

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

---

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	:	TBPB
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	:	01-2119513317-46-0003
Medžiagos pavadinimas	:	tret-Butilo perbenzoatas
EB Nr.	:	210-382-2

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

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	:	polimerizacijos iniciatoriai
Rekomenduojami naudojimo apribojimai	:	Kontakto scenarijus pateikiamas atskirame priede., Daugiau informacijos rasite eSDS.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefonas	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresą	:	contact@united-in.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 1235 239670

---

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Organiniai peroksidai, C tipas	H242: Kaitinant gali sukelti gaisrą.
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H332: Kenksminga įkvėpus.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H242	Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės :

**Prevenција:**

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P234	Laikyti tik originalioje pakuotėje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

### Greitoji pagalba:

P370 + P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą ar anglies dioksidą.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.

## 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas : tret-Butilo perbenzoatas  
EB Nr. : 210-382-2  
Cheminė prigimtis : Organinis peroksidas  
skystas

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Koncentracija (% w/w)	M faktorius, SCL, ATE
tret-Butilo perbenzoatas	614-45-9 210-382-2	<= 100	M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Nedelsiant iškviesti gydytoją. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją. Išnešti iš pavojingos aplinkos. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą. Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po kelių valandų.

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius

Įkvėpus : Jei kvėpavimas yra pasunkėjęs arba pastebima cianozė, duokite deguonies. Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

---

Nedelsiant skambinti gydytojui arba apsinuodijimų kontrolės centrui.

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.

Kvėpavimo takai turi būti švarūs.

Patekus ant odos : Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.  
Patekus ant odos, nuvilkus užterštus drabužius ir nuavus avalynę, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių.  
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkti suterštus drabužius.

Patekus į akis : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus : Nedelsiant iškviešti gydytoją.  
Gerai išskalaukite burną vandeniu.  
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

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

Simptomai : jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis

Rizikos : Dirgina odą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Kenksminga įkvėpus.

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

Gydymas : Taikykite simptominį ir palaikomąjį gydymą.

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Išpurslinta vandens srovė  
Alkoholiui atsparios putos  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023
4.0	24.02.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
		600000000000	

---

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta. Galima dujinių skilimo produktų emisija gali privesti prie pavojingo slėgio padidėjimo. Neizoliuoti. Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis arba laikymas temperatūroje, aukštesnėje nei savaime greitėjančio skilimo temperatūra, gali sukelti savaime greitėjančio skilimo reakciją, išsiskiriant degiems garams, kurie gali savaime užsidegti. Produktas dega labai stipriai. Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. Garais su oru gali sudaryti sprogius mišinius. Produktas plūduriuos ant vandens, todėl ant vandens paviršiaus gali vėl užsiliepsnoti. Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

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

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį. Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu. Neatidarytomis pakuotėmis atvėsinti, naudoti vandens pusrus.

Tolesnė informacija : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui. 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 : Laikykites saugaus naudojimo patarimų ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų. Saugotis garų, sudarančių sprogią koncentraciją, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

---

Užtikrinti pakankamą vėdinimą.  
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.  
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių  
pakartotiniam naudojimui.  
Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

### 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 : Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali paskatinti irimą SADT ir žemesnėse temperatūrose.  
Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.  
Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle.  
Šia medžiaga užterštus daiktus ir grindis nuplauti dideliu kiekiu vandens.  
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.  
Atskirkite atliekas ir pakartotinai nenaudokite.  
Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai.  
Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

---

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Techninės priemonės : Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.  
Saugoti nuo užteršimo.  
Nepraryti.  
Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Vengti aerozolių susidarymo.  
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išvengti.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

Jokio produkto negalima gražinti į talpą, iš kurios jis buvo paimtas.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.  
Neizoliuoti.  
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Po naudojimo kruopščiai išplauti.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.

- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Naudoti tik sprogdimo nesukeliantį įrangą. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.
- Higienos priemonės : Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Užteršimas gali būti pavojingo slėgio padidėjimo pasekmė - uždarytos pakuotės gali pratrūkti. Laikytis ženklavimo įspėjimų. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus. Venkite užterštumo (pvz., rūdžių, dulkių, pelenų), skilimo pavojus! Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų. Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių, sunkiųjų metalų druskų ir redukuojančių medžiagų.
- Rekomenduojama laikymo temperatūra : 10 - 40 °C
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų lape.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
tret-Butilo perbenzoatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	24,7 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	17,5 mg/kg kūno svoris / diena

#### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
tret-Butilo perbenzoatas	Gėlasis vanduo	0,01 mg/l
	Jūros vanduo	1,01 µg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	0,6 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,28 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,028 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,049 mg/kg sauso svorio (s.sv)

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsauga : Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanėlis akims praplauti ir dušas.  
Parinkdami apsaugos priemones konkrečiai darbo vietai laikykitės visų galiojančių vietinių / nacionalinių reikalavimų.  
Visada dėvėkite apsaugą akims, jei galimas netyčinis



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

---

produkto patekimas į akis.  
Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti apsauginius akinius; esant taškymosi pavojui - veido  
apsaugos priemonės.

Įranga privalo atitikti EN 166

### Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma  
Prasiskverbimo laiką : 480 min  
Pirštinių storis : 0,40 mm

Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374

Paaiškinimai : Prasiskverbimo trukmė/medžiagos atsparumas turi  
standartines vertes! Tikslią prasiskverbimo  
trukmę/medžiagos atsparumą nustato apsauginių pirštinių  
gamintojas. Apsauginių pirštinių saugančių nuo cheminių  
medžiagų rūšį pasirinkti pagal darbo vietos pobūdį,  
atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį.  
Rekomenduojama dėl aukščiau minėtų apsauginių pirštinių  
atsparumo specialioms priemonėms pasitarti su pirštinių  
gamintoju. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos  
pabaigoje.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Pasirinkite tinkamus apsauginius rūbus atsižvelgdami į  
cheminio atsparumo rodiklius ir galimo lokalinio sąlyčio  
įvertinimą.  
Kad neliktų neapsaugotos odos paviršių, rinkitės papildomus  
drabužius priklausomai nuo atliekamos užduoties pobūdžio  
(pvz., antrankoviai, prijuostė, pirštinės vairuotojams ar  
sportininkams, vienkartiniai kombinezonai).  
Atitinkami drabužiai:  
Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų  
apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės su sudėtinu filtru  
garams/dalelėms (EN 141)

Filtro tipas : ABEK filtras

Apsauginės priemonės : Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal  
pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose  
darbo vietose.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	:	skystas
Spalva	:	šviesiai geltona
Kvapą	:	panašus į esterio
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	apytikriai 10 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	Skilimas: Skyla žemesnėje nei virimo temperatūra.
Degumas	:	Netaikoma
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Viršutinė sprogo riba nenumatyta
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė sprogo riba nenumatyta
Pliūpsnio temperatūra	:	100 °C Metodas: ISO 3679, uždaras cilindras
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	nenumatyta Skilimas
Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	:	60 °C Metodas: UN testas H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	nenumatyta medžiaga / mišinys yra netirpus (vandenyje)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

---

### Klampa

Dinaminė klampa : 8 mPa.s (20 °C)

Kinematinė klampa : nenustatyta

### Tirpumas

Tirpumas vandenyje : netirpus

Tirpumas kituose  
tirpikliuose : Tirpiklis: Alkoholis  
maišus

Tirpiklis: Ftalatai  
maišus

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo : log Pow: 3,0 (25 °C)

Garų slėgis : 0,003 hPa (20 °C)

Santykinis tankis : nenustatyta

Tankis : 1,04 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

## 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Nesprogi  
Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius.

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.  
Organinis peroksidas

Užsiliepsnojamumas  
(skysčiai) : Organinis peroksidas, Degusis skystis

Savaiminis užsidegimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip piroforiniai.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

---

Savaime įkaistančios medžiagos : Medžiaga ar mišinys nėra klasifikuojamas kaip savaime įkaistantis.

Medžiagos ir mišiniai, kurie, reaguodami su vandeniu, išskiria degias dujas : Medžiaga ar mišinys kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas.

Desensibilizuoti sproguomenys : Netaikoma

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Lūžio rodiklis : 1,499 prie 20 °C

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.  
Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Saugoti nuo užteršimo.  
Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali paskatinti irimą SADT ir žemesnėse temperatūrose.  
Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.  
Neizoliuoti.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Greitinančioji medžiaga, stiprios rūgštys ir bazės, sunkieji metalai (jų druskos), atkuriamoji priemonė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kilus gaisrui ir skilimo metu gali susidaryti dirginančių, ėsdinančių, degių, sveikatai kenksmingų / nuodingų dujų ir garų.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

Kenksminga įkvėpus.

#### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 423  
GLP: taip  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1,01 - 4,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 436  
GLP: taip  
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
GLP: taip  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

#### Komponentai:

#### tret-Butilo perbenzoatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 423  
GLP: taip  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1,01 - 4,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 436  
GLP: taip  
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

---

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
GLP: taip  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

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

Dirgina odą.

#### **Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Odos dirginimas

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

#### **Komponentai:**

##### **tret-Butilo perbenzoatas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Odos dirginimas

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Nedirgina akių

Paaiškinimai : Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

#### **Komponentai:**

##### **tret-Butilo perbenzoatas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Nedirgina akių

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

#### **Odos jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

---

### **Produktas:**

Rūšis : Pelė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 429  
Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
  
Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

### **Komponentai:**

#### **tret-Butilo perbenzoatas:**

Rūšis : Pelė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 429  
Rezultatas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

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

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

### **Produktas:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES)  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: teigiamas  
  
Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: teigiamas  
  
Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: teigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo  
Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)  
Patekimo būdas: Oralinis  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas

### **Komponentai:**

#### **tret-Butilo perbenzoatas:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES)  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: teigiamas  
  
Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

---

Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: teigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: teigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo  
Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)  
Patekimo būdas: Oralinis  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas

### Kancerogeniškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### Komponentai:

##### tret-Butilo perbenzoatas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Produktas:

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 0 100, 300, 750, 1000 miligramai kilogramui  
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 300 mg/kg kūno svoris / diena  
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 300 mg/kg kūno svoris / diena  
Metodas: OECD Bandymų gairės 421  
GLP: taip

#### Komponentai:

##### tret-Butilo perbenzoatas:

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 0 100, 300, 750, 1000 miligramai kilogramui  
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 300 mg/kg kūno svoris / diena  
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 300 mg/kg kūno svoris / diena



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

---

Metodas: OECD Bandymų gairės 421  
GLP: taip

### STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

#### Komponentai:

##### tret-Butilo perbenzoatas:

Paaiškinimai : Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Produktas:

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

#### Komponentai:

##### tret-Butilo perbenzoatas:

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

### Kartotinių dozių toksiškumas

#### Produktas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 30 mg/kg  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 90 d

#### Komponentai:

##### tret-Butilo perbenzoatas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 30 mg/kg  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 90 d

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

---

### **Toksiškumas įkvėpus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Produktas:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

#### **Komponentai:**

##### **tret-Butilo perbenzoatas:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### **Tolesnė informacija**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### **Produktas:**

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 1,6 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Metodas: OECD Bandymų gairės 203 GLP: taip
	NOEC (Danio rerio (oranžinė zebra)): 0,72 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Metodas: OECD Bandymų gairės 203 GLP: taip
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 11 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: Imobilizacija

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

---

Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
GLP: taip

NOEC (Daphnia magna (Dafnija)): 7,7 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: Imobilizacija  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,44 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,8 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,72 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : EC10: 0,49 mg/l  
Pabaiga: reprodukcijos mastas  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211  
GLP: taip

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 43 mg/l  
Poveikio trukmė: 0,5 h  
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209  
GLP: taip

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

---

aplinkai pakitimus.

