

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : CUROX® I-300

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : AF14-P3XP-E00K-1K1W

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Cietināšanas ķīmiskā viela

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

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

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

+44 1235 239670

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Organiski peroksīdi, D tips	H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.
Akūts toksiskums, 4. kategorija	H302: Kaitīgs, ja norij.
Akūts toksiskums, 4. kategorija	H332: Kaitīgs ieelpojot.
Kodīgums ādai, Apakškategorija 1C	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. kategorija	H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H302 + H332 Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P234 Turēt tikai oriģināliepakojumā.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

### Rīcība:

P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.  
P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.  
P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.  
P304 + P340 + P310 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

P305 + P351 + P338 + P310 SASKARĒ AR ACĪM:

Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

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

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon

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

Izobutilmetilketons (CAS Nr. 108-10-1)

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl- (CAS Nr. 98-94-2)

### 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

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds  
Šķidrums

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and	Nav noteikts 942-932-9 01-2120103792-63-0000	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1C; H314	>= 45 - < 50

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija 4.2      Pārskatīšanas datums: 04.03.2024      DDL numurs: 600000000276      Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023  
Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

methyloisobutylketon		Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta perorāla toksicitāte: 1.575 mg/kg	
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 40 - < 45
Izobutilmetilketons	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma) EUH066  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta ieelpas toksicitāte (tvaiki): 11 mg/l	>= 7,5 - < 10
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	98-94-2 202-715-5 01-2119533030-60	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1

Saisinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Nekavējoties novilkt piesāņemto apģērbu un apavus.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.  
Neveikt mākslīgo elpināšanu no mutes mutē vai no mutes degunā. Izmantot piemērotus instrumentus/aparātus.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
- Ja ieelpots : Padodiet skābekli, ja ir apgrūtināta elpošana vai tiek novērota cianoze.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.  
Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu.  
Ieelpojot aerosolus, iespējami elpceļu apdegumi.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
Nepieciešama nekavējīga medicīniskā apstrāde, jo ādas apdegumu brūces ir lēni un grūti dzīstošas.  
Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesāņemto apģērbu un apavus.  
Izmazgāt piesāņemto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.
- Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.  
Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties izskalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.  
Izņemt kontaktlēcas.  
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.  
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.  
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

Ja norīts : Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Sazināties ar saindēšanās kontroles centru.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni  
Nodrošināt brīvus elpceļus.  
NEizraisīt vemšanu.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

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

Simptomi : sensibilizējoši efekti

Riski : Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.  
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
Rada smagus apdegumus.

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

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izklīdēta ūdens strūkļa  
Spirta izturīgās putas  
Oglekļa dioksīds (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 : Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.  
Iespējamā gāzveida sadalīšanās produktu emisija var izraisīt bīstamu spiediena pieaugumu.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.  
Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaiizdegties.  
Produkts strauji deg.  
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.  
Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.  
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

Produkts ir ūdenī peldošs un to iespējams aizdedzināt uz ūdens virsmas.

Atdzesēt uguni 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 izkliedēt un izplatīt uguni.  
Nesabojātos konteinerus aizvēkt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
- Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.  
Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus.  
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

### 6.2 Vides drošības pasākumi

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

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

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.

Ieteikumi drošām darbībām : Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena. Sargāt no piesārņošanas. Nenorīt. Neieelpot tvaikus/putekļus. 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 izsūknešanu 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.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.

- leteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Veikt nepieciešamos pasākumus, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņa (kas var izraisīt organisko tvaiku aizdegšanos). Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Lietot tikai sprādziendrošu aprīkojumu. Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Sargāt no degoša materiāla. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.
- Higiēnas pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt prom no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt vēsā vietā. Piesārņojums var radīt bīstmus spiediena pieaugumus - slēgti konteineri var pārsprāgt, levērot marķējuma brīdinājumus. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem. Izvairīties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvēkot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.
- leteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem materiāliem. Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
- leteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 25 °C
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija 4.2 Pārskatīšanas datums: 04.03.2024 DDL numurs: 600000000276 Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023 Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Izobutilmetilketons	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER īslaicīgā	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
		AER 8 st	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide,dioxy bis-4-methylpentane-2,2-diyldihydroperoxide and methylisobutylketon	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,64 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	7,92 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Izobutilmetilketons	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti, Lokāli efekti	208 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Lokāli efekti	83 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti, Lokāli efekti	155,2 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa -	14,7 mg/m <sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija 4.2 Pārskatīšanas datums: 04.03.2024 DDL numurs: 600000000276 Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023 Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

			sistēmiskie efekti, Lokāli efekti	
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,53 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Lokāli efekti	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,6 mg/m <sup>3</sup>

