

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TBPB

REACH reģistrācijas numurs : 01-2119513317-46-0003

Vielas nosaukums : tert-Butil perbenzoāts

EK Nr. : 210-382-2

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : polimerizācijas ierosinātāji

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : iespējamās ekspozīcijas apraksts ir pieejams kā atsevišķs pielikums., Sīkāku informāciju skatīt eDDL.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

Par Drošības Datu lapām  
atbildīgās personas e-pasta  
adrese : contact@united-in.com

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

---

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Organiski peroksīdi, C tips H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.

Akūts toksiskums, 4. kategorija H332: Kaitīgs ieelpojot.

Ādas kairinājums, 2. kategorija H315: Kairina ādu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 2.2 Marķējuma elementi

### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām  
sekām.

Drošības prasību  
apzīmējums : **Novērsšana:**  
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām,  
dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās  
avotiem. Nesmēķēt.  
P234 Turēt tikai oriģināliepakojumā.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu  
aizsargus/ sejas aizsargus.

### Rīcība:

P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet  
ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas,  
sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0 Pārskatīšanas datums: 24.02.2025 DDL numurs: 600000000000 Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

Vielas nosaukums : tert-Butil perbenzoāts  
EK Nr. : 210-382-2  
Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds šķidrums

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
tert-Butil perbenzoāts	614-45-9 210-382-2	<= 100	M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt apzinātiem par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs

Ja ieelpots : Padodiet skābekli, ja ir apgrūtināta elpošana vai tiek novērota cianoze.  
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.  
Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

- palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
- Ja nokļūst acīs : Saskaņā ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni  
Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : sensibilizējoši efekti
- Riski : Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Kaitīgs ieelpojot.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana
- 

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izklidēta ūdens strūkļa  
Spirta izturīgās putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība : Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.
-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

ugunsdzēsšanas laikā

Iespējamā gāzveida sadalīšanās produktu emisija var izraisīt bīstamu spiediena pieaugumu.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.  
Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaiizdegties.  
Produkts strauji deg.  
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.  
Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.  
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.  
Produkts ir ūdenī peldošs un to iespējams aizdedzināt uz ūdens virsmas.  
Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
- Īpašas dzēsšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.  
Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.  
Izmantot ūdens šalti neatvērtu konteineru atdzesēšanai.
- Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.  
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.  
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi : Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.  
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.  
Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Aizvērt visus degšanas avotus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšķakstījušos produktu.  
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšķakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.  
Tīrīt izšķakstījumus nekavējoties.  
Aplāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.  
Tīrot grīdu un piesārņotos objektus, izmantot lielu daudzumu ūdens.  
Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu.  
Izolēt atkritumus un atkārtoti neizmantot.  
Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.  
Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.

Ieteikumi drošām darbībām : Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena.  
Sargāt no piesārņošanas.  
Nenorīt.  
Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

elektrības iedarbības.  
Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts.  
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.  
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.

- leteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu. Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Sargāt no degoša materiāla.
- Higiēnas pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt prom no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt vēsā vietā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Piesārņojums var radīt bīstmus spiediena pieaugumus - slēgti konteineri var pārsprāgt. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem. Izvairieties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.
- leteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem materiāliem. Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
- leteicamā uzglabāšanas temperatūra : 10 - 40 °C
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabānot : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0 Pārskatīšanas datums: 24.02.2025 DDL numurs: 600000000000 Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Papildus informācijai skatīt produkta tehnisko datu lapu.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
tert-Butil perbenzoāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	24,7 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	17,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

#### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
tert-Butil perbenzoāts	Saldūdens	0,01 mg/l
	Jūras ūdens	1,01 µg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	0,6 mg/l
	Saldūdens sediments	0,28 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,028 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,049 mg/kg cietā svara (d.w.)

