

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : NOROX®KPM

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Cietināšanas ķīmiskā viela

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

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

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

+44 1235 239670

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielai vai maisījuma klasifikācija

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

Organiski peroksīdi, D tips	H242: Sakaršana var izraisīt degšanu.
Akūts toksiskums, 4. kategorija	H302: Kaitīgs, ja norij.
Kodīgums ādai, Apakškategorija 1B	H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija	H361: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 2.2 Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**  
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.

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS Nr. 1338-23-4)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Pirmās izlaides datums: 01.08.2016

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS Nr. 13784-51-5)  
diacetonspirts (CAS Nr. 123-42-2)

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

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

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds  
Šķidrums maisījums

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
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 Akūta dermāla toksicitāte: 2.500 mg/kg	>= 25 - < 30
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 7,5 - < 10

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1 Pārskatīšanas datums: 11.11.2024 DDL numurs: 600000000357 Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016

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 %	>= 7,5 - < 10
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 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 % <hr/> Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta ieelpas toksicitāte	>= 1 - < 2,5

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1 Pārskatīšanas datums: 11.11.2024 DDL numurs: 600000000357 Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016

		(putekļi/migla): 1,5 mg/l	
2-metil-2,4-pentānediols	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
Acetilacetons	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311  Akūtās toksicitātes novērtējums  Akūta perorāla toksicitāte: 570 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (tvaiki): 5,1 mg/l Akūta dermāla toksicitāte: 790 mg/kg	>= 0,1 - < 1

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 jābūt 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

palīdzību.  
Nodrošināt brīvus elpceļus.

- Ja nokļūst uz ādas : Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
Nepieciešama nekavējoša medicīniskā apstrāde, jo ādas apdegumu brūces ir lēni un grūti dzīstošas.  
Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot 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

- Simptomi : sensibilizējoši efekti
- Riski : Kaitīgs, ja norij.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
Rada smagus apdegumus.
- Kaitīgs, ja norij.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā	:	Sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē. Iespējamā gāzveida sadalīšanās produktu emisija var izraisīt bīstamu spiediena pieaugumu. Neievietot noslēgtā konteinerā. Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija temperatūrā, kas pārsniedz SADT, var izraisīt paātrinātu sabrukšanas reakciju, kuras rezultātā atbrīvojas uzliesmojoši tvaiki, kuri var pašaizdegties. Produkts strauji deg. Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika. Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Produkts ir ūdenī peldošs un to iespējams aizdedzināt uz ūdens virsmas. Atdesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.
--------------------------------------	---	--

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Uguns dzēsšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
Īpašas dzēsšanas metodes	:	Neizmantot blīvu ūdens strūkļu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni. Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzēsēšanai.
Papildinformācija	:	Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi. Lietot ūdens apsmidzināšanu, lai dzesētu pilnīgi slēgtus konteinerus. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas 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 individuālos aizsardzības līdzekļus. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Aizvākt visus degšanas avotus. Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai 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 : Saskaņoties 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.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Tehniskie pasākumi : Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
- Ieteikumi drošām darbībām : Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena. Sargāt no piesārņošanas. Nenorīt. Neieelpot tvaikus/putekļus. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no aerosola veidošanās. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Nekad neievietot produktu atpakaļ konteinerā, no kura tas sākotnēji bijis izņemts. Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās. Neievietot noslēgtā konteinerā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Rūpīgi mazgāties pēc darbību veikšanas. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.
- Ieteikumi 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. Glabāt labi vēdināmā vietā. Piesārņojums var radīt bīstmus

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Pirmās izlaides datums: 01.08.2016

spiediena pieaugumus - slēgti konteineri var pārsprāgt. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem. Izvairieties no neīrurumiem (piemēram, rūsas, putekļiem, pelniem), sadalīšanās draudi! Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem materiāliem. Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.

Ieteicamā 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.