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxibis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Saldūdens	0,00133 mg/l
	Jūras ūdens	0,00013 mg/l
	Saldūdens sediments	0,591 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,0591 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,118 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,28 mg/l
Izobutilmetilketons	Saldūdens	0,6 mg/l
	Jūras ūdens	0,06 mg/l
	Ūdens	1,5 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	27,5 mg/l
	Saldūdens sediments	8,27 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,83 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	1,3 mg/kg cietā svara (d.w.)
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Saldūdens	0,0035 mg/l
	Jūras ūdens	0,00035 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,035 mg/l
	Saldūdens sediments	0,0369 mg/kg
	Jūras ūdens	0,00369 mg/kg
	Augsne	0,0053 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	20,6 mg/l

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.  
Lūdzu ņemt vērā visas piemērojamās vietējās/nacionālās prasības izvēloties aizsardzības pasākumus specifiskai darba vietai.  
Vienmēr uzlikt acu aizsardzības līdzekļus, ja pastāv risks, ka nav novēršama produkta netīša saskare ar acīm.  
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošķakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.

Aprīkojumam ir jāatbilst EN 166 prasībām

#### Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
Izturības ilgumu : 30 min  
Cimdu biezums : 0,40 mm  
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Materiāls : butilgumija  
Izturības ilgumu : 120 min  
Cimdu biezums : 0,70 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.

Filtra tips : ABEK-filtrs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

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

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: šķidrums
Krāsa	: bezkrāsas
Smarža	: īpatnēja
Smaržas sliekšnis	: nav noteikts
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: < -25 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Augšējā sprādzienbīstamības robeža 4 %(V) (šī maisījuma sastāvdaļai)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Apakšējā sprādzienbīstamības robeža 0,5 %(V) (šī maisījuma sastāvdaļai)
Uzliesmošanas temperatūra	: 40 °C Metode: ISO 3679, slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas	: nav noteikts

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija 4.2	Pārskatīšanas datums: 04.03.2024	DDL numurs: 600000000276	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023 Pirmās izlaides datums: 05.04.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

temperatūra

Pašpaātrinošās sadalīšanās  
temperatūra (SADT) : 50 °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 : Dati nav pieejami

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

Viskozitāte, kinemātiskā : nav noteikts

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : praktiski nešķīstošs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Šķīdinātājs: Spirts  
Apraksts: pilnīgi sajaucams  
Šķīdinātājs: Ftalāti  
Apraksts: pilnīgi sajaucams

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : 1 hPa (20 °C)  
(šī maisījuma sastāvdaļai)

Relatīvais blīvums : nav noteikts

Blīvums : 0,89 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : nav noteikts

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams  
Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

---

		tvaiku un gaisa maisījumu.
Oksidēšanas īpašības	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs. Organisks peroksīds
Uzliesmojamība (šķidrums)	:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki., Organisks peroksīds
Pašaiždegšanās	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.
Pašuzkarstošas vielas	:	Nav piemērojams
		Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	:	Viela vai maisījums, nonākot saskarē ar ūdeni, neemitē uzliesmojošas gāzes.
Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	:	Nav piemērojams
Laušanas koeficients	:	1,43 pie 20 °C

---

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

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

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nesadalās, ja normāli uzglabā.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

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

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

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

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

#### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.575 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks.  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

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

#### Sastāvdaļas:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.575 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
- Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.575 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

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

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
- Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

### **Izobutilmetilketons:**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.080 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 11 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
- Akūtās toksicitātes novērtējums: 11 mg/l  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Aprēķina metode
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 272 - 289 mg/kg  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc vienreizējas ierīšanas.
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 1,7 - 5,8 mg/l  
Iedarbības ilgums: 6 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc īslaicīgas ieelpošanas.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 380 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums ir toksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu.

### Kodīgums/kairinājums ādai

Rada smagus apdegumus.

#### Produkts:

- Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Kodīgs pēc 1 līdz 4 stundu iedarbības  
Piezīmes : Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

- Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

#### Sastāvdaļas:

### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

- Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Kodīgs pēc 1 līdz 4 stundu iedarbības

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

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

### Izobutilmetilketons:

- Sugas : Trusis  
Iedarbības ilgums : 72 h  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	datums:	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016
	04.03.2024		

---

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

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Rezultāts : Rada apdegumus.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Produkts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.  
Piezīmes : Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

#### Sastāvdaļas:

### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nopietnu bojājumu draudi acīm.