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.  
Lūdzu ņemt vērā visas piemērojamās vietējās/nacionālās prasības izvēloties aizsardzības pasākumus specifiskai darba vietai.  
Vienmēr uzlikt acu aizsardzības līdzekļus, ja pastāv risks, ka nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm.  
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošļakstīties



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

### Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
Izturības ilgumu : 480 min  
Cimdu biezums : 0,40 mm

Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Piezīmes : Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdu ražotāja. Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdu noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

### Ādas un ķermeņa aizsardzība

: Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu. Atkarībā no darba pienākumiem ir nepieciešams valkāt papildu apģērbus (piem., piedurkņu sargi, priekšauts, garie aizsargcimdi, vienreizlietojamie kombinezoni). Uzvilkt pēc vajadzības: Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

### Elpošanas aizsardzība

: Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141)

Filtra tips : ABEK-filtrs

### Aizsardzības pasākumi

: Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : šķidrums

Krāsa : gaiši dzeltens

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Smarža	:	esteriem raksturīga
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	ap 10 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Augšējā sprādzienbīstamības robeža nav noteikts
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra	:	100 °C Metode: ISO 3679, slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	nav noteikts Sadalīšanās
Pašpaātrinotās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	60 °C Metode: UN-Tests H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	nav noteikts viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	8 mPa.s (20 °C)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Viskozitāte, kinemātiskā : nav noteikts

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : nešķīstošs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Šķīdinātājs: Spirts  
pilnīgi sajaucams  
Šķīdinātājs: Ftalāti  
pilnīgi sajaucams

Sadalījuma koeficients: n-  
oktānols/ūdens : log Pow: 3,0 (25 °C)

Tvaika spiediens : 0,003 hPa (20 °C)

Relatīvais blīvums : nav noteikts

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

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams  
Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu  
tvaiku un gaisa maisījumu.

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.  
Organisks peroksīds

Uzliesmojamība (šķidrums) : Organisks peroksīds, Uzliesmojošs šķidrums

Pašaiždegšanās : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.

Pašuzkarstošas vielas : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.

Vielas un maisījumi, kas  
saskarē ar ūdeni izdala : Viela vai maisījums, nonākot saskarē ar ūdeni, neemitē  
uzliesmojošas gāzes.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

uzliesmojošas gāzes

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli : Nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Laušanas koeficients : 1,499 pie 20 °C

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sargāt no piesārņošanas.  
Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.  
Siltums, liesmas un dzirksteles.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Paātrinātājs, spēcīgas skābes un bāzes, smagie metāli (sāļi), redukcijas līdzeklis

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka un sadalīšanas gadījumā var rasties kairinošas, kodīgas, ugunsbīstamas, veselībai bīstamas/ indīgas gāzes un tvaiki.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūts toksiskums

Kaitīgs ieelpojot.

#### Produkts:

- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Akūta perorāla toksicitāte | : | LD50 (Žurka, mātiņes): > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas<br>LLP: jā<br>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes  |
| Akūta ieelpas toksicitāte  | : | LC50 (Žurka, tēviņš un mātiņes): > 1,01 - 4,9 mg/l<br>ledarbības ilgums: 4 h<br>Testa atmosfēra: putekļi/migla<br>Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas<br>LLP: jā<br>Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks. |
| Akūta dermāla toksicitāte  | : | LD50 (Žurka, tēviņš un mātiņes): > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas<br>LLP: jā<br>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  |

#### Sastāvdaļas:

#### tert-Butil perbenzoāts:

- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Akūta perorāla toksicitāte | : | LD50 (Žurka, mātiņes): > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas<br>LLP: jā<br>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes  |
| Akūta ieelpas toksicitāte  | : | LC50 (Žurka, tēviņš un mātiņes): > 1,01 - 4,9 mg/l<br>ledarbības ilgums: 4 h<br>Testa atmosfēra: putekļi/migla<br>Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas<br>LLP: jā<br>Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks. |
| Akūta dermāla toksicitāte  | : | LD50 (Žurka, tēviņš un mātiņes): > 2.000 mg/kg<br>Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas<br>LLP: jā<br>Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

toksicitātes

### Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

#### Produkts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

#### Sastāvdaļas:

##### tert-Butil perbenzoāts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Produkts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina acis

Piezīmes : Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

#### Sastāvdaļas:

##### tert-Butil perbenzoāts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina acis

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Sugas : Pele  
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

### Sastāvdaļas:

#### **tert-Butil perbenzoāts:**

Sugas : Pele  
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas  
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

#### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: In vivo mikrokodolu tests  
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

### Sastāvdaļas:

#### **tert-Butil perbenzoāts:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: In vivo mikrokodolu tests  
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

### Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

##### tert-Butil perbenzoāts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Deva: 0 100, 300, 750, 1000 Miligrami uz kilogramu  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas  
LLP: jā

#### Sastāvdaļas:

##### tert-Butil perbenzoāts:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Deva: 0 100, 300, 750, 1000 Miligrami uz kilogramu  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas  
LLP: jā

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### **Produkts:**

Piezīmes : Nav klasificēts datu, kas ir pārlicinoši, taču nepietiekami klasificēšanai, dēļ.