## 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
dimetilftalāts	131-11-3	AER 8 st	0,3 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
dimetilftalāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	135 mg/kg ķermeņa svara/dienā
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyldihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyldihydroperoxide	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz	Ilgtermiņa -	1,33 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija  
3.1

Pārskatīšanas  
datums:  
11.11.2024

DDL numurs:  
600000000357

Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023  
Pirmās izlaides datums: 01.08.2016

		ādas	sistēmiskie efekti	ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	7,05 mg/m <sup>3</sup>
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	13,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā
diacetonspirts	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	240 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	9,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	66,4 mg/m <sup>3</sup>
ūdeņraža peroksīda	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	3 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,4 mg/m <sup>3</sup>
2-metil-2,4-pentānediols	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	44,43 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	49 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	98 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	63 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Acetilacetons	Darba ņēmēji	leelpošana		84 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas		12 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
dimetilftalāts	Saldūdens	0,192 mg/l
	Jūras ūdens	0,0192 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	4 mg/l
	Saldūdens sediments	1,3 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	Augsne	3,16 mg/kg cietā svāra (d.w.)
	Jūras sediments	0,13 mg/kg cietā svāra (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Saldūdens	0,0056 mg/l

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija  
3.1

Pārskatīšanas  
datums:  
11.11.2024

DDL numurs:  
600000000357

Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023  
Pirmās izlaides datums: 01.08.2016

	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
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Saldūdens	0,054 mg/l
	Jūras ūdens	0,0054 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,054 mg/l
	Saldūdens sediments	0,48 mg/kg
	Jūras sediments	0,048 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	6,2 mg/l
	Augsne	0,065 mg/kg
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.)
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
2-metil-2,4-pentānediols	Saldūdens	0,429 mg/l
	Jūras ūdens	0,043 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	4,29 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	20 mg/l
	Saldūdens sediments	1,59 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,159 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,066 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Sekundārā saindēšana	
	Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow <= 4).	
Acetilacetons	Saldūdens	0,026 mg/l
	Jūras ūdens	0,0026 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1,32 mg/l
	Saldūdens sediments	0,155 mg/kg mitrā svara
	Jūras sediments	0,0155 mg/kg mitrā svara

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

	Augsne	0,01582 mg/kg mitrā svāra
--	--------	------------------------------

### 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 : 480 min  
Cimdu biezums : 0,40 mm  
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

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

Piezīmes : Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdu ražotāja. Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdu noturību pret ķīmikālijām pie cimdu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

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:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Liesmas atgrūdošs antistatisks aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība	:	Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru. Respirators ar kombināciju filtru tvaikiem/daļiņām (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

Agregātstāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	bezkrāsas, tīrs
Smarža	:	īpatnēja
Smaržas sliexnis	:	nav noteikts
Kušanas punkts/ kušanas diapazons	:	nav noteikts
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Augšējā sprādzienbīstamības robeža nav noteikts
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža nav noteikts

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Uzliesmošanas temperatūra	:	> 65 °C Metode: slēgtā traukā
Pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra (SADT)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	nav noteikts
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, dinamiskā	:	26 - 29 mPa.s (20 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	nav noteikts
Šķīdība	:	
Šķīdība ūdenī	:	mazšķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Šķīdinātājs: organiskie šķīdinātāji šķīstošs  Šķīdinātājs: Ftalāti šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	nav noteikts
Blīvums	:	ap 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	> 1

### 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Uzliesmojamība (šķidrums) : Uzliesmojošs šķidrums, Organisks peroksīds

Pašaiздеgšanās : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pirofors.

Pašuzkarstošas vielas : Viela vai maisījums nav klasificēts kā pašsasilstošs.

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

---

## 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 sadalīšanās 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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

##### Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

##### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.866 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Aprēķina metode

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

##### Sastāvdaļas:

##### **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.  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

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

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

### diacetonspirts:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): >= 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.

### 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

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

### 2-metil-2,4-pentānediols:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 420.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņi): > 55 mg/l  
ledarbības ilgums: 8 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

### **Acetilacetons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 570 mg/kg

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

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, mātītes): 790 mg/kg

### **Kodīgums/kairinājums ādai**

Rada smagus apdegumus.

### **Produkts:**

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

### **Sastāvdaļas:**

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

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Rada apdegumus.

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

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

#### **diacetonspirts:**

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023
3.1	datums:	600000000357	Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
	11.11.2024		

### ūdeņraža peroksīda:

Rezultāts : Kodīgs

### 2-metil-2,4-pentānediols:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības  
Piezīmes : Pamatojoties uz ES Regulas 1272/2008 VI Pielikuma Harmonizēto klasifikāciju

### Acetilacetons:

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

### Sastāvdaļas:

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

Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

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

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

### diacetonspirts:

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

### ūdeņraža peroksīda:

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

### 2-metil-2,4-pentānediols:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : kairinošs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

Piezīmes : Pamatojoties uz ES Regulas 1272/2008 VI Pielikuma Harmonizēto klasifikāciju

### Acetilacetons:

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina acis

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

#### Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Produkts:

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

### Sastāvdaļas:

#### 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.

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

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

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

### diacetonspirts:

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

### 2-metil-2,4-pentānediols:

Testa veids : Maksimizācijas tests  
Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Jūscūciņa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Pirmās izlaides datums: 01.08.2016

---

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

### Acetilacetons:

Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas  
Sugas : Pele  
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

### Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Sastāvdaļas:

#### **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

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

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

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

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

### diacetonspirts:

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

Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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.

### 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 mātiņa)  
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs  
Piezīmes: ūdeņraža peroksīda, 35%

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

### 2-metil-2,4-pentānediols:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas  
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro  
Testēšanas sistēma: peles limfomas šūnas  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas  
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro  
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas  
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas  
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte- : In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### Novērtējums

#### Acetilacetons:

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

Metode: OECD Testa 479.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas  
Rezultāts: pozitīvs

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

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

Metode: OECD Testa 483.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 475.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 478.Vadlīnijas  
Rezultāts: Nedrošs

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

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

#### 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.

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

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### diacetonspirts:

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina kancerogēnai vielai atbilstošo klasifikāciju

### ūdeņraža peroksīda:

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

### 2-metil-2,4-pentānediols:

Piezīmes : Šī informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

### Sastāvdaļas:

#### **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

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

Ietekme uz auglību : Piezīmes: Dati nav pieejami

Iedarbība uz augļa attīstību : Piezīmes: Dati nav pieejami

### diacetonspirts:

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: Ieelpošana (tvaiku)  
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 4,106  
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEL: 12.292

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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.

### **ūdeņraža peroksīda:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Dati nav pieejami

### **2-metil-2,4-pentānediols:**

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka  
Līnija: Wistar  
Piemērošanas ceļš: perorāls (zonde)  
Metode: OECD Testa 443.Vadlīnijas  
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem., Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

### **Acetilacetons:**

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

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

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### **Sastāvdaļas:**

#### **diacetonspirts:**

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Pirmās izlaides datums: 01.08.2016

---

### ūdeņraža peroksīda:

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

### 2-metil-2,4-pentānediols:

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

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### Sastāvdaļas:

#### ūdeņraža peroksīda:

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### 2-metil-2,4-pentānediols:

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

### 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)  
Iedarbības ilgums : 28 d  
Metode : OECD Testa 407.Vadlīnijas

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) -  
Novērtējums : Kaitīgs, ja norij., Kaitīgs ieelpojot.

#### diacetonspirts:

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

Sugas : Žurka  
NOAEL : 100 mg/kg  
Piemērošanas ceļš : perorāls (zonde)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1 Pārskatīšanas datums: 11.11.2024 DDL numurs: 600000000357 Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016

---

Metode : OECD Testa 422.Vadlīnijas

### 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%

### 2-metil-2,4-pentānediols:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte  
NOAEL : 450 mg/kg ķermeņa svara/dienā  
Piemērošanas ceļš : Norīšana  
ledarbības ilgums : 90  
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas

### Acetilacetons:

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

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

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

### Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### Sastāvdaļas:

#### **ūdeņraža peroksīda:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **2-metil-2,4-pentānediols:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Acetilacetons:**

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

#### Produkts:

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

### **Papildinformācija**

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

#### Sastāvdaļas:

#### **Acetilacetons:**

Piezīmes : Šķīdinātāji var attaukot ādu.

