

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : CUROX® M-312

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : RWN8-D0JJ-400C-MHU8

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

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 Tālruņa 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 1B	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® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija

H361: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija

H412: Kaitīgs 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.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:**

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

#### Rīcība:

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. 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
Trimetilpentānediola izobutirāts (CAS Nr. 6846-50-0)  
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS Nr. 1338-23-4)

### 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 maisījums

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Trimetilpentānediola izobutirāts	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta perorāla toksicitāte: 500 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 1,5 mg/l	>= 30 - < 35

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija 3.5 Pārskatīšanas datums: 26.07.2024 DDL numurs: 600000000260 Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

		Akūta dermāla toksicitāte: 2.500 mg/kg	
diacetonspirts	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) <hr/> specifiskās koncentrācijas robeža Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 10 - < 15
Butanons	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma) EUH066	>= 1 - < 5
ūdeņraža peroksīda	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> specifiskās koncentrācijas robeža Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 %	>= 2,5 - < 3

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija 3.5	Pārskatīšanas datums: 26.07.2024	DDL numurs: 600000000260	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
----------------	--	-----------------------------	---

		Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %	
		Akūtās toksicitātes novērtējums	
		Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 1,5 mg/l	

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

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

Ja nokļūst acīs : 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.

Ja norīts : Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
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

Riski : Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
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 : 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 : Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē.  
Iespējamā gāzveida sadalīšanās produktu emisija var izraisīt

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

bīstamu spiediena pieaugumu.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.  
Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaiizdegties.  
Produkts strauji deg.  
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.  
Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.  
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.  
Produkts ir ūdenī peldošs un to iespējams aizdedzināt uz ūdens virsmas.  
Atzesēt 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.
- Īpašas 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 neatvērtu konteineru atdzesēšanai.
- Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai 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 nodzēšanai 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.  
Aizvēkt visus degšanas avotus.  
Evakuēt personālu drošā vietā.  
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

lietošanai izšļakstījušos 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 izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

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

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

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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 AIZSARDŽĪBA 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.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

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.

- 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. Piesāpējums var radīt bīstamus 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 : < 30 °C
- Stikāka 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® M-312

Versija 3.5 Pārskatīšanas datums: 26.07.2024 DDL numurs: 600000000260 Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

### 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
Butanons	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		AER 8 st	67 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
		AER īslaicīgā	300 ppm 900 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
Trimetilpentānediols izobutirāts	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	7,05 mg/m <sup>3</sup>
diacetonspirts	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	240 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® M-312

Versija 3.5 Pārskatīšanas datums: 26.07.2024 DDL numurs: 600000000260 Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	9,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	66,4 mg/m <sup>3</sup>
Butanons	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1161 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	600 mg/m <sup>3</sup>
ūdeņraža peroksīda	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	3 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,4 mg/m <sup>3</sup>

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Saldūdens	0,0056 mg/l
	Jūras ūdens	0,00056 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,056 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,2 mg/l
	Saldūdens sediments	0,0876 mg/kg
	Jūras sediments	0,00876 mg/kg
	Augsne	0,0142 mg/kg
Trimetilpentānediola izobutirāts	Saldūdens	0,014 mg/l
	Jūras ūdens	0,001 mg/l
	Saldūdens sediments	5,29 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,529 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	1,05 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	3 mg/l
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Saldūdens	0,0056 mg/l
	Jūras ūdens	0,00056 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,056 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,2 mg/l
	Saldūdens sediments	0,0876 mg/kg
	Jūras sediments	0,00876 mg/kg
	Augsne	0,0142 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija 3.5 Pārskatīšanas datums: 26.07.2024 DDL numurs: 600000000260 Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023 Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

diacetonspirts	Saldūdens	2 mg/l
	Jūras ūdens	0,2 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	82 mg/l
	Saldūdens sediments	9,06 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,91 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,63 mg/kg cietā svara (d.w.)
Butanons	Saldūdens	55,8 mg/l
	Jūras ūdens	55,8 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	55,8 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	709 mg/l
	Saldūdens sediments	284,7 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	22,5 mg/kg
ūdeņraža peroksīda	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	4,66 mg/l
	Saldūdens	0,0126 mg/l
	Jūras sediments	0,047 mg/l
	Saldūdens sediments	0,047 mg/l
	Jūras ūdens	0,0126 mg/l
	Augsne	0,0023 mg/l

