

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TBPB-HA-M1

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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 alergisku ādas reakciju.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**

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/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

Rīcība:

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

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

tert-Butil perbenzoāts (CAS Nr. 614-45-9)

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0 Pārskatīšanas datums: 21.01.2025 DDL numurs: 600000000201 Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016

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)
tert-Butil perbenzoāts	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1	>= 90 - < 95
Acetilacetons	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 570 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (tvaiki): 5,1 mg/l Akūta dermāla toksicitāte: 790 mg/kg	>= 10 - < 15

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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 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.
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 : 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.
Toksisks ieelpojot.

Kairina ādu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Kaitīgs ieelpojot.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Pirmās izlaides datums: 09.11.2016

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 (CO₂)
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

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 pašaiizdegties.
Produkts strauji deg.
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.
Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Atdesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēsēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Īpašas dzēsēšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izklidēt un izplatīt uguni.
Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēsēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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.
Aizvākt visus degšanas avotus.
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 : Saskaņoties 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 inertu 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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 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.
- 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem materiāliem. Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
- Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : 10 - 30 °C
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

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 ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	17,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Acetilacetons	Darba ņēmēji	Ieelpošana		84 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas		12 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0 Pārskatīšanas datums: 21.01.2025 DDL numurs: 600000000201 Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016

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.)
Acetilacetons	Saldūdens	0,2 mg/l
	Jūras ūdens	0,02 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,32 mg/l
	Saldūdens sediments	1,909 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,191 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,193 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 aizsargmasku.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : <= 10 min
Cimdu biezums : 0,40 mm

Materiāls : butilgumija
Izturības ilgumu : <= 240 min
Cimdu biezums : 0,70 mm

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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 cimdņu 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	:	gaiši dzeltens
Smarža	:	esteriem raksturīga
Smaržas sliekšnis	:	nav noteikts
Kušanas punkts/ kušanas diapazons	:	< 0 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Viršanas punkts / viršanas
temperatūras diapazons : Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.

Uzliesmojamība : Nav piemērojams

Augšējā sprādzienbīstamības
robeža / Augšējā
uzliesmošanas robeža : Augšējā sprādzienbīstamības robeža
Dati nav pieejami

Apakšējā
sprādzienbīstamības robeža /
Apakšējā uzliesmošanas
robeža : Apakšējā sprādzienbīstamības robeža
Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : 63 °C
Metode: ISO 3679, slēgtā traukā

Pašuzliesmošanas
temperatūra : nav noteikts

Pašpaātrinošās 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

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : 5 mPa.s (20 °C)

Viskozitāte, kinemātiskā : nav noteikts

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : Dati nav pieejami

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

pilnīgi sajaucams

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : nav noteikts

Blīvums : 1,03 g/cm³ (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : nav noteikts

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Sprādziena risks trieciena, berzes, liesmas vai cita aizdedzināšanas avota iedarbībā. 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

Pašaiздеgšanās : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.

Pašuzkarstošas vielas : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.

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

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli : Nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Kaitīgs ieelpojot.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 11 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: Aprēķina metode

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
LLP: jā
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1,01 - 4,9 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas
LLP: jā
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
LLP: jā
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Acetilacetons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 570 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 5,1 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, mātītes): 790 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Kairina ādu.

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Acetilacetons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

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

Acetilacetons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

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

Acetilacetons:

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas
Sugas : Pele

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.
LLP : jā

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

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

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

Acetilacetons:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: jā

Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 479.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs
LLP: jā

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
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-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

LLP: jā

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmja olnīcu šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: jā

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Kodoliņu tests
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Hromātiskā aberācija
Metode: OECD Testa 483.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromātiskā aberācija
Metode: OECD Testa 475.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: gēnu mutācijas tests
Metode: OECD Testa 478.Vadlīnijas
Rezultāts: Nedrošs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst
dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas
LLP: jā

Acetilacetons:

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: leelpošana
Deva: 0,20, 200, 400 Daļiņas uz miljonu
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEC: 200 ppm
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

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

Acetilacetons:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEC : 0,42 mg/l
Piemērošanas ceļš : leelpošana
Testa atmosfēra : tvaiki
Iedarbības ilgums : 90 d
Metode : OECD Testa 413.Vadlīnijas
LLP : jā

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Mērķa orgāni : Asinis, Centrālā nervu sistēma

Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

Acetilacetons:

Nav klasificēts datu trūkuma 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 : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

Acetilacetons:

Piezīmes : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

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-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

		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 bezmugurkaulniekiem	:	EC10: 0,49 mg/l Beigu punkts: vairošanās ātrums ledarbības ilgums: 21 d

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

(Hroniskā toksicitāte) 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 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
videi

Acetilacetons:

Toksiskums attiecībā uz : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 104 mg/l
zivīm ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 25,9 mg/l
dafnijām un citiem ūdens ledarbības ilgums: 48 h
bezmugurkaulniekiem Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksicitāte uz : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 83,22
aļģes/ūdensaugi mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

Toksicitāte : EC50 (aktīvās dūņas): 107,6 mg/l
mikroorganismiem ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
LLP: jā

EC10 (aktīvās dūņas): 13,2 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz : NOEC: 10 mg/l
zivīm (Hroniskā toksicitāte) ledarbības ilgums: 34 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210

Toksiskums attiecībā uz : NOEC: 18 mg/l
dafnijām un citiem ūdens Beigu punkts: vairošanās ātrums

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte)

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

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

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

Acetilacetons:

Bionoārdīšanās : Inokulāts: aktīvās dūņas
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: > 80 %
Iedarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

tert-Butil perbenzoāts:

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

Acetilacetons:

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3,16
Piezīmes: Aprēķins

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 0,68 (40 °C)
Metode: Testēts atbilstoši direktīvas 67/548/EEK V
pielikumam.

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).

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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.
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, 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

IMDG : UN 3103

IATA : UN 3103

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR : ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPA, ŠĶIDRS
(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
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

(pasažieru lidmašīnās)
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka
Marķējums : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

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 - 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023
3.0	21.01.2025	600000000201	Pirmās izlaides datums: 09.11.2016

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.
H302	: Kaitīgs, ja norij.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H331	: Toksisks ieelpojot.
H332	: Kaitīgs ieelpojot.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Īlstermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrums
Org. Perox.	: Organiski peroksīdi
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija

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 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 - Starptautiskās 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 (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC -

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPB-HA-M1

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 21.01.2025	DDL numurs: 600000000201	Pēdējās izlaides datums: 28.03.2023 Pirmās izlaides datums: 09.11.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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; TECI - 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 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:

Org. Perox. C	H242
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aprēķina metode
Aprēķina metode
Aprēķina metode
Aprēķina metode
Aprēķina metode

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