

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : NOROX® 410

REACH reģistrācijas numurs : 01-2119498310-40-0000

Vielas nosaukums : tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts

EC Nr. : 221-110-7

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : polimerizācijas ierosinātāji

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

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

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

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+44 1235 239670

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### 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.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi,	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### 1. kategorija

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens  
videi, 2. kategorija

H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām  
sekām.

### 2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : 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:

P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/  
skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām  
/uzliesmojošiem materiāliem.  
P233 Tvertni stingri noslēgt.  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/  
izgarojumus/ smidzinājumu.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapgērbus/ acu  
aizsargus/ sejas aizsargus.

#### Rīcība:

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet  
mediķu palīdzību.  
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet  
mediķu palīdzību.  
P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas  
lietošanas izmazgāt.  
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet  
ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko  
vielu vai oglekļa dioksīdu.

#### Glabāšana:

P411 Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 20 °C.

#### Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu  
iznīcināšanas iekārtā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3 Pārskatīšanas datums: 10.03.2023 DDL numurs: 600000000049 Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016

### 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.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

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

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC 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 : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

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

Ja ieelpots : Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.

Ja nokļūst uz ādas : Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst acīs : Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

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

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 : Izkliedēta ūdens strūkļa  
Spirta izturīgās putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaiizdegties.  
Produkts strauji deg.  
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.  
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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 dzēšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļedēt un izplatīt uguni.  
Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.  
Izmantot ūdens šalti neatvērtu konteineru atdzesēšanai.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.  
Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

---

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Aizvērt visus degšanas avotus.  
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.  
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.  
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšķakstījušos produktu.  
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

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

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Saskaņoties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

---

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
- Ieteikumi drošām darbībām : 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 izsūknēšanu darba telpās.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.  
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.  
Sargāt no piesārņošanas.
- Ieteikumi aizsardzībai pret : Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Lietot tikai

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3 Pārskatīšanas datums: 10.03.2023 DDL numurs: 600000000049 Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016

ugunsgreķu un sprādzienu sprādziendrošu aprīkojumu. Sargāt no degoša materiāla.

Higiēnas pasākumi : 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 : 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. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 10 °C

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja normāli uzglabā.

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

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

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3 Pārskatīšanas datums: 10.03.2023 DDL numurs: 600000000049 Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016

				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 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošķakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.  
Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.  
Lūdzu ņemt vērā visas piemērojamās vietējās/nacionālās prasības izvēloties aizsardzības pasākumus specifiskai darba vietai.

### 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.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

- 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/daiļņām (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

- Fizikālais stāvoklis : šķidrums
- Krāsa : bezkrāsas
- Smarža : esteriem raksturīga
- Smaržas sliednis : nav noteikts
- Kušanas/sasalšanas temperatūra : < -25 °C (1.013 hPa)
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
- Uzliesmojamība : Nav piemērojams
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Augšējā sprādzienbīstamības robeža nav noteikts
- Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : Apakšējā sprādzienbīstamības robeža Nav piemērojams
- Uzliesmošanas temperatūra : 78 °C  
Metode: ISO 3679
-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Pašaiždegšanās temperatūra	:	nav noteikts
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.
pH	:	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
Dispersijas stabilitāte	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	0,02 hPa (20 °C)
Relatīvais blīvums	:	nav noteikts
Blīvums	:	0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības Daļiņu izmērs	:	Nav piemērojams

### 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	:	Viela vai maisījums, nonākot saskarē ar ūdeni, neemitē

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes.

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.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

#### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

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

#### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

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

---

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

##### Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

##### Produkts:

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

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022
5.3	datums:	600000000049	Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
	10.03.2023		

---

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**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

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

### Sastāvdaļas:

#### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:**

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

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Produkts:**

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022
5.3	10.03.2023	600000000049	Pirmās izlaides datums: 25.04.2016

---

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

### **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**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Produkts:**

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

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

### **Sastāvdaļas:**

#### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:**

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

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Produkts:**

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### 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 ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas

Testa veids: Vienas paaudzes reproductīvās 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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:**

Ietekme uz auglību : Testa veids: Reproductīvās/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 reproductīvās 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  
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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022
5.3	datums:	600000000049	Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
	10.03.2023		

---

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)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### **Sastāvdaļas:**

##### **tert-butil 2-etilperoksiheksanoāts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

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

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022
5.3	10.03.2023	600000000049	Pirmās izlaides datums: 25.04.2016

---

### 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**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

##### Produkts:

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

#### **Papildinformācija**

##### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

##### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,44 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,018 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

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.

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022
5.3	10.03.2023	600000000049	Pirmās izlaides datums: 25.04.2016

---

### 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

### **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

#### Produkts:

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

### **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

#### Produkts:

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

### **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

informācija

utilizācijas gadījumā.  
Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

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

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

**ADR** : UN 3113

**RID** : UN 3113  
Aizliegts transportēt

**IMDG** : UN 3113

**IATA** : UN 3113  
Aizliegts transportēt

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

**ADR** : ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPĀ, ŠĶIDRS, AR KONTROLĒJAMU TEMPERATŪRU (tert-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSANOĀTA)

**RID** : ORGANISKS PEROKSĪDS, C TIPĀ, 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)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022
5.3	10.03.2023	600000000049	Pirmās izlaides datums: 25.04.2016

---

**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  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

**RID** : Aizliegts transportēt

**IMDG**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
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 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

- REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 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 piesārotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams
- REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

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

P6b	PAŠREAGĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	Daudzums 1 50 t	Daudzums 2 200 t
E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	100 t	200 t

#### Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): 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".

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija 5.3	Pārskatīšanas datums: 10.03.2023	DDL numurs: 600000000049	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 25.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

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

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

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

### Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® 410



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022
5.3	10.03.2023	600000000049	Pirmās izlaides datums: 25.04.2016

koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECS - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrmiecības 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; TECI - 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

### 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.
- 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/>

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labību, 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