadinimas                         | CAS Nr.   | Derinama kategorija | Žmogaus sveikatos kategorija | Gyvūnijos kategorija |
| polichlorinti bifenilai                       | 1336-36-3 | CAT1                | CAT1                         |                      |

#### Legenda

CAT1 Kategorija 1 - įrodymai dėl endokrininės sistemos pažeidimo bent vienoje gyvūno rūšyje naudojant sveikus gyvūnus

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo 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. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

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

#### Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

**HP 5** specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus

**HP 14** ekotoksiškos

### 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. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADRRID JT 3432

IMDG-kodas JT 3432

ICAO-TI JT 3432

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADRRID POLICHLORUOTI BIFENILAI, KIETI

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES





## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| IMDG-kodas   | POLYCHLORINATED BIPHENYLS, SOLID |
| ICAO-TI  | Polychlorinated biphenyls, solid |
| <b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>                                    |                                  |
| ADRRID   | 9                                |
| IMDG-kodas   | 9                                |
| ICAO-TI  | 9                                |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>   |                                  |
| ADRRID   | II                               |
| IMDG-kodas   | II                               |
| ICAO-TI  | II                               |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>   | pavojingos vandens aplinkai      |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                       |                                  |
| Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.  |                                  |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b> |                                  |
| Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.                                     |                                  |

## 14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

### Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR) Papildoma informacija

|   |  |
|---|--|
| Tinkamas krovinio pavadinimas   | POLICHLORUOTI BIFENILAI, KIETI   |
| Įrašai transporto dokumentuose  | UN3432, POLICHLORUOTI BIFENILAI, KIETI, 9, II, (D/E), pavojinga aplinkai |
| Klasifikacijos kodas  | M2   |
| Pavojaus ženklas(ai)  | 9, "Žuvis ir medis"  |
|  |  |
|  |  |
| Pavojus aplinkai  | taip (pavojingos vandens aplinkai)                                       |
| Specialiosios nuostatos (SP)  | 305, 802(ADN)  |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)   | E2   |
| Riboti kiekiai (LQ)   | 1 kg   |
| Transporto kategorija (TC)  | 0  |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC)  | D/E  |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.   | 90   |

### Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Klasifikacijos kodas | M2                  |
| Pavojaus ženklas(ai) | 9, "Žuvis ir medis" |






# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

|  |   |
|--|---|
| <b>Pavojus aplinkai</b>  | Taip<br>Pavojus vandeniui   |
| <b>Specialiosios nuostatus (SP)</b>  | 305, 802(ADN)   |
| <b>Nekontroliuojami kiekiai (EQ)</b>   | E2  |
| <b>Riboti kiekiai (LQ)</b>   | 1 kg  |
| <b>Transporto kategorija (TC)</b>  | 0   |
| <b>Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.</b>   | 90  |
| <b>Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija</b> |   |
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | POLYCHLORINATED BIPHENYLS, SOLID                                  |
| Duomeny siuntėjo deklaracijoje   | UN3432, POLYCHLORINATED BIPHENYLS, SOLID, 9, II, MARINE POLLUTANT |
| Jūros teršalas   | taip (P) (pavojingos vandens aplinkai)                            |
| Pavojaus ženklas(ai)   | 9, "Žuvis ir medis"   |
|             |   |
|             |   |
| Specialiosios nuostatus (SP)   | 305, 958  |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)  | E2  |
| Riboti kiekiai (LQ)  | 1 kg  |
| EmS  | F-A, S-A  |
| Sukrovimo kategorija   | A   |
| <b>Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija</b>  |   |
| Tinkamas krovinio pavadinimas  | Polychlorinated biphenyls, solid                                  |
| Duomeny siuntėjo deklaracijoje   | UN3432, Polychlorinated biphenyls, solid, 9, II                   |
| Pavojus aplinkai   | taip (pavojingos vandens aplinkai)                                |
| Pavojaus ženklas(ai)   | 9   |
|           |   |
| Specialiosios nuostatus (SP)   | A11   |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)  | E2  |

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

#### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

neįtraukta

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

Neįtraukta.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: 1TP6

### 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

### Decopaint Direktyva

|            |     |
|------------|-----|
| LOJ kiekis | 0 % |
|------------|-----|

### Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

|            |     |
|------------|-----|
| LOJ kiekis | 0 % |
|------------|-----|

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

nejtraukta

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

| Išleidžiamų ir perduodamų teršalų registrai (IIPTR) |           |          |   |
|---|-----------|----------|---|
| Medžiagos pavadinimas                               | CAS Nr.   | Pastabos | Išleidžiamų teršalų riba į orą (kg per metus) |
| polichlorinti bifenilai                             | 1336-36-3 |          | 0,1   |

### Vandens pagrindų direktyva (VPD)

| Teršalų sąrašas (VPD)   |  |         |               |            |
|-------------------------|--|---------|---------------|------------|
| Medžiagos pavadinimas   | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Išvardyt<br>i | Pastabos   |
| polichlorinti bifenilai | Dioksinai ir dioksinų tipo junginiai   |         | b)            | HAZ<br>(9) |
| polichlorinti bifenilai | Dioksinai ir dioksinų tipo junginiai   |         | c)            |            |
| polichlorinti bifenilai | Organiniai halogeniniai junginiai ir medžiagos, kurios vandens aplinkoje gali sudaryti tokius junginius  |         | a)            |            |
| polichlorinti bifenilai | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją |         | a)            |            |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: 1TP6

| Teršalų sąrašas (VPD)   |   |         |            |          |
|-------------------------|---|---------|------------|----------|
| Medžiagos pavadinimas   | Vardas pagal sąrašą   | CAS Nr. | Išvardyt i | Pastabos |
| polichlorinti bifenilai | Patvarūs angliavandeniliai ir patvarios bei biologiškai kaupiamos organinės toksiškos medžiagos |         | a)         |          |

### Legenda

- (9) Tai nuoroda į šiuos junginius:  
7 polichlorintus dibenzo-p-dioksinus (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (CAS Nr. 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS Nr. 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS Nr. 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS Nr. 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS Nr. 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS Nr. 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS Nr. 3268-87-9);  
10 polichlorintų dibenzofuranų (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (CAS Nr. 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS Nr. 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS Nr. 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS Nr. 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS Nr. 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS Nr. 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS Nr. 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS Nr. 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS Nr. 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS Nr. 39001-02-0);  
12 dioksinų tipo polichlorintų bifenilų (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS Nr. 32598-13-3), 3,3',4',5'-T4CB (PCB 81, CAS Nr. 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS Nr. 32598-14-4), 2,3,4,4',5'-P5CB (PCB 114, CAS Nr. 74472-37-0), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 118, CAS Nr. 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS Nr. 65510-44-3), 3,3',4,4',5'-P5CB (PCB 126, CAS Nr. 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 156, CAS Nr. 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS Nr. 69782-90-7), 2,3',4,4',5',5'-H6CB (PCB 167, CAS Nr. 52663-72-6), 3,3',4,4',5',5'-H6CB (PCB 169, CAS Nr. 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CAS Nr. 39635-31-9).
- a) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas  
b) Prioritetinių medžiagų vandens politikos srityje sąrašas  
c) Prioritetinėms medžiagoms ir kai kuriems kitiems teršalams taikomi aplinkos kokybės standartai  
HAZ Nustatyta kaip prioritentinė pavojinga medžiaga

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

nejtraukta

### Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

nejtraukta

### Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

nejtraukta

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

cheminės medžiagos, kurioms taikoma tarptautinė išankstinio pranešimo apie sutikimą (IPS) tvarka ("IPS tvarka").

| Medžiagos pavadinimas   | Vardas pagal sąrašą           | CAS Nr.   | Wt. % | Kategorija / subkategorija | Naudojimo ribojimas |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|-------|----------------------------|---------------------|
| polichlorinti bifenilai | polichlorinti bifenilai (PCB) | 1336-36-3 | 100   | i                          |                     |
| polichlorinti bifenilai | polichlorinti bifenilai (PCB) | 1336-36-3 | 100   |                            |                     |

### Legenda

i Kategorija: i - pramoninė cheminė medžiaga

### Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr.   | Wt. % | Registracijos tipas | Pastabos | Išimty s | Koncentracijos riba |
|-------------------------|-----------|-------|---------------------|----------|----------|---------------------|
| polichlorinti bifenilai | 1336-36-3 | 100   | Priedas I - A       |          | A1-ex-08 |                     |
| polichlorinti bifenilai | 1336-36-3 | 100   | Priedas III - A     |          |          |                     |
| polichlorinti bifenilai | 1336-36-3 | 100   | Priedas IV          |          |          | 50 mg/kg            |

### Legenda

A1-ex-08 Nepažeidžiant Direktyvos 96/59/EB, leidžiama naudoti gaminius, kurie jau naudojami šio reglamento įsigaliojimo

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

### Legenda

dieną.  
Valstybės narės turi kuo greičiau ir ne vėliau kaip iki 2025 m. gruodžio 31 d. nustatyti įrangą (t. y. transformatorius, kondensatorius ar kitas talpyklas, kuriose yra skystų atsargų), kurioje yra daugiau kaip 0,005 % ir daugiau kaip 0,05 dm<sup>3</sup> PCB, ir uždrausti ją naudoti.  
Priedas I - A A dalis. Į Konvenciją ir Protokolą įrašytos cheminės medžiagos ir tik į Konvenciją įrašytos cheminės medžiagos  
Priedas III - A Medžiagų, kurioms taikomos nuostatos dėl išleidžiamo kiekio mažinimo, sąrašas  
Priedas IV Cheminių medžiagų, kurioms taikomos 7 straipsnio nuostatos dėl atliekų tvarkymo, sąrašas

### Kita informacija

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

### Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis                           |
|-------|-------------|-----------------------------------|
| AU    | AIIC        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| CA    | DSL         | cheminė medžiaga įrašyta          |
| CN    | IECSC       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| EU    | ECSI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| KR    | KECI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| MX    | INSQ        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| PH    | PICCS       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| TW    | TCSI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| US    | TSCA        | cheminė medžiaga įrašyta (ACTIVE) |
| VN    | NCI         | cheminė medžiaga įrašyta          |

### Legenda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
DSL Domestic Substances List (DSL)  
ECSI EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
INSQ National Inventory of Chemical Substances  
KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
NCI National Chemical Inventory  
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės) | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)                   | Saugai nereikšminga |
|----------|------------------------------|---|---------------------|
| 15.1     |                              | Nacionalinis sąrašas: keitimas sąrašė (lentelėje) | taip                |



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

### Santrumpos ir akronimai

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|-------------|---|
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)                              |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)   |
| CLP         | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo   |
| DGR         | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)  |
| 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               |
| 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<br>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)  |
| ICAO-TI     | Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)  |
| IMDG-kodas  | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai  |
| IPRD        | Dinaminis svertinis vidurkis  |
| LOJ         | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)   |
| NLP         | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)   |
| NRD         | Neviršytinas ribinis dydis  |
| PBT         | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška  |
| 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)  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)  |
| TPRD        | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)  |



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## PCB 6 ROTI®Star

produkto numeris: **1TP6**

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

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

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

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

| Kodas | Tekstas   |
|-------|---|
| H373  | Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H400  | Labai toksiška vandens organizmams.                                   |
| H410  | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.    |

### Atsakomybės apribojimai

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