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Sastāvdaļas:

#### **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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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  
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

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): > 67,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 7,05 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 5,36 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 : 614 mg/l  
ledarbības ilgums: 3 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

### diacetonspirts:

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

- 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
- 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))
- 2-metil-2,4-pentānediols:**
- Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Gambusia affinis (Gambuzija)): 8.510 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 5.410 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
- Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 429 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļalge)): 729 mg/l

Beigu punkts: Augšanas ātrums

ledarbības ilgums: 72 h

Testa veids: statistiskais tests

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte mikroorganismiem : Piezīmes: Dati nav pieejami

### Acetilacetons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Zivs): 104 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 25,9 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 3,2 mg/l

ledarbības ilgums: 72 h

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

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

EC10 : 13,2 mg/l

ledarbības ilgums: 3 h

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 34 d  
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210

LOEC: 22 mg/l

ledarbības ilgums: 34 d

Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : NOEC: 18 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

(Hroniskā toksicitāte)

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Sastāvdaļas:

##### **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

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

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

##### **diacetonspirts:**

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

##### **ūdeņraža peroksīda:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

##### **2-metil-2,4-pentānediols:**

Bionoārdīšanās : Testa veids: aerobā  
Inokulāts: aktīvās dūņas  
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: 81 %  
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

##### **Acetilacetons:**

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

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

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

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

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

### diacetonspirts:

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

### ūdeņraža peroksīda:

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

### 2-metil-2,4-pentānediols:

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: -0,14

### Acetilacetons:

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

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

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### Produkts:

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

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

### Produkts:

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

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Produkts:

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

Toksisks ūdens dzīvībai.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

**Produkts** : Atkritumus utilizēt apstiprinātā atkritumu pārstrādes iekārtā. Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīpēs 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. Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā. Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantojiet 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  
**IMDG** : UN 3105  
**IATA** : UN 3105

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

**ADR** : ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILETILKETONO PEROKSIDAS(-ĀI), ACETILACETONO PEROKSIDAS)  
**RID** : ORGANISKS PEROKSĪDS, D TIPA, ŠĶIDRS (METILETILKETONO PEROKSIDAS(-ĀI), ACETILACETONO PEROKSIDAS)  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), ACETYL ACETONE PEROXIDE)  
**IATA** : Organic peroxide type D, liquid

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

(Methyl ethyl ketone peroxide(s), Acetyl acetone peroxide)

### 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  
(pasažieru 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā 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 3

Numurs sarakstā 75: 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) par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 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 ūdeņraža peroksīda (I PIELIKUMS)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. P6b PAŠREAĢĒJOŠAS VIELAS UN MAISĪJUMI un ORGANISKIE PEROKSĪDI

### Citi noteikumi:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Vācijas normatīvās prasības)

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

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to 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
AIIC (AU)	: Visi komponenti ir iekļauti sarakstā, ir spēkā normatīvie pienākumi/ierobežojumi
DSL (CA)	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
ENCS (JP)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
ISHL (JP)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
KECI (KR)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS (PH)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC (CN)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023
3.1	datums:	600000000357	Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
	11.11.2024		

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

H226	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	: Sakaršana var izraisīt degšanu.
H271	: Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.
H302	: Kaitīgs, ja norij.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	: Toksisks ieelpojot.
H332	: Kaitīgs ieelpojot.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H361	: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H361d	: Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H412	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Chronic	: Īlgtermiņa (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
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT SE	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



## NOROX®KPM

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023
3.1	11.11.2024	600000000357	Pirmās izlaides datums: 01.08.2016

saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZloC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

- Cita informācija : Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku.  
Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.  
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:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361

### Klasificēšanas procedūra:

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



## NOROX®KPM

Versija 3.1	Pārskatīšanas datums: 11.11.2024	DDL numurs: 600000000357	Pēdējās izlaides datums: 10.10.2023 Pirmās izlaides datums: 01.08.2016
----------------	--	-----------------------------	---

---

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