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

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

Piezīmes : Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi!  
Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdi ražotāja. Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdi 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

Agregātvoklis : šķidrums

Krāsa : bezkrāsas

Smarža : īpatnēja

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX<sup>®</sup> M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

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 Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	57 °C Metode: ISO 3679, slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	nav noteikts
Pašpaātrinotās 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	:	6,5
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, dinamiskā	:	13 mPa.s (20 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	nav noteikts
Šķīdība	:	
Šķīdība ūdenī	:	ap 6,5 g/l (20 °C)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

mazšķīstošs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Šķīdinātājs: Ftalāti  
Apraksts: pilnīgi sajaucams

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Nav piemērojams

Tvaika spiediens : < 1,5 hPa (25 °C)  
(šī maisījuma sastāvdaļai)

Relatīvais blīvums : nav noteikts

Blīvums : 1,01 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 tvaiku un gaisa maisījumu.

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

Uzliesmojamība (šķidrums) : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki., Organisks peroksīds

Pašaizdegšanās : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs. Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.  
  
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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli : Nav piemērojams

Laušanas koeficients : 1,431 pie 20 °C

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

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

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nesadalās, ja normāli uzglabā.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

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

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

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

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

### 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 : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.515 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 4,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Aprēķina metode

##### Sastāvdaļas:

##### **Trimetilpentānediols izobutirāts:**

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LCLo (Žurka): > 0,12 mg/l  
ledarbības ilgums: 6 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Eksperta spriedums  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

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

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 500 mg/kg  
Metode: Eksperta spriedums

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: Eksperta spriedums  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 2.500 mg/kg  
Metode: Eksperta spriedums

### diacetonspirts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 3.002 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte):  $\geq 7,6$  mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Žurka):  $> 1.875$  mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

### Butanons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.193 mg/kg  
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Dati nav pieejami

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis):  $> 5.000$  mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### ūdeņraža peroksīda:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 431 mg/kg  
Metode: Eksperta spriedums  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc vienreizējas ierīšanas ir vidēji toksisks.

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks.  
Piezīmes: Pamatojoties uz ES Regulas 1272/2008 VI Pielikuma Harmonizēto klasifikāciju

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 9.200 mg/kg  
Piezīmes: Akūtās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

### Kodīgums/kairinājums ādai

Rada smagus apdegumus.

#### Produkts:

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

#### Sastāvdaļas:

##### Trimetilpentānediols izobutirāts:

Sugas : Jūrascūciņa  
Iedarbības ilgums : 24 h  
Rezultāts : Nekairina ādu  
Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Rada apdegumus.

##### diacetonspirts:

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

##### Butanons:

Sugas : Trusis  
Novērtējums : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Nekairina ādu

##### ūdeņraža peroksīda:

Rezultāts : Kodīgs

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

### Sastāvdaļas:

#### **Trimetilpentānediols izobutirāts:**

Sugas : Trusis  
ledarbības ilgums : 24 h  
Rezultāts : Nekairina acis

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

#### **diacetonspirts:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Acu kairinājums, atgriezenisks 21 dienas laikā

#### **Butanons:**

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

#### **ūdeņraža peroksīda:**

Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm  
Piezīmes : ūdeņraža peroksīda, 35%

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

##### **Ādas sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

##### **Elpceļu sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Sastāvdaļas:

#### **Trimetilpentānediols izobutirāts:**

Sugas : Jūscūciņa  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

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

Novērtējums : Kaitīgs, ja norij., Kaitīgs ieelpojot.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

### diacetonspirts:

Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

### Butanons:

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Sastāvdaļas:

#### Trimetilpentānediols izobutirāts:

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

Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Metode: Komisijas Regula (EK) Nr. 440/2008, Pielikums, B.13/14 (Eimsa tests)  
Rezultāts: negatīvs

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

#### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

### diacetonspirts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

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

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.

### Butanons:

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

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

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

### ūdeņraža peroksīda:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Rezultāts: negatīvs  
pozitīvs  
Piezīmes: Informācija no references darbiem un literatūras.

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs  
Piezīmes: Informācija no references darbiem un literatūras.

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests  
(citoģenētiska pārbaude in vivo )  
Sugas: Pele (tēviņš un mātiņe)  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: ūdeņraža peroksīda, 35%

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

### Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### Sastāvdaļas:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

#### **diacetonspirts:**

Kancerogenitāte - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošo klasifikāciju

#### **ūdeņraža peroksīda:**

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

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

#### Sastāvdaļas:

#### **Trimetilpentānediols izobutirāts:**

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Vienas paaudzes reproduktīvās toksicitātes pētījums  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: Norīšana  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam., Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, un/vai attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: perorāls (zonde)  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 50 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 421.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

#### **diacetonspirts:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: perorāls (zonde)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas

- ledarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 4,106  
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEL: 12.292  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
- Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, un/vai attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

### Butanons:

- letekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: perorāls (dzeramais ūdens)  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 10.000 mg/l  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 10.000 mg/l  
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: perorāls (dzeramais ūdens)  
Vispārējais toksiskums vecākiem: LOAEL: 20.000 mg/l  
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

- ledarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: leelpošana  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEC: ap 1.002 mg/kg ķermeņa svara  
Teratogenitāte: NOAEC Parent: ap 1.002 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

### ūdeņraža peroksīda:

- Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Dati nav pieejami

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

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® M-312

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	datums:	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
	26.07.2024		

---

### Sastāvdaļas:

#### **diacetonspirts:**

Mērķa orgāni : Elpošanas sistēma  
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

#### **Butanons:**

Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### **ūdeņraža peroksīda:**

Mērķa orgāni : Elpošanas ceļi  
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Sastāvdaļas:

#### **ūdeņraža peroksīda:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

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

### Sastāvdaļas:

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Sugas : Žurka  
NOAEL : 200 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : perorāls (zonde)  
ledarbības ilgums : 28 d  
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas

#### **diacetonspirts:**

Sugas : Žurka  
NOAEL : 1,04 mg/l  
LOAEL : 4,685 mg/l  
Piemērošanas ceļš : ieelpošana (tvaiku)  
ledarbības ilgums : 6 w  
Metode : OECD Testa 412.Vadlīnijas

Sugas : Žurka  
NOAEL : 100 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : perorāls (zonde)  
Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

### ūdeņraža peroksīda:

Sugas : Pele, mātītes  
NOAEL : 37 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : perorāls (dzeramais ūdens)  
ledarbības ilgums : 90 d  
Piezīmes : ūdeņraža peroksīda, 35%

Sugas : Pele, tēviņi  
NOAEL : 26 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : perorāls (dzeramais ūdens)  
ledarbības ilgums : 90  
Piezīmes : ūdeņraža peroksīda, 35%

### Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Sastāvdaļas:

#### Trimetilpentānediols izobutirāts:

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

### ūdeņraža peroksīda:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 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:

#### Trimetilpentānediols izobutirāts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

##### **Trimetilpentānediols izobutirāts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : NOEC (Zivs):  $\geq 6$  mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)):  $\geq 1,46$  mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

NOEC (Daphnia (Dafnijas)): 0,7 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (Hlorella)):  $> 7,49$  mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : LOEC: 0,7 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

#### **Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

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

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

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): 44,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

NOEC (Poecilia reticulata (Gupija)): 18 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 39 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 26,7 mg/l

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

	Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 5,6 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2,1 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 (Baktērijas): 48 mg/l ledarbības ilgums: 0,5 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
<b>diacetonspirts:</b>	
Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Oryzias latipes (Japāņu orīzija)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.000 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
<b>Butanons:</b>	
Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 2.993 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 308 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2.029 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksicitāte	: NOEC (Pseudomonas putida (Saprofitu baktērija)): 1.150 mg/l

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

mikroorganismiem

ledarbības ilgums: 16 h  
Metode: DIN 38 412 Part 8

### ūdeņraža peroksīda:

Toksiskums attiecībā uz zivīm

: LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 16,4 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

: LC50 (Daphnia pulex (Dafnija(ūdensblusa))): 2,4 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi

: EC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 1,38 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 0,63 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h

Toksicitāte mikroorganismiem

: EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

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

: NOEC: 0,63 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Sastāvdaļas:

#### **Trimetilpentānediols izobutirāts:**

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: ātri bionoārdāma  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD Testa 301B.Vadlīnijas

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Bionoārdīšanās

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

#### **diacetonspirts:**

Bionoārdīšanās

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

#### **Butanons:**

Bionoārdīšanās

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

### ūdeņraža peroksīda:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### **Trimetilpentānediols izobutirāts:**

Bioakumulācija : Sugas: Zivs  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 1,95

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4,91 (25 °C)  
oktanols/ūdens

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: < 0,3 (25 °C)  
oktanols/ūdens

##### **diacetonspirts:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: -0,09 (20 °C)  
oktanols/ūdens

##### **Butanons:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 0,3 (40 °C)  
oktanols/ūdens

##### **ūdeņraža peroksīda:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: -1,57 (20 °C)  
oktanols/ūdens  
Piezīmes: Informācija attiecas uz galveno sastāvdaļu.  
Aprēķins

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

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

## DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	60000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

**Produkts:**

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

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Produkts:**

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

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

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

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

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR : UN 3105  
RID : UN 3105

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

---

**IMDG** : UN 3105

**IATA** : UN 3105

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

**ADR** : ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILETILKETONO PEROKSIDAS(-AI))

**RID** : ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILETILKETONO PEROKSIDAS(-AI))

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))

**IATA** : Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT

### 14.4 Iepakojuma grupa

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

**RID**  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P1  
Bīstamības Nr. : 539  
Marķējums : 5.2

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

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

**IATA (Pasažieris)**  
Iepakošanas instrukcija : 570



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

(pasażieru lidmašīnās)

Iepakojuma grupa

: Likumdošana nenosaka

Marķējums

: Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Vides apdraudējumi

#### ADR

Videi bīstams

: nē

#### RID

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 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

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni

: Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)

: Nav piemērojams

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

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

REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam. ūdenraža peroksīda (I PIELIKUMS)

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

### Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (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 pārvadājumu uzskaites kārtība"

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

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

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

### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI (TW)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TSCA (US)	: Visas vielas, kas uzskaitītas kā aktīvas Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā
AIIIC (AU)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
DSL (CA)	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

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

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

## 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. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361

### Klasificēšanas procedūra:

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	26.07.2024	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016

Aquatic Chronic 3                      H412                      Aprēķina metode

### H paziņojumu pilns teksts

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H242 : Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H271 : Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.  
H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 : Kaitīgs ieelpojot.  
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H361 : Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH066 : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums  
Aquatic Chronic : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi  
Eye Irrit. : Acu kairinājums  
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrums  
Org. Perox. : Organiski peroksīdi  
Ox. Liq. : Oksidējoši šķidrums  
Repr. : Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai  
Skin Corr. : Kodīgums ādai  
STOT SE : Toksiska ietekme uz ūpašu 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 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 -

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## CUROX® M-312

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 20.10.2023
3.5	datums:	600000000260	Pirmās izlaides datums: 20.07.2016
	26.07.2024		

---

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 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 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