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

Rezultāts : Nekairina acis

### Izobutilmetilketons:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Viegls acu kairinājums

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Rezultāts : Kodīgs

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

---

### **Produkts:**

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
ledarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Piezīmes	:	Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.
Piezīmes	:	Izraisa sensibilizāciju.

### **Sastāvdaļas:**

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
ledarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

#### **Izobutilmetilketons:**

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Sugas	:	Jūscūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Testa veids	:	Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Sugas	:	Peļe
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

#### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### **Produkts:**

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES) Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
	:	Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro Testēšanas sistēma: Cilvēku limfocīti Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas Rezultāts: pozitīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

---

Testa veids: Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Kodoliņu tests  
Sugas: Pele  
Šūnas tips: Kaulu smadzenes  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
LLP: jā

### Sastāvdaļas:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Testēšanas sistēma: Cilvēku limfocīti  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Kodoliņu tests  
Sugas: Pele  
Šūnas tips: Kaulu smadzenes  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
LLP: jā

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

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Nav zināmu efektu.

#### **Izobutilmetilketons:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	datums:	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016
	04.03.2024		

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: Nedrošs

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

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

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus mutagēnus efektus.

### Kancerogenitāte

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

### Produkts:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

### Sastāvdaļas:

#### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

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

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Nav zināmu efektu.

### Izobutilmetilketons:

Sugas : Pele  
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana (tvaiku)  
ledarbības ilgums : 2 gadi  
NOAEL : 1,84 mg/l  
Metode : OECD Testa 451.Vadlīnijas  
Rezultāts : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
Mērķa orgāni : Aknas

Sugas : Žurka  
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana (tvaiku)  
ledarbības ilgums : 2 gadi  
NOAEL : 1,84 mg/l  
Metode : OECD Testa 453.Vadlīnijas  
Rezultāts : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
Mērķa orgāni : Nieres

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

---

Kancerogenitāte - Novērtējums : Ierobežoti kancerogenitātes pierādījumi pētījumos ar dzīvniekiem

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Kancerogenitātes klasifikācija nav iespējama pēc esošiem datiem.

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Produkts:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 200 mg/kg ķermeņa svara  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 600 mg/kg ķermeņa svara  
Auglība: NOAEL: 600 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Prenatāls  
Sugas: Žurka, mātītes  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 65 mg/kg ķermeņa svara  
Attīstības toksiskums: NOAEL: 200 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
LLP: jā  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

#### Sastāvdaļas:

### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 200 mg/kg ķermeņa svara  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 600 mg/kg ķermeņa svara  
Auglība: NOAEL: 600 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Prenatāls  
Sugas: Žurka, mātītes  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 65 mg/kg ķermeņa svara

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

---

svara  
Attīstības toksiskums: NOAEL: 200 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
LLP: jā  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav zināmu efektu.

### Izobutilmetilketons:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Vairāku paaudžu pētījums  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 4,1 mg/l  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 4,1 mg/l  
Auglība: NOAEL: 8,1 mg/l  
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: leelpošana  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOEC: 4,1 ppm  
Teratogenitāte: NOEC: 4,1 ppm  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
Rezultāts: Nav teratogēnas iedarbības.

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus ietekmi uz auglību.  
Neuzrādīja teratogēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem.

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Sastāvdaļas:

#### Izobutilmetilketons:

Mērķa orgāni : Centrālā nervu sistēma  
Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

---

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Sastāvdaļas:

##### Izobutilmetilketons:

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

##### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

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

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

#### Sastāvdaļas:

##### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 150 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
ledarbības ilgums : 90d  
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas  
LLP : jā  
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

##### Izobutilmetilketons:

Sugas : Žurka  
NOAEL : 50 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : perorāls (zonde)  
ledarbības ilgums : 13 w  
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

### Aspirācijas toksicitāte

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

#### Produkts:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

#### Sastāvdaļas:

##### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

---

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

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

### **Izobutilmetilketons:**

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

### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

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

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

#### **Produkts:**

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

### **Papildinformācija**

#### **Produkts:**

Piezīmes : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

#### **Sastāvdaļas:**

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

Piezīmes : Var izraisīt galvassāpes un reiboni.

