

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup>WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : NOROX<sup>®</sup>WPC-100

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

Vielas/maisījuma lietošanas  
veids : Cietinātājs

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

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

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

+44 1235 239670

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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

Acu kairinājums, 2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

#### 2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

Bīstamības apzīmējumi : H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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.  
P235 Turēt vēsumā.  
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/  
izgarojumus/ smidzinājumu.  
P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapgērbus/ acu  
aizsargus/ sejas aizsargus.

### Rīcība:

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi  
izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās  
ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet  
mediķu palīdzību.  
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: 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.

### Utilizācija:

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu  
iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS Nr. 13784-51-5)  
tert-Butil perbenzoāts (CAS Nr. 614-45-9)

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
06.03.2023

DDL numurs:  
600000000638

Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022  
Pirmās izlaides datums: 07.08.2017

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

#### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds  
Šķidrums maisījums

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 25
tert-Butil perbenzoāts	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 1,01 mg/l	>= 7,5 - < 10
Acetilacetons	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta perorāla toksicitāte: 570 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (tvaiki): 5,1 mg/l	>= 1 - < 5

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

		Akūta dermāla toksicitāte: 790 mg/kg	
--	--	---	--

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
- Ja ieelpots : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
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.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni

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

- Riski : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana

---

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izklidēta ūdens strūkļa  
Spirta izturīgās putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas 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.  
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 dzēsšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izklidēt un izplatīt uguni.  
Nesabojātos konteinerus aizvēkt 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 ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
06.03.2023

DDL numurs:  
600000000638

Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022  
Pirmās izlaides datums: 07.08.2017

---

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

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

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

---

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

- Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDŽĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
- Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt.  
Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.  
Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts.  
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.  
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.  
Sargāt no piesārņošanas.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Lietot tikai 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 : Izvairīties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērto 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 : 0 - 25 °C

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
06.03.2023

DDL numurs:  
600000000638

Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022  
Pirmās izlaides datums: 07.08.2017

temperatūra

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

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

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

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

#### Sabrukšanas produktu arodekspozīcijas ierobežojumi

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
	75-65-0	AER 8 st	10 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER 8 st	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Papildinformācija: Būtisks kopējās koncentrācijas palielinājums organismā ir iespējams saskarē ar ādu, ledarbība caur ādu, Kancerogēnu vai mutagēnu				
Papildinformācija: Āda				
	65-85-0	AER 8 st	5 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	ledarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	13,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā
tert-Butil perbenzoāts	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Acetilacetons	Darba ņēmēji	leelpošana		84 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas		12 mg/kg ķermeņa



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
06.03.2023

DDL numurs:  
600000000638

Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022  
Pirmās izlaides datums: 07.08.2017

				svara/dienā
--	--	--	--	-------------

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Saldūdens	0,054 mg/l
	Jūras ūdens	0,0054 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,054 mg/l
	Saldūdens sediments	0,48 mg/kg
	Jūras sediments	0,048 mg/kg
tert-Butil perbenzoāts	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	6,2 mg/l
	Augsne	0,065 mg/kg
	Saldūdens	0,0088 mg/l
	Jūras ūdens	0,0009 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,008 mg/l
Acetilacetons	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	0,6 mg/l
	Saldūdens sediments	0,24 mg/kg
	Jūras sediments	0,024 mg/kg
	Augsne	0,043 mg/kg
	Saldūdens	0,026 mg/l
	Jūras ūdens	0,0026 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,32 mg/l
	Saldūdens sediments	0,155 mg/kg mitrā svāra
	Jūras sediments	0,0155 mg/kg mitrā svāra
	Augsne	0,01582 mg/kg mitrā svāra

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošļakstīties 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.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

Roku aizsardzība

Materiāls : butilgumija

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

Izturības ilgumu	:	< 120 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/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	:	dzeltens, tīrs
Smarža	:	ļoti vāja
Smaržas sliekšnis	:	nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Sadalīšanās vārīšanās punktā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Augšējā sprādzienbīstamības robeža Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra	:	68 °C Metode: slēgtā traukā
Pašpaātrināšanās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	> 60 °C Metode: UN-Tests H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	nav noteikts
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	80 - 90 mPa.s (20 °C)
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	daļēji šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Šķīdinātājs: organiskie šķīdinātāji šķīstošs  Šķīdinātājs: Esteri šķīstošs  Šķīdinātājs: Ketoni šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	nav noteikts
Blīvums	:	ap 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.  
Organisks peroksīds

Uzliesmojamība (šķidrums) : Uzliesmojošs šķidrums, Organisks peroksīds

Pašaiždegšanās : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.

Pašuzkarstošas vielas : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.

---

### 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 : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode

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

### Sastāvdaļas:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņi): > 13,1 mg/l  
ledarbības ilgums: 1 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Eksperta spriedums  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes  
ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: Eksperta spriedums  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās  
toksicitātes

#### **tert-Butil perbenzoāts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD0 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās  
toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,01 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 1,01 mg/l  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās  
toksicitātes

#### **Acetilacetons:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 570 mg/kg  
Akūtās toksicitātes novērtējums: 570 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 5,1 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Akūtās toksicitātes novērtējums: 5,1 mg/l  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, mātītes): 790 mg/kg  
Akūtās toksicitātes novērtējums: 790 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

### Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

#### **Sastāvdaļas:**

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

##### **tert-Butil perbenzoāts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

#### **Acetilacetons:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### **Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	600000000638	Pirmās izlaides datums: 07.08.2017

---

### Sastāvdaļas:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Acis kairinošās īpašības

#### **tert-Butil perbenzoāts:**

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

#### **Acetilacetons:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Produkts:**

Piezīmes	:	Izraisa sensibilizāciju.
----------	---	--------------------------

### Sastāvdaļas:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Cilvēku ādas sensibilizācijas varbūtība vai pierādījumi

Piezīmes	:	Izraisa sensibilizāciju.
----------	---	--------------------------

#### **tert-Butil perbenzoāts:**

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

#### **Acetilacetons:**

Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Pele

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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: negatīvs

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

##### **tert-Butil perbenzoāts:**

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

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

Testa veids: Peles limfoma  
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Kodoliņu tests  
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Rezultāts: negatīvs

##### **Acetilacetons:**

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

Metode: OECD Testa 479.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

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

Metode: OECD Testa 483.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 475.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 478.Vadlīnijas  
Rezultāts: Nedrošs

Testa veids: DNA atjaunošana  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Rezultāts: negatīvs

Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)  
Metode: OPPTS 870.5395  
Rezultāts: negatīvs

### Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

#### **tert-Butil perbenzoāts:**

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

letekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 60000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	----------------------------	---

---

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

### **tert-Butil perbenzoāts:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg  
ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa  
svara  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

### **Acetilacetons:**

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)  
Vienas apstrādes ilgums: 13 d  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEC: 200  
Teratogenitāte: NOAEC Parent: 400  
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEC F1: 50  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)  
Vienas apstrādes ilgums: 13 d  
Vispārējais toksiskums mātēm: LOAEC: 400  
Embriofetālā toksicitāte.: LOAEC F1: 200  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

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

### **Sastāvdaļas:**

#### **Acetilacetons:**

Sugas : Žurka  
NOAEL : 200 mg/kg  
LOAEL : 805 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : leelpošana (tvaiku)  
Iedarbības ilgums : 9 d

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	600000000638	Pirmās izlaides datums: 07.08.2017

---

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	100 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	leelpošana (tvaiku)
ledarbības ilgums	:	90 d
Metode	:	OECD Testa 413.Vadlīnijas

Sugas	:	Trusis
NOAEL	:	244 mg/kg
LOAEL	:	975 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Dermāli
ledarbības ilgums	:	9 d

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

#### Acetilacetons:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

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

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

### Sastāvdaļas:

#### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### Acetilacetons:

Piezīmes : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### Sastāvdaļas:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): > 67,6 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: semistatiskais tests Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 7,05 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 5,36 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 : 614 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

##### **tert-Butil perbenzoāts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,6 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 11 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,8 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,72 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	1
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 : 43 mg/l ledarbības ilgums: 0,5 h

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte)

: EC10: 0,49 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

### Acetilacetons:

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm

: LC50 (Zivs): 104 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 25,9 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz  
aļģes/ūdensaugi

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 83,22  
mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 3,2  
mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte  
mikroorganismiem

: EC50 : 107,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

EC10 : 13,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz  
zivīm (Hroniskā toksicitāte)

: NOEC: 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 34 d  
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210

LOEC: 22 mg/l  
ledarbības ilgums: 34 d  
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte)

: NOEC: 18 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

## NOROX® WPC-100



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022
2.2	datums:	600000000638	Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
	06.03.2023		

---

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### Sastāvdaļas:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

##### **tert-Butil perbenzoāts:**

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

##### **Acetilacetons:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 1,1 (25 °C)  
oktanols/ūdens Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 117

##### **tert-Butil perbenzoāts:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 2,89 (25 °C)  
oktanols/ūdens

##### **Acetilacetons:**

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

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 0,68 (40 °C)  
oktanols/ūdens

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

**Produkts:**

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

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.  
Toksisks ūdens dzīvībai.

**Sastāvdaļas:**

**3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.  
Toksisks ūdens dzīvībai.

---

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

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

---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 3105

IMDG : UN 3105

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

**IMDG** : (ACETILACETONO PEROKSIDAS, tret-BUTILPEROKSIBENZOATAS)  
: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADR** : 5.2  
**IMDG** : 5.2

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P1  
Marķējums : 5.2  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

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

### 14.5 Vides apdraudējumi

**ADR**  
Videi bīstams : nē

**IMDG**  
Jūras piesārņotāju : nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakoātā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

---

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

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 MAISIJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	Daudzums 1 50 t	Daudzums 2 200 t
-----	---	--------------------	---------------------

### Citi noteikumi:

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

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

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

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

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

AIC (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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022
2.2	06.03.2023	600000000638	Pirmās izlaides datums: 07.08.2017

KECI (KR) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam  
PICCS (PH) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam  
IECSC (CN) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

H226 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H242 : Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H311 : Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H315 : Kairina ādu.  
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H331 : Toksisks ieelpojot.  
H332 : Kaitīgs ieelpojot.  
H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums  
Aquatic Acute : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi  
Aquatic Chronic : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi  
Eye Irrit. : Acu kairinājums  
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrums  
Org. Perox. : Organiski peroksīdi  
Skin Irrit. : Ādas kairinājums  
Skin Sens. : Ādas sensibilizācija  
2000/39/EC : Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu  
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās  
2000/39/EC / TWA : Robežvērtība - 8 stundas  
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® WPC-100



Versija 2.2	Pārskatīšanas datums: 06.03.2023	DDL numurs: 600000000638	Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022 Pirmās izlaides datums: 07.08.2017
----------------	--	-----------------------------	---

grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECS - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūmiecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu 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

### 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/>

### Maisījuma klasifikācija:

Org. Perox. D	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātām

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> WPC-100



Versija  
2.2

Pārskatīšanas  
datums:  
06.03.2023

DDL numurs:  
600000000638

Pēdējās izlaides datums: 09.12.2022  
Pirmās izlaides datums: 07.08.2017

---

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