

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TBPEH

REACH reģistrācijas numurs : 01-2119498310-40-0000

Vielas nosaukums : tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts

EK Nr. : 221-110-7

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : polimerizācijas ierosinātāji

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

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

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B kategorija H360F: Var negatīvi ietekmēt auglību.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija

H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija

H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H360F Var negatīvi ietekmēt auglību.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
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/ aizsargapgērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

Rīcība:

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Glabāšana:

P411 Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 20 °C.

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).

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija 6.0 Pārskatīšanas datums: 02.08.2024 DDL numurs: 600000000001 Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

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.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums : tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts
EK Nr. : 221-110-7
Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds šķidrums

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr.	Koncentrācija (% w/w)	M koeficients, SCL, ATE
tert-butil 2- etilperoksiheksanoāts	3006-82-4 221-110-7	<= 100	M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

- Ja ieelpots : Padodiet skābekli, ja ir apgrūtināta elpošana vai tiek novērota cianoze.
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- 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.
Nodrošināt brīvus elpceļus.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : sensibilizējoši efekti
- Riski : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Var negatīvi ietekmēt auglību.

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 : Izklīdēta ūdens strūkļa
Spirta izturīgās putas
Oglekļa dioksīds (CO₂)
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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsēšanas 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.
 - 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 personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašās dzēsēšanas metodes :
- Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.
 - Nesabojātos konteinerus aizvēkt 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 apkārtesošanai videi.
 - Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.
 - Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
 - Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā 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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Aizvērt 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 : 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.
Neieelpot tvaikus/putekļus.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Izvairīties no aerosola veidošanās.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija 6.0	Pārskatīšanas datums: 02.08.2024	DDL numurs: 600000000001	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

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.

- leteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu. Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Sargāt no degoša materiāla. 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. Glabāt labi vēdināmā vietā. Piesārņojums var radīt bīstmus spiediena pieaugumus - slēgti konteineri var pārsprāgt. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem. Izvairīties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.
- leteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem materiāliem. Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
- leteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 10 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija 6.0 Pārskatīšanas datums: 02.08.2024 DDL numurs: 600000000001 Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

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

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
tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	9,8 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,74 mg/m ³
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts	Saldūdens	0,002 mg/l
	Jūras ūdens	0 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	0,64 mg/l
	Saldūdens sediments	0,622 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,062 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm.
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošķakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : 480 min
Cimdu biezums : 0,40 mm
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Materiāls : butilgumija
Izturības ilgumu : 480 min
Cimdu biezums : 0,47 mm
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

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

Ādas un ķermeņa aizsardzība

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

Elpošanas aizsardzība

: Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.
Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (EN 141)

Filtra tips

: ABEK-filtrs

Aizsardzības pasākumi

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Šķidrums
Krāsa	:	bezkrāsas
Smarža	:	esteriem raksturīga
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	< -25 °C (1.013 hPa)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	nav noteikts
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra	:	78 °C Metode: ISO 3679
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	nav noteikts Sadalīšanās
Pašpaātrinotās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	35 °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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija 6.0	Pārskatīšanas datums: 02.08.2024	DDL numurs: 600000000001	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

pH : nav noteikts viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : 3,7 mPa.s (20 °C)

Viskozitāte, kinemātiskā : nav noteikts

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : ap 0,05 g/l (20 °C)
nešķīstošs

Tvaika spiediens : 0,02 hPa (20 °C)

Relatīvais blīvums : nav noteikts

Blīvums : 0,9 g/cm³ (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

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

Pašaiždegšanās : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.

Pašuzkarstošas vielas : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli : Nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Laušanas koeficients : 1,428 pie 20 °C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

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

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nesadalās, ja normāli uzglabā.

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 līdzekļi

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD0 (Žurka): ≥ 10.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): $> 42,2$ mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 16.818 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): ≥ 10.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): $> 42,2$ mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 16.820 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

Sugas : Trusis

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	datums:	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
	02.08.2024		

Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

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

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

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija 6.0	Pārskatīšanas datums: 02.08.2024	DDL numurs: 600000000001	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

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

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

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

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

Ģenotoksicitāte in vivo : Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Var negatīvi ietekmēt auglību.

Produkts:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Reproductīvās/Attīstības stadijas toksicitātes skrīninga tests
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija 6.0	Pārskatīšanas datums: 02.08.2024	DDL numurs: 600000000001	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023 Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
----------------	--	-----------------------------	---

ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas

Testa veids: Vienas paaudzes reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara
Auglība: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg ķermeņa svara
Agrīnā embrionālā attīstība: NOAEL F2: 300 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 443.Vadlīnijas
LLP: jā

ledarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEL Mating/Fertility: 1.000 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

letekme uz auglību : Testa veids: Reproduktīvās/Attīstības stadijas toksicitātes skrīninga tests
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOEL: 300 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas

Testa veids: Vienas paaudzes reproduktīvās toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara
Auglība: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg ķermeņa svara
Agrīnā embrionālā attīstība: NOAEL F2: 300 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 443.Vadlīnijas
LLP: jā

ledarbība uz augļa attīstību : Sugas: Trusis

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 30 mg/kg ķermeņa svara
Attīstības toksiskums: NOAEL: 100 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Vispārējais toksiskums mātēm: NOEL: 400 mg/kg ķermeņa svara
Attīstības toksiskums: NOEL: 400 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Produkts:

Sugas : Žurka, tēviņi
NOAEL : 316 mg/kg
ledarbības ilgums : 28 d
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas

Sugas : Žurka, mātītes

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

NOAEL : 100 mg/kg
ledarbības ilgums : 28 d
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas

Sugas : Žurka
NOAEL : 450 mg/kg
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

Sugas : Žurka, tēviņi
NOAEL : 316 mg/kg
ledarbības ilgums : 28 d
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas

Sugas : Žurka, mātītes
NOAEL : 100 mg/kg
ledarbības ilgums : 28 d
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas

Sugas : Žurka
NOAEL : 450 mg/kg
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 8,66 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

NOEC (Poecilia reticulata (Gupija)): 2,10 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 7,5 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,44 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,018 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,45 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

LOEC: 0,87 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 : 64 mg/l
ledarbības ilgums: 0,5 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

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

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 8,66 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

NOEC (Poecilia reticulata (Gupija)): 2,10 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 7,5 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,44 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,018 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 : 64 mg/l
ledarbības ilgums: 0,5 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,45 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

LOEC: 0,87 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 65 %
Saistīts ar: Teorētiskais skābekļa patēriņš
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
LLP: jā
Piezīmes: Saskaņā ar bionoārdīšanās testa rezultātiem šis produkts ir uzskatāms par viegli bionoārdāmu.

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 65 %
Saistīts ar: Teorētiskais skābekļa patēriņš
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas
LLP: jā
Piezīmes: Saskaņā ar bionoārdīšanās testa rezultātiem šis produkts ir uzskatāms par viegli bionoārdāmu.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 202,4
Metode: QSAR

Sastāvdaļas:

tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 202,4
Metode: QSAR

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

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

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	UN 3113
RID	:	UN 3113 Aizliegts transportēt
IMDG	:	UN 3113
IATA	:	UN 3113 Aizliegts transportēt

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPA, ŠĶIDRS, AR KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU (tert-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSANOATA)
RID	:	ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPA, ŠĶIDRS, AR KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU Aizliegts transportēt
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Aizliegts transportēt

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
ADR	:	5.2
RID	:	Aizliegts transportēt
IMDG	:	5.2
IATA	:	Aizliegts transportēt

14.4 Iepakojuma grupa

ADR		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	:	P2
Marķējums	:	5.2
Tuņeļu ierobežojuma kods	:	(D)
RID	:	Aizliegts transportēt
IMDG		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

Marķējums : 5.2
EmS Kods : F-F, S-R
IATA (Krava) : Aizliegts transportēt
IATA (Pasažieris) : Aizliegts transportēt

14.5 Vides apdraudējumi

ADR
Videi bīstams : jā
RID : Aizliegts transportēt
IMDG
Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

papildus norādījumi

Temperature controlled transport.:
Kontroles temperatūra : 20 °C
Avārijas temperatūra : 25 °C

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakoā 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) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	datums:	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
	02.08.2024		

piesāņotājiem (pārstrādāta redakcija)

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

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

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. 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). (Vācijas piemērošanas regula)

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”.

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

Ievērojot 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	02.08.2024	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016

ISHL (JP)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
KECI (KR)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS (PH)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC (CN)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TECI (TH)	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

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 uzziņu avotus	:	Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes, http://echa.europa.eu/

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



TBPEH

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 27.02.2023
6.0	datums:	600000000001	Pirmās izlaides datums: 09.03.2016
	02.08.2024		

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 ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECl - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Atsauce

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