

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TBHP-70-AQ  
REACH reģistrācijas numurs : 01-2119446670-40-0001  
Vielas nosaukums : terc-butilhidroperoksīds  
EC Nr. : 200-915-7

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids : polimerizācijas ierosinātāji, Oksidējošas vielas

#### 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 Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Organiski peroksīdi, F tips	H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.
Akūts toksiskums, 4. kategorija	H302: Kaitīgs, ja norij.
Akūts toksiskums, 2. kategorija	H330: Ieelpojot, iestājas nāve.
Akūts toksiskums, 3. kategorija	H311: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
Kodīgums ādai, Apakškategorija 1C	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Pirmās izlaides datums: 03.05.2016

	bojājumus.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija	H341: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi :

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	Sakaršana var izraisīt degšanu.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H330	Iespējams, iestājas nāve.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

**Novēršana:**

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām /uzliesmojošiem materiāliem.

P233 Tvertni stingri noslēgt.

P235 Turēt vēsumā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

P260 Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.

P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

### Rīcība:

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P302 + P352 + P312 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P315 Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

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

### Glabāšana:

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

### Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

## 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.

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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versija 3.2 Pārskatīšanas datums: 11.03.2022 DDL numurs: 600000000045 Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016

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

#### 3.1 Vielas

Vielas nosaukums : terc-butilhidroperoksīds  
Indeksa Nr. : 617-023-00-2  
EC Nr. : 200-915-7  
Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds  
Ūdens šķīdums

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
terc-butilhidroperoksīds	75-91-2 200-915-7	> 68 - <= 72	specifiskās koncentrācijas robeža STOT SE 3; H335 5 - 10 % Skin Sens. 1 >= 0,1 % Eye Dam. 1 >= 1 %

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.  
Neveikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē vai no mutes degunā. Izmantot piemērotus instrumentus/aparātus.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

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

Ja ieelpots : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas  
centru.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko  
palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Ja ielpots, pārvietot personu svaigā gaisā.  
Sazināties ar saindēšanās kontroles centru.

- Ja nokļūst uz ādas : Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Sazināties ar saindēšanās kontroles centru.  
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.  
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Riski : Kaitīgs, ja norij.  
Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Ieelpojot, iestājas nāve.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.  
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
Rada smagus apdegumus.

#### 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 : Izkliedēta ūdens strūkļa  
Spirta izturīgās putas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : 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.  
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.  
Atdzesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašās dzēsšanas metodes : Neizmantojot blīvu ūdens strūkļu, 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 : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanai lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.  
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

---

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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 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.  
Apslāpēt (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

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

---

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

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

Ieteikumi drošām darbībām : 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 elektrības iedarbības.  
Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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.  
Sargāt no piesārņošanas.

- 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. 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 : Izvairīties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvēkt un uzglabāt stāvu, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- leteikumi parastai uzglabāšanai : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
- leteicamā uzglabāšanas temperatūra : 2 - 35 °C
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja normāli uzglabā.

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

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija  
3.2

Pārskatīšanas  
datums:  
11.03.2022

DDL numurs:  
600000000045

Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022  
Pirmās izlaides datums: 03.05.2016

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
terc-butilhidroperoksīds	75-91-2	AER 8 st	5 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
terc-butilhidroperoksīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,2 mg/m <sup>3</sup>
Piezīmes:	Aprēķinātais minimālās ietekmes līmenis			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	85,2 mg/m <sup>3</sup>
Piezīmes:	Aprēķinātais minimālās ietekmes līmenis			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,58 mg/m <sup>3</sup>
Piezīmes:	Aprēķinātais minimālās ietekmes līmenis			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	28,4 mg/m <sup>3</sup>
Piezīmes:	Aprēķinātais minimālās ietekmes līmenis			
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Piezīmes:	Aprēķinātais minimālās ietekmes līmenis			

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
terc-butilhidroperoksīds	Saldūdens	0,0015 mg/l
	Jūras ūdens	0,00015 mg/l
	Saldūdens sediments	0,00621 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,000621 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Lauksaimniecības augsne	0,166 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	0,17 mg/l
	Sekundārā saindēšana	1,4 mg/kg ēdiena

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošķakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.

Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.

### Roku aizsardzība

Materiāls : butilgumija  
Izturības ilgumu : 480 min  
Cimdu biezums : 0,5 mm

Materiāls : Nitrilgumija  
Izturības ilgumu : 480 min  
Cimdu biezums : 0,4 mm

Piezīmes : 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.  
Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi!  
Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdu ražotāja.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu.

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

Filtra tips : ABEK-filtrs

---

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis : šķidrums  
Krāsa : bezkrāsas, tīrs  
Smarža : īpatnēja  
Smaržas sliekšnis : nav noteikts  
Kušanas punkts/kušanas : < 0 °C

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

diapazons

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	96 °C (1.013 hPa) Sadalīšanās: jā
Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams Piezīmes: Organisks peroksīds
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	ap 99,99 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	ap 5,7 %(V)
Uzliesmošanas temperatūra	:	38 °C Metode: slēgtā traukā
Pašpaātrinotās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	80 °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	:	ap 4,3
Viskozitāte Viskozitāte, kinemātiskā	:	2,45 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 4,42 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	> 691 g/l (20 °C) šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n- oktanols/ūdens	:	log Pow: 0,85 (20 °C)
Tvaika spiediens	:	50,78 hPa (25 °C)
Blīvums	:	ap 0,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	ap 3,1 (15 - 20 °C) (Gaiss = 1,0)

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
----------------------------	---	----------------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs. Organisks peroksīds
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	:	69,9 mN/m, 20 °C
Laušanas koeficients	:	ap 1,387 pie 20 °C

---

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

#### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : 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 noārdīšanās produkti

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

---

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

##### Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.  
Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
Ieelpojot, iestājas nāve.

##### Produkts:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022
3.2	datums:	600000000045	Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
	11.03.2022		

---

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 805 mg/kg  
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,19 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir ļoti toksisks.  
Piezīmes: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 633 mg/kg  
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu.  
Piezīmes: iespējama absorbcija caur ādu

### Kodīgums/kairinājums ādai

Rada smagus apdegumus.

#### Produkts:

- Sugas : Trusis  
Metode : Draize tests  
Rezultāts : Kodīgs, kategorija 1C - kur reakcijas parādās pēc starp 1 stundu un 4 stundas ilgām iedarbībām un novērojumiem līdz pat 14 dienām.

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Produkts:

- Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### **Ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022
3.2	datums:	600000000045	Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
	11.03.2022		

---

### **Produkts:**

ledarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Izraisa sensibilizāciju.

ledarbības ceļi : leelpošana  
Piezīmes : Dati nav pieejami

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

### **Sastāvdaļas:**

#### **terc-butylhidroperoksīds:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Izraisa sensibilizāciju.

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

### **Produkts:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.13/14.  
Rezultāts: pozitīvs

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

Testa veids: Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.17.  
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Hromātiskā aberācija  
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)  
Piemērošanas ceļš: Intravenozi  
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.12.  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Grauzēju dominējošās letalitātes tests (dzimumšūnu) (in vivo)  
Sugas: Pele (tēviņi)  
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāli  
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.22.  
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Zidītāju sārmainais DNS komētas tests in vivo  
Sugas: Žurka (tēviņi)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)  
Metode: OECD Testa 489.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus., Pilnvarotās  
iestādes noteiktā Globālās harmonizētās sistēmas (GHS)  
klasifikācija

### Kancerogenitāte

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

#### Produkts:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš : leelpošana (tvaiku)  
NOEC : 15 mg/l  
Metode : OECD Testa 451.Vadlīnijas  
Simptomi : kancerogēni efekti, Sistēmiskā toksicitāte  
LLP : jā

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Ierobežoti kancerogenitātes pierādījumi pētījumos ar  
dzīvniekiem

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Kombinēts atkārtotas devas toksicitātes pētījums  
ar reproduktivitātes/progresējošas toksicitātes skrīninga testu  
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 21 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas  
LLP: jā

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Prenatālās attīstības toksicitātes pētījums  
(teratogenitāte)  
Sugas: Žurka, mātītes  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 35 mg/kg ķermeņa  
svara  
Attīstības toksiskums: NOAEL: >= 35 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
LLP: jā

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

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### Produkts:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022
3.2	datums:	600000000045	Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
	11.03.2022		

---

Iedarbības ceļi : leelpošana  
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.  
Piezīmes : Nav klasificēts datu, kas ir pārliecinoši, taču nepietiekami klasificēšanai, dēļ.

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

#### Produkts:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 21 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas  
LLP : jā

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEC : 22,2 mg/m<sup>3</sup>  
Piemērošanas ceļš : leelpošana (tvaiku)  
Metode : OECD Testa 412.Vadlīnijas  
LLP : jā

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

Nav klasificēts datu, kas ir pārliecinoši, taču nepietiekami klasificēšanai, dēļ.

## 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 : Šī informācija nav pieejama.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Piezīmes : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### **Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 42,3 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 20 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: Imobilizācija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2,1 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: Augšanas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (Baktērijas): 24,3 mg/l Testa veids: Aktīvo dūņu respirācijas inhibīcija
Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem	:	LC50: 166 mg/kg ledarbības ilgums: 14 d Beigu punkts: Mirstība/koncentrācija

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi	:	Toksisks ūdens dzīvībai., Pamatojoties uz testu rezultātiem
Hroniska toksicitāte ūdens videi	:	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām., Pamatojoties uz testu rezultātiem

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### **Produkts:**

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 0 % ledarbības ilgums: 28 d
----------------	---	--

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### **Produkts:**

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama.
----------------	---	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### 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 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.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

---

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.  
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.  
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.  
Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 3109  
RID : UN 3109

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Pirmās izlaides datums: 03.05.2016

---

**IMDG** : UN 3109

**IATA** : UN 3109

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

**ADR** : ORGANISKS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS  
(tret-BUTILHIDROPEROKSIDAS)

**RID** : ORGANISKS PEROKSĪDS, F TIPA, ŠĶIDRS  
(tret-BUTILHIDROPEROKSIDAS)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type F, liquid  
(tert-Butyl hydroperoxide)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P1  
Bīstamības Nr. : 539  
Marķējums : 5.2 (8)  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

**RID**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P1  
Bīstamības Nr. : 539  
Marķējums : 5.2 (8)

**IMDG**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : 5.2 (8)  
EmS Kods : F-J, S-R

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

**IATA (Pasažieris)**  
Iepakošanas instrukcija : 570  
(pasažieru lidmašīnās)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

### 14.5 Vides apdraudējumi

#### ADR

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 - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 40, 3

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

Regula (EK) Nr. 1005/2009 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 (EK) 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.

H2	AKŪTAS TOKSICĪTĀTES	Daudzums 1 50 t	Daudzums 2 200 t
----	---------------------	--------------------	---------------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

P6b	PAŠREAGĒJOŠAS VIELAS UN MAISIĶUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	50 t	200 t
E2	BĪSTAMĪBA VIDEI	200 t	500 t

### Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): II (Vācijas normatīvās prasības)

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

2018.gada 7. Augustā, MK noteikumi Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

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

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

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
AIIIC (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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022
3.2	datums:	600000000045	Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
	11.03.2022		

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās  
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas 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 aviācijas organizācija; IECS - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūmiecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - 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 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versija 3.2	Pārskatīšanas datums: 11.03.2022	DDL numurs: 600000000045	Pēdējās izlaides datums: 07.01.2022 Pirmās izlaides datums: 03.05.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņu avotus : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un 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