

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

---

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : NOROX® KP-100 FRED-3

#### 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Cietinātājs

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Tālrunis : +49 / 89 / 74422 – 0

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

#### 1.4 Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

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

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

#### 2.2 Etiķetes elementi

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4	Pārskatīšanas datums: 22.07.2020	DDL numurs: 600000000448	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	-----------------------------	---

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Briesmas

Bīstamības apzīmējumi : H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H302 + H332 Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību  
apzīmējums :

### Novēršana:

P220 Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves drēbēm/  
skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām  
/uzliesmojošiem materiāliem.  
P233 Tvertni stingri noslēgt.  
P235 Turēt vēsumā.  
P260 Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/  
smidzinājumu.  
P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/  
sejas aizsargus.

### Rīcība:

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. Noskatot ādu ar  
ūdeni.  
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 var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet  
mediķu palīdzību.  
P315 Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.  
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet  
ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko  
vielu vai oglekļa dioksīdu.

### Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu  
iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4 Pārskatīšanas datums: 22.07.2020 DDL numurs: 600000000448 Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

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

### 2.3 Citi apdraudējumi

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Organisks peroksīds  
Šķidrums maisījums

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
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	>= 30 - < 35
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	>= 2,5 - < 3

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.  
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.  
Saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām.  
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jābūt apzinātiem par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs

Ja ieelpots : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.  
Ja bezsamaņā, novietot galvas pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4	Pārskatīšanas datums: 22.07.2020	DDL numurs: 600000000448	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	-----------------------------	---

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.  
Rada smagus apdegumus.

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

Ārstēšana : Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība : Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem vai ekspozīcija

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4	Pārskatīšanas datums: 22.07.2020	DDL numurs: 600000000448	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	-----------------------------	---

ugunsdzēsšanas laikā

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.  
Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.  
Produkts ir ūdenī peldošs un to iespējams aizdedzināt uz ūdens virsmas.  
Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašas dzēsšanas metodes : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, 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 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.  
Aizvākt visus degšanas avotus.  
Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus.  
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.  
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšķakstījušos produktu.  
Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

### 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 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

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

## 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 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. Sargāt no piesārņošanas.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Lietot tikai sprādzien drošu aprīkojumu. Sargāt no degoša materiāla.
- Higiēnas pasākumi : Glabāt prom no ēdiena un dzēriena. Nedzert un neēst,

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4 Pārskatīšanas datums: 22.07.2020 DDL numurs: 600000000448 Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

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.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Uzglabājiet atsevišķi no skābēm, bāzēm, smago metālu sāļiem un reducējošām vielām.
- Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : < 30 °C
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : 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
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-diy dihydroperoxide and	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,35 mg/m <sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4 Pārskatīšanas datums: 22.07.2020 DDL numurs: 600000000448 Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017

dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide				
	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>
Ūdeņraža peroksīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,4 mg/m <sup>3</sup>

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
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 svara (d.w.)
	Augsne	3,16 mg/kg cietā svara (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Jūras sediments	0,13 mg/kg cietā svara (d.w.)
	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
Ūdeņraža peroksīds	Saldūdens sediments	0,0876 mg/kg
	Jūras sediments	0,00876 mg/kg
	Augsne	0,0142 mg/kg
	Saldūdens	0,0126 mg/l
	Jūras ūdens	0,0126 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,0138 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	4,66 mg/l
	Saldūdens sediments	0,047 mg/l
	Jūras sediments	0,047 mg/l
	Augsne	0,0023 mg/l

## 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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4	Pārskatīšanas datums: 22.07.2020	DDL numurs: 600000000448	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	-----------------------------	---

un drošības dušu.

Roku aizsardzība	
Materiāls	: butilgumija
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.
Filtra tips	: ABEK-filtrs

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: šķidrums
Krāsa	: sarkans
Smarža	: piparmētrām raksturīga
pH	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Sadalīšanās: Sadalās zem viršanas punkta.
Uzliesmošanas temperatūra	: > 80 °C Metode: ISO 3679
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4	Pārskatīšanas datums: 22.07.2020	DDL numurs: 600000000448	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	mazšķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	:	19 - 23 mPa.s
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.
--	---	--

---

## 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.
------------------------------	---	--

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

Neievietot noslēgtā konteinerā.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

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

### 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

#### Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

#### Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.384 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 4,01 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
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

#### **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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

---

Iedarbības 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.

#### Sastāvdaļas:

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

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Rada apdegumus.

##### **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:

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

Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

##### **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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

---

### 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.

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### 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

### **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

### **Kancerogenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### Sastāvdaļas:

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

Piezīmes	:	Šī informācija nav pieejama.
----------	---	------------------------------

### **Ūdeņraža peroksīds:**

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### 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

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Sastāvdaļas:

#### **Ūdeņraža peroksīds:**

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### 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

#### **Ūdeņraža peroksīds:**

Sugas : Pele  
Piemērošanas ceļš : Norīšana  
Iedarbības ilgums : 90 d  
Simptomi : Nav blakusiedarbību.

### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### **Papildinformācija**

#### Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### 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
- 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

#### **Ūdeņraža peroksīds:**

- 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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4	Pārskatīšanas datums: 22.07.2020	DDL numurs: 600000000448	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	-----------------------------	---

---

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

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

#### 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

#### **Ūdeņraža peroksīds:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

### 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-oktanols/ūdens : log Pow: < 0,3 (25 °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.  
Toksisks ūdens dzīvībai.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

- 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

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

---

### 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 : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

#### IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija : 570  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - 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

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.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4	Pārskatīšanas datums: 22.07.2020	DDL numurs: 600000000448	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	-----------------------------	---

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

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 - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams
- REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : 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
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams
- REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 3

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: Ib (German regulatory requirements)

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija 1.4	Pārskatīšanas datums: 22.07.2020	DDL numurs: 600000000448	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019 Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
----------------	--	-----------------------------	---

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
AICS (AU)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
DSL (CA)	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
KECI (KR)	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Papildinformācija

Cita informācija	: Šī drošības datu lapa satur tikai drošības informāciju un neaizvieto jebkuru informāciju par produktu vai produkta specifiku. Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.
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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### Maisījuma klasifikācija:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

### Klasificēšanas procedūra:

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

### H paziņojumu pilns teksts

H242	: Sakaršana var izraisīt degšanu.
H271	: Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX® KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H314	:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	:	Kaitīgs ieelpojot.
H335	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
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
Org. Perox.	:	Organiski peroksīdi
Ox. Liq.	:	Oksidējoši šķidrums
Skin Corr.	:	Kodīgums ādai
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz ūpašu 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 - 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 Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūrā; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; UNRTDG - Apvienoto Nāciju rekomendācijas par bīstamu vielu transportēšanu; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> KP-100 FRED-3



Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 02.08.2019
1.4	datums:	600000000448	Pirmās izlaides datums: 27.02.2017
	22.07.2020		

---

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