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### **Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,89 mg/l ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

NOEC (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,38 mg/l ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 4,48 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 1,33 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,94 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

Toksicitāte mikroorganismiem : EC10 (Baktērijas): 12,8 mg/l  
Testa veids: Aktīvo dūņu respirācijas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

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

### Sastāvdaļas:

#### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,89 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

NOEC (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,38 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 4,48 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi

: EC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 1,33 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 0,94 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem

: EC10 (Baktērijas): 12,8 mg/l  
Testa veids: Aktīvo dūņu respirācijas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

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

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia (Dafnijas)): > 0,04 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi

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

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

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

### Izobutilmetilketons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm

: LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): > 179 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 200 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

bezmugurkaulniekiem Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): > 146 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
Metode: OECD Testa 221.Vadlīnijas

EC10 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): > 146 mg/l  
Metode: OECD Testa 221.Vadlīnijas

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): > 275 mg/l  
ledarbības ilgums: 16 h  
Metode: DIN 38 412 Part 8

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 30 - 35 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 31,58 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: DIN 38412

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 75 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 3,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: Augšanas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: Augšanas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC10 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 137 mg/l  
ledarbības ilgums: 17 h

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Produkts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas  
Piezīmes: Piedāvātā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu ekotoksikoloģiju.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	datums:	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016
	04.03.2024		

---

### Sastāvdaļas:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

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

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

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

#### **Izobutilmetilketons:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 83 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

#### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4,2 (20 °C)  
oktanols/ūdens Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 117

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

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

#### **Izobutilmetilketons:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 1,9  
oktanols/ūdens

#### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 35,66  
Piezīmes: Aprēķins

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	datums:	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016
	04.03.2024		

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**Produkts:**

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

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

**Produkts:**

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

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Produkts:**

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

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	UN 3105
RID	:	UN 3105
IMDG	:	UN 3105
IATA	:	UN 3105

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILIZOBUTILKETONO PEROK SIDAS (-Al))
RID	:	ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILIZOBUTILKETONO PEROK SIDAS (-Al))
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

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

	Klase	Papildriskus
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

#### 14.4 Iepakojuma grupa

<b>ADR</b>		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	:	P1
Marķējums	:	5.2
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(D)

<b>RID</b>		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Klasifikācijas kods	:	P1
Bīstamības Nr.	:	539
Marķējums	:	5.2

<b>IMDG</b>		
Iepakojuma grupa	:	Likumdošana nenosaka
Marķējums	:	5.2
EmS Kods	:	F-J, S-R

#### IATA (Krava)



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

Iepakojuma instrukcija (kravas lidmašīnās) : 570  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Pasažieris)

Iepakojuma instrukcija (pasažieru lidmašīnās) : 570  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Vides apdraudējumi

#### ADR

Videi bīstams : jā

#### RID

Videi bīstams : jā

#### IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

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

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 75, 3

Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	datums:	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016
	04.03.2024		

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

E2 BĪSTAMĪBA VIDEI

### Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Vācijas normatīvās prasības)

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

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārveidājumu uzskaites kārtība"

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

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

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

DSL (CA) : Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā

PICCS (PH) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

IECSC (CN) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Papildinformācija

- Cita informācija : Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku. Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus. Etiķetē norādītās bīstamības attiecas arī uz atlikumiem konteinerā.
- Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes, <http://echa.europa.eu/>

### Maisījuma klasifikācija:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	04.03.2024	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016

### H paziņojumu pilns teksts

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H242 : Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H301 : Toksisks, ja norij.  
H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H304 : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H311 : Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H331 : Toksisks ieelpojot.  
H332 : Kaitīgs ieelpojot.  
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H351 : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H413 : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.  
EUH066 : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums  
Aquatic Chronic : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi  
Asp. Tox. : Bīstamība ieelpojot  
Carc. : Kancerogenitāte  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi  
Eye Irrit. : Acu kairinājums  
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrums  
Org. Perox. : Organiski peroksīdi  
Skin Corr. : Kodīgums ādai  
Skin Sens. : Ādas sensibilizācija  
STOT SE : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība  
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  
2000/39/EC / STEL : Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība  
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu  
LV OEL / AER īslaicīgā : Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® I-300

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 08.03.2023
4.2	datums:	600000000276	Pirmās izlaides datums: 05.04.2016
	04.03.2024		

Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - 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 (nelabvēlīga) 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 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 noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Atsauce

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV