

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : CUROX M-302R

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Cietinātājs

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija	H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Organiski peroksīdi, D tips	H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.
Akūta toksicitāte, 4. kategorija	H302: Kaitīgs, ja norij.
Akūta toksicitāte, 4. kategorija	H332: Kaitīgs ieelpojot.
Kodīgums ādai, 1B kategorija	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija	H361d: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 3. kategorija	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2 Etiķetes elementi

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006





## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

Bīstamības piktogrammas :	   
Signālvārds :	Draudi
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. H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums :	<b>Novērsšana:</b> P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām /uzliesmojošiem materiāliem. P233 Tvertni stingri noslēgt. P235 Turēt vēsumā. P260 Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. <b>Rīcība:</b> P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. P304 + P340 + P312 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. P315 Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. <b>Glabāšana:</b> P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. <b>Utilizācija:</b> P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Trimetilpentānediols izobutirāts (CAS Nr. 6846-50-0)

2-Butanona peroksīds (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). Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds  
Šķidrums maisījums

#### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Trimetilpentānediols izobutirāts	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanona peroksīds	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30
Diacetona spirts	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 15
Butanons	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
Ūdeņraža peroksīds	7722-84-1 231-765-0 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 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
- Ja ieelpots : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
- Ja nokļūst uz ādas : Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.  
Ja uz drēbēm, novilkt drēbes.  
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : 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 : Nodrošināt brīvus elpceļus.  
NEizraisīt vemšanu.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni

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

- Riski : Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
Rada smagus apdegumus.

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

- Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens smidzinātājs  
Spirta izturīgās putas  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)  
Sausa ķīmiska viela

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaiizdegties.  
Produkts strauji deg.  
Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika.  
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.  
Produkts ir ūdenī peldošs un to iespējams aizdedzināt uz ūdens virsmas.  
Atdesēt ugunī nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.  
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašas dzēšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.  
Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.  
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.  
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Aizvērt visus degšanas avotus.  
Evakuēt personālu drošā vietā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 15.10.2018	DDL numurs: 600000000253	Izdrukas datums: 05.11.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

---

levērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.  
Sargāties no tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās.  
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšķakstījušos produktu.  
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

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

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saskaroties ar nesavietojamām vielām var izraisīt sabrukšanu pie temperatūras, kas vienāda vai zemāka par SADT.  
Tīrīt izšķakstījumus nekavējoties.  
Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu.  
Tīrot grīdu un piesārņotos objektus, izmantot lielu daudzumu ūdens.  
Uzsūkt ar inertu 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

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

---

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

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

Ieteikumi drošām darbībām : Nenorīt.  
Neieelpot tvaikus/putekļus.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.  
Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts.  
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

darba telpās.  
Neievietot noslēgtā konteinerā.  
Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.  
Sargāt no piesārņošanas.

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. Sargāt no degoša materiāla.

Higiēnas pasākumi : Glabāt prom no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Izvairieties no netīrumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

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

leteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 30 °C

Citas ziņas : Nesadalās, ja normāli uzglabā.

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

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

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
-------------	---------	-------------------------------------	-----------------------	------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

Butanons	Butanone	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Papildinformācija	Indikatīvs			
		STEL	300 ppm 900 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
2-Butanone, peroxide	Darba ņēmēji	Ieelpošana	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	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	7,05 mg/m <sup>3</sup>

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
2-Butanone, peroxide	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
	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

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles  
Lietojiet atbilstošas aizsargbrilles, ja pastāv risks nošļakstīties ar produktu, nepieciešamības gadījumā arī sejas aizsargmasku.  
Darba vietas tiešā tuvumā nodrošināt acu skalošanas vietu un drošības dušu.

Roku aizsardzība  
Materiāls : butilgumija



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija 3.0      Pārskatīšanas datums: 15.10.2018      DDL numurs: 600000000253      Izdrukas datums: 05.11.2018

izturības ilgumu	:	>= 480 min
Cimdu biezums	:	0,5 mm
Piezīmes	:	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.
Elpošanas aizsardzība	:	Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.
Tipa filtrs	:	ABEK-filtrs

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	:	šķidrums
Krāsa	:	sarkans
Smarža	:	īpatnēja
Smaržas sliexsnis	:	Dati nav pieejami
pH	:	Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	< -25 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
Uzliesmošanas temperatūra	:	56 °C Metode: ISO 3679
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	:	Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija 3.0      Pārskatīšanas datums: 15.10.2018      DDL numurs: 600000000253      Izdrukas datums: 05.11.2018

Tvaika spiediens	:	0,002 hPa (25 °C)
Blīvums	:	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	6,53 g/l mazšķīstošs
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	21 mPa.s (20 °C)
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs. Organisks peroksīds

### 9.2 Cita informācija

Pašpaātrinošās 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.
Laušanas koeficients	:	1,434 pie 20 °C
Pašaizdegšanās	:	

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

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

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos

#### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 1.017 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1,5 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 4.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

#### 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  
Ekspozīcijas ilgums: 6 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
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-Butanona peroksīds:**

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

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1,5 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija 3.0      Pārskatīšanas datums: 15.10.2018      DDL numurs: 600000000253      Izdrukas datums: 05.11.2018

---

Metode: Eksperta spriedums  
Novērtējums: Sastāvdaļa/maisījums pēc īslaicīgas ieelpošanas ir vidēji toksisks.  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

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

### **Diacetona spirts:**

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka): >= 7,6 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD0 (Žurka): > 1.875 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

### **Butanons:**

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

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

### **Ūdeņraža peroksīds:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 1.026 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 0,17 mg/l  
Ekspozīcijas 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

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 6.500 mg/kg

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Rada smagus apdegumus.

### **Produkts:**

Piezīmes: Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

---

### Sastāvdaļas:

#### **Trimetilpentānediola izobutirāts:**

Sugas: Jūrascūciņa

Ekspozīcijas ilgums: 24 h

Rezultāts: Nekairina ādu

Piezīmes: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **2-Butanona peroksīds:**

Sugas: Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus.

#### **Diacetona spirts:**

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

Rezultāts: Nekairina ādu

#### **Butanons:**

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

Rezultāts: Nekairina ādu

#### **Ūdeņraža peroksīds:**

Rezultāts: Kodīgs pēc 3 minūšu vai īsākas iedarbības

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

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Produkts:

Piezīmes: Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

### Sastāvdaļas:

#### **Trimetilpentānediola izobutirāts:**

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

#### **2-Butanona peroksīds:**

Rezultāts: Neatgriezeniska ietekme uz acīm

#### **Diacetona spirts:**

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 405.Vadlīnijas

Rezultāts: Acis kairinošās īpašības

#### **Butanons:**

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 405.Vadlīnijas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

---

Rezultāts: Acis kairinošās īpašības

### Ūdeņraža peroksīds:

Rezultāts: Neatgriezeniska ietekme uz acīm

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

Sugas: Jūrascūciņa

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### Sastāvdaļas:

#### Trimetilpentānediols izobutirāts:

Sugas: Jūrascūciņa

Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### 2-Butanona peroksīds:

Sugas: Jūrascūciņa

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Novērtējums: Kaitīgs, ja norij., Kaitīgs ieelpojot.

#### Diacetona spirts:

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.

#### Dzimumšūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

Ģenotoksicitāte in vitro

: Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas

Rezultāts: negatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

: Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

: Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

### **Sastāvdaļas:**

#### **Trimetilpentānediola izobutirāts:**

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

: Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Rezultāts: negatīvs

: Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

#### **2-Butanona peroksīds:**

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

: Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

: Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

#### **Diacetona spirts:**

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

: Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

: Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

#### **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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāli  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

### **Ūdeņraža peroksīds:**

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests  
(citoģenētiska pārbaude in vivo )  
Sugas: Pele  
Rezultāts: negatīvs

### **Kancerogēnums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Produkts:**

Piezīmes: Šī informācija nav pieejama.

### **Sastāvdaļas:**

#### **2-Butanona peroksīds:**

Piezīmes: Šī informācija nav pieejama.

#### **Diacetona spirts:**

Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)

1,847 mg/l

Metode: OECD Testa 451.Vadlīnijas

Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

#### **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

### **Produkts:**

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

### **Sastāvdaļas:**

#### **Trimetilpentānediols izobutirāts:**

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Trusis  
Piemērošanas ceļš: Orāli  
300 mg/kg

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - Novērtējums : Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.,  
Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

### **2-Butanona peroksīds:**

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

### **Diacetona spirts:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: perorāls (zonde)  
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara  
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 300 mg/kg ķermeņa svara  
Metode: OECD Testa 422.Vadlīnijas

Iedarbība 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

### **Butanons:**

Ietekme 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

Iedarbība 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

### **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

---

### Sastāvdaļas:

#### **Diacetona spirts:**

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

#### **Butanons:**

Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### **Ūdeņraža peroksīds:**

Novērtējums: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### **Atkārtotas devas toksiskums**

#### Produkts:

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

### Sastāvdaļas:

#### **2-Butanona peroksīds:**

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

#### **Diacetona spirts:**

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

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

#### **Ūdeņraža peroksīds:**

Sugas: Pele  
Piemērošanas ceļš: Norīšana  
Ekspozīcijas ilgums: 90 d

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

Simptomi: Nav blakusiedarbību.

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

#### Trimetilpentānediols izobutirāts:

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

### Papildinformācija

#### Produkts:

Piezīmes: Šķīdinātāji var attaukot ādu.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### Produkts:

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

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

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

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 26,7 mg/l  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 5,6 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2,1 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): 48 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 0,5 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

### Sastāvdaļas:

#### **Trimetilpentānediols izobutirāts:**

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : NOEC (Zivs):  $\geq 6$  mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)):  $\geq 1,46$  mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h
- NOEC (Daphnia (Dafnijas)): 0,7 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 21 d
- Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (Hlorella)):  $> 7,49$  mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : LOEC: 0,7 mg/l  
Ekspozīcijas 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-Butanona peroksīds:**

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): 44,2 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
- NOEC (Poecilia reticulata (Gupija)): 18 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 39 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
- NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 26,7 mg/l  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
- Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 5,6 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2,1 mg/l

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija 3.0      Pārskatīšanas datums: 15.10.2018      DDL numurs: 600000000253      Izdrukas datums: 05.11.2018

---

Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): 48 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 0,5 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

### Diacetona spirts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oryzias latipes (Japāņu orīzija)): > 100 mg/l  
Ekspozīcijas 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  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 1.000 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.000 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 : > 1.000 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

### Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

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

### Butanons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 2.993 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 308 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2.029 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : NOEC (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 1.150 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 16 h  
Metode: DIN 38 412 Part 8

### Ūdeņraža peroksīds:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 16,4 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia pulex (Dafnija(ūdensblusa))): 2,4 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 1,38 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 72 h

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

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 :  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,63 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

### Produkts:

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

### Sastāvdaļas:

#### **Trimetilpentānediols izobutirāts:**

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

#### **2-Butanona peroksīds:**

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

#### **Diacetona spirts:**

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

#### **Butanons:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija 3.0 Pārskatīšanas datums: 15.10.2018 DDL numurs: 600000000253 Izdrukas datums: 05.11.2018

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

### Ūdeņraža peroksīds:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### Trimetilpentānediols izobutirāts:

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

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

##### 2-Butanona peroksīds:

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

##### Diacetona spirts:

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

##### Butanons:

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

##### Ūdeņraža peroksīds:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: -1,57  
Piezīmes: 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)..

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 15.10.2018	DDL numurs: 600000000253	Izdrukas datums: 05.11.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Toksisks ūdens dzīvībai.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā.
- Piesārņotais iepakojums : Iztukšot atlikumu. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

- ADN : UN 3105  
ADR : UN 3105  
RID : UN 3105  
IMDG : UN 3105  
IATA : UN 3105

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

- ADN : ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILETILKETONO PEROKSIDAS(-ĀI))  
ADR : ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILETILKETONO PEROKSIDAS(-ĀI))  
RID : ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILETILKETONO PEROKSIDAS(-ĀI))  
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)

- ADN : 5.2  
ADR : 5.2  
RID : 5.2  
IMDG : 5.2  
IATA : 5.2



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

---

### 14.4 Iepakojuma grupa

#### ADN

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : P1  
Marķējums : 5.2

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

### 14.5 Vides apdraudējumi

#### ADN

Videi bīstams : nē

#### ADR

Videi bīstams : nē

#### RID

Videi bīstams : nē

#### IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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 (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

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

P6b	PAŠREAGĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI	Daudzums 1 50 t	Daudzums 2 200 t
-----	-----------------------------------------------------------------	--------------------	---------------------

Citi noteikumi : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (German regulatory requirements)

Gados jaunu cilvēku aizsardzībai darba vietā pieņemt zināšanai Direktīvu 94/33/EC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

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

#### Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

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

NZIoC (NZ) : Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

TSCA (US) : TSCA inventūrā

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### 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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija 3.0	Pārskatīšanas datums: 15.10.2018	DDL numurs: 600000000253	Izdrukas datums: 05.11.2018
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 : Kaitīgs ieelpojot.  
H335 : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H361d : Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūta toksicitāte  
Aquatic Chronic : Hroniska toksicitāte ūdens videi  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi  
Eye Irrit. : Acu kairinājums  
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrumi  
Org. Perox. : Organiski peroksīdi  
Ox. Liq. : Oksidējoši šķidrumi  
Repr. : Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai  
Skin Corr. : Kodīgums ādai  
STOT SE : Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju 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 Ķimikāliju 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 ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



## CUROX M-302R

Versija  
3.0

Pārskatīšanas datums:  
15.10.2018

DDL numurs:  
600000000253

Izdrukas datums:  
05.11.2018

---

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