### Komponentai:

#### **tret-Butilo perbenzoatas:**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 1,6 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: taip
- NOEC (Danio rerio (oranžinė zebra)): 0,72 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: taip
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 11 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: Imobilizacija  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
GLP: taip
- NOEC (Daphnia magna (Dafnija )): 7,7 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: Imobilizacija  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
GLP: taip
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,44 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,8 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,72 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

---

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 43 mg/l  
Poveikio trukmė: 0,5 h  
Bandymo tipas: Kvėpavimo inhibavimas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209  
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : EC10: 0,49 mg/l  
Pabaiga: reprodukcijos mastas  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211  
GLP: taip

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### Produktas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

### Komponentai:

#### **tret-Butilo perbenzoatas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### Komponentai:

#### **tret-Butilo perbenzoatas:**

Pasiskirstymo koeficientas: log Pow: 3 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

---

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Labai toksiška vandens organizmams.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.  
Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.  
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.

Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui.  
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

Užterštos pakuotės : Šalinti pagal vietines taisykles.  
Valyti pakuotę su vandeniu.  
Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.  
Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.  
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

---

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : UN 3103  
RID : UN 3103  
IMDG : UN 3103  
IATA : UN 3103

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : ORGANINIS PEROKSIDAS, C TIPO, SKYSTAS  
(tret-BUTILPEROKSIBENZOATAS)  
RID : ORGANINIS PEROKSIDAS, C TIPO, SKYSTAS  
(tret-BUTILPEROKSIBENZOATAS)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID  
(tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)  
IATA : Organic peroxide type C, liquid  
(tert-Butyl peroxybenzoate)

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

	Klasė	Susijusius pavojus
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

#### 14.4 Pakuotės grupė

ADR  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Klasifikacinis kodas : P1  
Etiketės : 5.2  
Apribojimų, taikomų  
važiuojant per tunelius,  
kodas : (D)

RID  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Klasifikacinis kodas : P1  
Pavojaus rūšies : 539  
identifikacinis numeris : 5.2  
Etiketės : 5.2

IMDG

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023
4.0	24.02.2025	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
		600000000000	

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : 5.2  
EmS Kodas : F-J, S-R

### IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 570  
(krovininis lėktuvas)  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 570  
(keleivinis lėktuvas)  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 14.5 Pavojus aplinkai

### ADR

Aplinkai pavojinga : taip

### RID

Aplinkai pavojinga : taip

### IMDG

Jūrų teršalas : taip

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

## 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąraše 3

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Netaikoma



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0 Peržiūrėjimo data: 24.02.2025 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000 Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016

---

Reglamentas (EB) dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. P6b SAVAIME REAGUOJANČIOSIOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI, taip pat ORGANINIAI PEROKSIDAI

E1 PAVOJAI APLINKAI

### Kiti nurodymai:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (Vokietijos reguliavimo reikalavimai)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (German regulatory requirement)

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

### Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI (TW) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

TSCA (US) : Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios

AIIC (AU) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

DSL (CA) : Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė

ENCS (JP) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

ISHL (JP) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

KECI (KR) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

PICCS (PH) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui  
IECSC (CN) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui  
TECI (TH) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.  
Daugiau informacijos rasite eSDS.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

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 - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, 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; IECSC - 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 greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## TBPB

Versija 4.0	Peržiūrėjimo data: 24.02.2025	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000000	Paskutinio leidimo data: 18.07.2023 Pirmojo leidimo data: 19.12.2016
----------------	----------------------------------	---	---

---

medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari  
biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

- Kita informacija : Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys susiję tik su sauga ir nekeičia jokios produkto informacijos ar produkto specifikacijos.  
Šios saugos instrukcijos taip pat taikomos tuščioms pakuotėms, kuriose gali likti prirodukto likučių.  
Etiketėje nurodyti pavojai taip pat taikomi talpyklose likusiems likučiams.
- Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai : Vidiniai techniniai duomenys; cheminių medžiagų paieškos rezultatų duomenys, gauti SDSs, OECD eChem portale ir Europos cheminių medžiagų agentūroje, <http://echa.europa.eu/>

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT