

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : BU-50-AL

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : polimerizācijas ierosinātāji

#### 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

+44 1235 239670

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Organiski peroksīdi, C tips	H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 4. kategorija	H413: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

#### 2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**  
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P234 Turēt tikai oriģināliepakojumā.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

### Rīcība:

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.  
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.  
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane (CAS Nr. 13475-82-6)

### 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, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



## BU-50-AL

Versija 5.0 Pārskatīšanas datums: 13.02.2025 DDL numurs: 600000000039 Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016

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

#### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds  
Šķidrums maisījums

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 50 - < 55
di-tert-butyl sek-butilidēna diperoksīds	2167-23-9 218-507-2 01-2120759172-55- 0001	Org. Perox. C; H242 Aquatic Chronic 4; H413	>= 45 - < 50

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 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.  
Neveikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē vai no mutes  
degunā. Izmantot piemērotus instrumentus/aparātus.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt jābūt 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.

Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko 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 : Saskares 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.  
Sazināties ar saindēšanās kontroles centru.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni  
Nodrošināt brīvus elpceļus.  
NEizraisīt vemšanu.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

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

- Riski : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība  
ugunsdzēsšanas laikā
- : Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.  
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 pašaizdegties.  
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 aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Aizvākt visus degšanas avotus.  
Evakuēt personālu drošā vietā.  
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.  
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

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.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās 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.

- Ieteikumi 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. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.
- 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. Piesārņojums var radīt bīstamus 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.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem materiāliem. Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
- Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 30 °C
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0 Pārskatīšanas datums: 13.02.2025 DDL numurs: 600000000039 Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016

### 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 arada 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
di-tert-butil sek-butilidēna diperoxīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,65 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
di-tert-butil sek-butilidēna diperoxīds	Saldūdens	0,083 mg/l
	Jūras ūdens	0,008 mg/l
	Saldūdens sediments	0,97 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,097 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	2 mg/l
	Augsne	0,15 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 ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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 aizsargcimdņu ražotāja. Aizsargcimdņi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdņu 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 apģērbu (piem., piedurkņu sargi, priekšauts, garie aizsargcimdņi, 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

Agregātvoklis : šķidrums

Krāsa : bezkrāsas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Smarža	:	aromātiska
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/ kušanas diapazons	:	ap -15 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Augšējā sprādzienbīstamības robeža 4 %(V) (šī maisījuma sastāvdaļai)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža 0,5 %(V) (šī maisījuma sastāvdaļai)
Uzliesmošanas temperatūra	:	45 °C Metode: slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	nav noteikts
Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	70 °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	:	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, dinamiskā	:	2 mPa.s (20 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	nav noteikts
Šķīdība	:	
Šķīdība ūdenī	:	0,0008 g/l (20 °C)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

nešķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:	0,14 hPa (25 °C) Aprēķins
Relatīvais blīvums	:	nav noteikts
Blīvums	:	0,81 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības Novērtējums	:	Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	:	nav noteikts, Nav piemērojams
Daļiņu sadalījums pēc lieluma	:	Nav piemērojams
Putekļainība	:	Nav piemērojams
Forma	:	Nav piemērojams
Kristalizācijas pakāpe	:	Nav piemērojams

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs. Organisks peroksīds
Uzliesmojamība (šķidrums)	:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki., Organisks peroksīds

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Pašaizdegšanās	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.
Pašuzkarstošas vielas	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	:	Vielā vai maisījums, nonākot saskarē ar ūdeni, neemitē uzliesmojošas gāzes.
Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	:	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Laušanas koeficients	:	1,415

---

## 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),

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

redukcijas līdzeklis

### 10.6 Bīstami sadalīšanās 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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 2,42 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

#### Sastāvdaļas:

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātiņe): > 5.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
  
Piezīmes: Dati nav pieejami
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis): 3,16 ml/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### **di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 2,42 mg/l  
Iedarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Produkts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Rezultāts : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### **di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums

### **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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024
5.0	datums:	600000000039	Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
	13.02.2025		

---

### Sastāvdaļas:

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Rezultāts : Nekairina acis

#### **di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:**

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

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Ādas sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Produkts:

Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

### Sastāvdaļas:

#### **di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

### Sastāvdaļas:

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Nav zināmu efektu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### **di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Piezīmes: Dati nav pieejami

### **Kancerogenitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### **Produkts:**

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

### **Sastāvdaļas:**

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Kancerogenitāte - : Nav zināmu efektu.  
Novērtējums

### **di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:**

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### **Produkts:**

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

### **Sastāvdaļas:**

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Toksisks reproduktīvai : Nav zināmu efektu.  
sistēmai - Novērtējums

### **di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:**

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

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

#### Produkts:

Sugas : Žurka  
NOAEL : 150 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas

#### Sastāvdaļas:

##### di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:

Sugas : Žurka  
NOAEL : 150 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : Orāli  
Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas

### Aspirācijas toksicitāte

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

#### Produkts:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

#### Sastāvdaļas:

##### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

#### Sastāvdaļas:

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Piezīmes : Var izraisīt galvassāpes un reiboni.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Zivs): > 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9,4 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

#### Sastāvdaļas:

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): > 0,04 mg/l

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : ledarbības ilgums: 48 h  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti  
no līdzīgām vielām.

Toksicitāte uz  
aļģes/ūdensaugi : IC50 (aļģes): > 0,04 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti  
no līdzīgām vielām.

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

Hroniska toksicitāte ūdens  
videi : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

### di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm : LC50 (Zivs): > 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9,4 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksicitāte uz  
aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 100  
mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 100  
mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens  
videi : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Produkts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testa 301B.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### Sastāvdaļas:

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

#### **di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testa 301B.Vadlīnijas

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)  
oktanols/ūdens : Piezīmes: Lielums tiek izskaitļots

#### **di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 5,4 (30 °C)  
oktanols/ūdens

### 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 : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai informācija : utilizācijas gadījumā.  
Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts	:	Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā. Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs 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. Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā. Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantojot 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 (2,2 -DI-(tret-BUTILPEROK SI) BUTANAS)
RID	:	ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPA, ŠĶIDRS (2,2 -DI-(tret-BUTILPEROK SI) BUTANAS)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTANE)
IATA	:	Organic peroxide type C, liquid (2,2-Di-(tert-butylperoxy) butane)

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase	Papildriskus
-------	--------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

<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**  
Videi bīstams : nē

**RID**  
Videi bīstams : nē

**IMDG**  
Jūras piesārņotāju : nē

### 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 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: terc-butilhidroperoksīds  Numurs sarakstā 3  Numurs sarakstā 75: Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.
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

#### Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Vācijas normatīvās prasības)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024
5.0	13.02.2025	600000000039	Pirmās izlaides datums: 29.03.2016

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”.

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI (TW)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
DSL (CA)	: Šis produkts satur sekojošas sastāvdaļas, kas uzskaitītas Kanādas NDSL sarakstā. Visas pārējās sastāvdaļas ir Kanādas DSL sarakstā.  di-tert-butil sek-butilidēna diperoksīds
ENCS (JP)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
ISHL (JP)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS (PH)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC (CN)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H226	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	: Sakaršana var izraisīt degšanu.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H413	: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
EUH066	: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Chronic	: Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	: Bīstamība ieelpojot
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrums
Org. Perox.	: Organiski peroksīdi

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 -



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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 Ķimikāliju 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; 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; KECI - Korejas esošo ķimikāliju 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 Ķimikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju 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 ķimikāliju 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 galveno datu uzzīņu 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/>

### Maisījuma klasifikācija:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. C	H242

### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## BU-50-AL

Versija 5.0	Pārskatīšanas datums: 13.02.2025	DDL numurs: 600000000039	Pēdējās izlaides datums: 25.11.2024 Pirmās izlaides datums: 29.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Asp. Tox. 1	H304	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aquatic Chronic 4	H413	Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

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