### **Sastāvdaļas:**

#### **tert-Butil perbenzoāts:**

Piezīmes : Nav klasificēts datu, kas ir pārlicinoši, taču nepietiekami klasificēšanai, dēļ.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Produkts:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

### **Sastāvdaļas:**

#### **tert-Butil perbenzoāts:**

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

### **Produkts:**

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 30 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Iedarbības ilgums : 90 d

### **Sastāvdaļas:**

#### **tert-Butil perbenzoāts:**

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 30 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Iedarbības ilgums : 90 d

#### **Aspirācijas toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Produkts:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### Sastāvdaļas:

#### **tert-Butil perbenzoāts:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

##### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

#### **Papildinformācija**

##### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
LLP: jā

NOEC (Danio rerio (jūras karūsa)): 0,72 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 11 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: Imobilizācija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
LLP: jā

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 7,7 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: Imobilizācija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
LLP: jā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,44 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
LLP: jā

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,8 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
LLP: jā

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,72 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : EC10: 0,49 mg/l  
Beigu punkts: vairošanās ātrums  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211  
LLP: jā

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 43 mg/l  
ledarbības ilgums: 0,5 h  
Testa veids: Respirācijas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209  
LLP: jā

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Sastāvdaļas:

#### tert-Butil perbenzoāts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
LLP: jā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

		NOEC (Danio rerio (jūras karūsa)): 0,72 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: semistatiskais tests Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas LLP: jā
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 11 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: Imobilizācija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 LLP: jā
		NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 7,7 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: Imobilizācija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 LLP: jā
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,44 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: jā
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,8 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: jā
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,72 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: jā
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	1
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): 43 mg/l ledarbības ilgums: 0,5 h Testa veids: Respirācijas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 LLP: jā
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens	:	EC10: 0,49 mg/l Beigu punkts: vairošanās ātrums

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte)

Iedarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211  
LLP: jā

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Produkts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

#### Sastāvdaļas:

##### tert-Butil perbenzoāts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### tert-Butil perbenzoāts:

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log Pow: 3 (25 °C)

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### **Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.  
Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā. Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

Piesārņotais iepakojums : Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Iztīrīt konteineru ar ūdeni. Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā. Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

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

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPA, ŠĶIDRS

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

(tret-BUTILPEROKSIBENZOATAS)

**RID** : ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPA, ŠĶIDRS  
(tret-BUTILPEROKSIBENZOATAS)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID  
(tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

**IATA** : Organic peroxide type C, liquid  
(tert-Butyl peroxybenzoate)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P1  
Marķējums : 5.2  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

**RID**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P1  
Bīstamības Nr. : 539  
Marķējums : 5.2

**IMDG**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : 5.2  
EmS Kods : F-J, S-R

**IATA (Krava)**  
Iepakošanas instrukcija : 570  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

**IATA (Pasažieris)**  
Iepakošanas instrukcija : 570  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Vides apdraudējumi

**ADR**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Videi bīstams : jā

### RID

Videi bīstams : jā

### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 3

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	P6b	PAŠREAGĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI
--	-----	---



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPF

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

E1 BĪSTAMĪBA VIDEI

### Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (Vācijas normatīvās prasības)

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

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI (TW)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TSCA (US)	: Visas vielas, kas uzskaitītas kā aktīvas Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā
AiIC (AU)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
DSL (CA)	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
ENCS (JP)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
ISHL (JP)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
KECI (KR)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS (PH)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC (CN)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TECI (TH)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.  
Sīkāku informāciju skatīt eDDL.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECl - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECl - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

- Cita informācija : Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku.  
Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.  
Etiķetē norādītās bīstamības attiecas arī uz atlikumiem konteinerā.
- Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## TBPB

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 24.02.2025	DDL numurs: 600000000000	Pēdējās izlaides datums: 18.07.2023 Pirmās izlaides datums: 07.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

galveno datu uzziņu avotus

Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes,  
<http://echa.europa.eu/>

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV