

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

---

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : NOROX® PD-40 FRED

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Kietiklis  
paskirtis

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Telefonas : +49 / 89 / 74422 – 0

Už SDL atsakingo asmens  
elektroninio pašto adresas : contact@united-in.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Organiniai peroksidai, D tipas	H242: Kaitinant gali sukelti gaisrą.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija	H361: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija  
2.0

Peržiūrėjimo data:  
10.08.2020

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
600000000298

Paskutinio leidimo data: 07.06.2018  
Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

Pavojaus piktogramos	:	
Signalinis žodis	:	Pavojinga
Pavojingumo frazės	:	H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Atsargumo frazės	:	<b>Prevenција:</b> P220 Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/ stiprių rūgščių, sunkiųjų metalų druskų ir redukuojančių medžiagų /degių medžiagų. P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. P235 Laikyti vėsioje vietoje. P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerosolio. P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. <b>Greitoji pagalba:</b> P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą ar anglies dioksidą. <b>Šalinimas:</b> P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.08.2020 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298 Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Organinis peroksidas  
Skystasis mišinys

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
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	>= 30 - < 35
diacetono alkoholis	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 35
Acetilacetonas	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	>= 1 - < 5

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.  
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po kelių valandų.  
Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius

Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.  
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.  
Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

---

- Patekus ant odos : Patekus ant odos, nuvilkus užterštus drabužius ir nuavus avalynę, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių.  
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkti suterštus drabužius.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus į akis : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Nedelsiant iškviesti gydytoją.  
Gerai išskalaukite burną vandeniu.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Rizikos : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Gydymas : Taikykite simptominį ir palaikomąjį gydymą.

---

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Išpurslinta vandens srovė  
Alkoholiui atsparios putos  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Sausas chemikalas

- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis arba laikymas temperatūroje, aukštesnėje nei savaime greitėjančio skilimo temperatūra, gali sukelti savaime greitėjančio skilimo reakciją, išsiskiriant degiems garams, kurie gali savaime užsidegti.  
Produktas dega labai stipriai.  
Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.  
Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
- Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.  
Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.  
Neatidarytomis pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purlus.
- Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.  
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.  
Laikykites saugaus naudojimo patarimų ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų.  
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.  
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.  
Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali paskatinti irimą SADT ir žemesnėse temperatūrose.  
Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.  
Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle.  
Šia medžiaga užterštus daiktus ir grindis nuplauti dideliu kiekiu vandens.  
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

---

Atskirkite atliekas ir pakartotinai nenaudokite.  
Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai.  
Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

---

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- |   |   |
|---|---|
| Techninės priemonės                         | : Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.   |
| Saugaus naudojimo rekomendacijos            | : Nepraryti.<br>Neįkvėpti garų, dulkių.<br>Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.<br>Vengti patekimo ant odos ir į akis.<br>Vengti aerosolių susidarymo.<br>Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.<br>Jokio produkto negalima grąžinti į talpą, iš kurios jis buvo paimtas.<br>Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.<br>Neizoliuoti.<br>Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.<br>Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.<br>Po naudojimo kruopščiai išplauti.<br>Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.<br>Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.<br>Saugoti nuo užteršimo. |
| Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo | : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Naudoti tik sprogo nesukeliančią įrangą. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.  |
| Higienos priemonės                          | : Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.   |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.08.2020 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298 Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Venkite užterštumo (pvz., rūdžių, dulkių, pelenų), skilimo pavojus! Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių, sunkiųjų metalų druskų ir redukuojančių medžiagų.
- Rekomenduojama laikymo temperatūra : 10 - 25 °C
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Sandėliuojant įprastai, neskyla.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų lape.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
diacetono alkoholis	123-42-2	IPRD	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TPRD	50 ppm 240 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	13,33 mg/kg kūno svoris / diena
diacetono alkoholis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	240 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	9,4 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis	66,4 mg/m <sup>3</sup>

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija  
2.0

Peržiūrėjimo data:  
10.08.2020

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
600000000298

Paskutinio leidimo data: 07.06.2018  
Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

			poveikis	
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	66,4 mg/m <sup>3</sup>
Acetilacetonas	Darbuotojai	Įkvėpimas		84 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda		12 mg/kg kūno svoris / diena

### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Gėlasis vanduo	0,054 mg/l
	Jūros vanduo	0,0054 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,054 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,48 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,048 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	6,2 mg/l
	Dirvožemis	0,065 mg/kg
diacetono alkoholis	Gėlasis vanduo	2 mg/l
	Jūros vanduo	0,2 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	82 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	9,06 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,91 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,63 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Acetilacetonas	Gėlasis vanduo	0,026 mg/l
	Jūros vanduo	0,0026 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,32 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,155 mg/kg svoris su skysčiais
	Jūros nuosėdos	0,0155 mg/kg svoris su skysčiais
	Dirvožemis	0,01582 mg/kg svoris su skysčiais

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti apsauginius akinius; esant taškymosi pavojui - veido



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reklamantą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

---

apsaugos priemonės.  
Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanėlis akims  
praplauti ir dušas.

### Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma  
Prasiskverbimo laiką : < 30 min  
Pirštinių storis : 0,4 mm

Medžiaga : butilkaučiukas  
Prasiskverbimo laiką : <= 480 min  
Pirštinių storis : 0,5 mm

Paaiškinimai : Apsauginių pirštinių saugančių nuo cheminių medžiagų rūšį  
pasirinkti pagal darbo vietos pobūdį, atsižvelgiant į pavojingų  
medžiagų koncentraciją ir kiekį. Rekomenduojama dėl  
aukščiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumo specialioms  
priemonėms pasitarti su pirštinių gamintoju. Plauti rankas  
prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Pasirinkite tinkamus apsauginius rūbus atsižvelgdami į  
cheminio atsparumo rodiklius ir galimo lokalinio sąlyčio  
įvertinimą.

Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų  
apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

Filtro tipas : ABEK filtras

---

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda : skystas

Spalva : raudona

Kvapas : silpnas

pH : Neturima duomenų

Lydymosi temperatūra /  
lydymosi temperatūros  
intervalas : Neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo  
temperatūros intervalas : Skilimas: Skyla žemesnėje nei virimo temperatūra.

Pliūpsnio temperatūra : 68 °C  
Metodas: ISO 3679

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

---

Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Netaikoma
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	apytikriai 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Tirpiklis: Alkoholis Apibūdinimas: maišus  Tirpiklis: Ftalatai Apibūdinimas: maišus
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	apytikriai 38 mPa.s (20 °C)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji. Organinis peroksidas

### 9.2 Kita informacija

Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitėjimo)	:	60 °C Metodas: UN testas H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
---	---	---

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

---

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Saugoti nuo užteršimo.  
Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali paskatinti irimą SADT ir žemesnėse temperatūrose.  
Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.  
Neizoliuoti.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Greitinančioji medžiaga, stiprios rūgštys ir bazės, sunkieji metalai (jų druskos), atkuriamoji priemonė

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kilus gaisrui ir skilimo metu gali susidaryti dirginančių, ėsdinančių, degių, sveikatai kenksmingų / nuodingų dujų ir garų.

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

#### Komponentai:

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

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas): > 13,1 mg/l  
Poveikio trukmė: 1 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: Eksperto sprendimas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

---

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: Eksperto sprendimas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

### diacetono alkoholis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 3.002 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): >= 7,6 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu  
Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD0 (Žiurkė): > 1.875 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą  
Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

### Acetilacetonas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 570 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 5,1 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patelė): 790 mg/kg

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

### Komponentai:

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

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

### diacetono alkoholis:

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.08.2020 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298 Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

---

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

### **Acetilacetonas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

### **Komponentai:**

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

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Akių dirginimas

#### **diacetono alkoholis:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

### **Acetilacetonas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina akių

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Odos jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

### **Komponentai:**

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

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Paveikimo būdai : Sąlytis su oda  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.08.2020 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298 Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

---

Rezultatas : Žmogaus odos jautrinimo tikimybė ar įrodymai

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

### **diacetono alkoholis:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

### **Acetilacetonas:**

Paveikimo būdai : Sąlytis su oda  
Rūšis : Pelė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 429  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Komponentai:**

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

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES)  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: teigiamas

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo  
Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)  
Patekimo būdas: Injekcija į pilvą  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas

### **diacetono alkoholis:**

Genotoksiškumas in vitro : Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.08.2020 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298 Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

---

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Tyrimų su bakterijų ir žinduolių ląstelių kultūromis rezultatai nerodė mutageninio poveikio.

### Acetilacetonas:

Genotoksiškumas in vitro : Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 479  
Rezultatas: teigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: teigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: teigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 483  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 475  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 478  
Rezultatas: Dviprasmiškas

Bandymo tipas: DNR pažaidų taisymas  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Rezultatas: neigiamas

Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)  
Metodas: OPPTS 870.5395  
Rezultatas: neigiamas

### Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### Komponentai:

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

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

#### diacetono alkoholis:

Kancerogeniškumas - : Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija  
2.0

Peržiūrėjimo data:  
10.08.2020

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
600000000298

Paskutinio leidimo data: 07.06.2018  
Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

Vertinimas

### Toksiškumas reprodukcijai

Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

#### Komponentai:

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

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

##### **diacetono alkoholis:**

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: vartojamas per burną (priverstinis maitinimas)  
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 300 mg/kg kūno svoris  
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 300 mg/kg kūno svoris  
Metodas: OECD Bandymų gairės 422

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)  
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 4,106  
Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEL: 12.292  
Metodas: OECD Bandymų gairės 414

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tam tikri neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui, ir (ar) poveikio vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais.

##### **Acetilacetonas:**

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)  
Vieno gydymo trukmė: 13 d  
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEC: 200  
Mutageniškumas: NOAEC Parent: 400  
Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEC F1: 50  
Metodas: OECD Bandymų gairės 414

Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)  
Vieno gydymo trukmė: 13 d  
Bendrasis toksiškumams motinoms: LOAEC: 400  
Embriofetalinis toksiškumas.: LOAEC F1: 200  
Metodas: OECD Bandymų gairės 414

##### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali dirginti kvėpavimo takus.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.08.2020 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298 Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

---

### Komponentai:

#### **diacetono alkoholis:**

Organai taikiniai : Kvėpavimo sistema  
Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### **STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kartotinių dozių toksiškumas**

### Komponentai:

#### **diacetono alkoholis:**

Rūšis : Žiurkė  
NOAEL : 1,04 mg/l  
LOAEL : 4,685 mg/l  
Patekimo būdas : įkvėpus (garų)  
Poveikio trukmė : 6 w  
Metodas : OECD Bandymų gairės 412

Rūšis : Žiurkė  
NOAEL : 100 mg/kg  
Patekimo būdas : vartojamas per burną (priverstinis maitinimas)  
Metodas : OECD Bandymų gairės 422

#### **Acetilacetonas:**

Rūšis : Žiurkė  
NOAEL : 200 mg/kg  
LOAEL : 805 mg/kg  
Patekimo būdas : įkvėpus (garų)  
Poveikio trukmė : 9 d

Rūšis : Žiurkė  
NOAEL : 100 mg/kg  
Patekimo būdas : įkvėpus (garų)  
Poveikio trukmė : 90 d  
Metodas : OECD Bandymų gairės 413

Rūšis : Triušis  
NOAEL : 244 mg/kg  
LOAEL : 975 mg/kg  
Patekimo būdas : Odos  
Poveikio trukmė : 9 d

#### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.08.2020 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298 Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

---

### Komponentai:

#### **Acetilacetonas:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

#### **Tolesnė informacija**

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Komponentai:

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

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### **Acetilacetonas:**

Paaiškinimai : Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

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

Toksiškumas žuvims : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): > 67,6 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 7,05 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 5,36 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 : 614 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

#### **diacetono alkoholis:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oryzias latipes (Japoninė medaka)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.08.2020 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298 Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

---

- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- Acetilacetonas:**
- Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): 104 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 25,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 83,22 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 3,2 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 : 107,6 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
- EC10 : 13,2 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
- Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 34 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)  
Metodas: OECD Bandymų metodika 210
- LOEC: 22 mg/l  
Poveikio trukmė: 34 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)  
Metodas: OECD Bandymų metodika 210
- Toksiškumas dafnijoms ir : NOEC: 18 mg/l

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

---

kitiems vandens  
bestuburiams (Lėtinis  
toksiškumas)

Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Komponentai:

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

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

##### **diacetono alkoholis:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301

##### **Acetilacetonas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

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

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,1 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo Metodas: OECD Bandymų metodika 117

##### **diacetono alkoholis:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,09 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo

##### **Acetilacetonas:**

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 3,16  
Paaiškinimai: Apskaičiavimas

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,68 (40 °C)  
n-oktanolis/vanduo

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

---

(vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

#### Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Toksiška vandens organizmams.

#### Komponentai:

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

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Toksiška vandens organizmams.

##### **Acetilacetonas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Kenksminga vandens organizmams.

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.  
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.  
Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.  
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.  
Šalinti pagal vietines taisykles.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 10.08.2020 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298 Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017

---

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

**ADN** : ORGANINIS PEROKSIDAS, D TIPO, SKYSTAS  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE)

**ADR** : ORGANINIS PEROKSIDAS, D TIPO, SKYSTAS  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE)

**RID** : ORGANINIS PEROKSIDAS, D TIPO, SKYSTAS  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type D, liquid  
(Acetyl acetone peroxide)

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

**ADN** : 5.2

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Pakuotės grupė

**ADN**  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Klasifikacinis kodas : P1  
Etiketės : 5.2

**ADR**  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Klasifikacinis kodas : P1  
Etiketės : 5.2  
Apribojimų, taikomų  
važiuojant per tunelius,  
kodas : (D)

**RID**  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Klasifikacinis kodas : P1  
Pavojaus rūšies  
identifikacinis numeris : 539  
Etiketės : 5.2

**IMDG**  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : 5.2  
EmS Kodas : F-J, S-R

**IATA (Kroviny)**  
Pakavimo instrukcija  
(krovininis lėktuvas) : 570

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

---

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

### IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 570  
(keleivinis lėktuvas)  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

### 14.5 Pavojus aplinkai

#### ADN

Aplinkai pavojinga : ne

#### ADR

Aplinkai pavojinga : ne

#### RID

Aplinkai pavojinga : ne

#### IMDG

Jūrų teršalas : ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

---

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma  
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma  
Priedas)

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma  
ardančių medžiagų

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma  
850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 3

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

P6b	SAVAIME REAGUOJANČIOSIOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI, taip pat ORGANINIAI PEROKSIDAI	Kiekis 1 50 t	Kiekis 2 200 t
-----	--	------------------	-------------------

### Kiti nurodymai:

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

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

### Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI (TW)	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TSCA (US)	: Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios
AICS (AU)	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
DSL (CA)	: Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė
KECI (KR)	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tokios informacijos nėra.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Tolesnė informacija

Kita informacija : Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys susiję tik su



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 10.08.2020	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000298	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018 Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
----------------	----------------------------------	---	---

sauga ir nekeičia jokios produkto informacijos ar produkto specifikacijos.

Šios saugos instrukcijos taip pat taikomos tuščioms pakuotėms, kuriose gali likti produkto likučių.

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai

: Vidiniai techniniai duomenys; cheminių medžiagų paieškos rezultatų duomenys, gauti SDSs, OECD eChem portale ir Europos cheminių medžiagų agentūroje, <http://echa.europa.eu/>

### Mišinio klasifikavimas:

Org. Perox. D	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H335

### Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

### Pilnas H teiginių tekstas

H226	: Degūs skystis ir garai.
H242	: Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H302	: Kenksminga prarijus.
H311	: Toksiška susilietus su oda.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	: Toksiška įkvėpus.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361	: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Org. Perox.	: Organiniai peroksidai
Repr.	: Toksiškumas reprodukcijai
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® PD-40 FRED



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.06.2018
2.0	10.08.2020	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 17.02.2017
		600000000298	

(angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZLoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; UN - Jungtinės Tautos; UNRTDG - Jungtinių Tautų pavojingų prekių transportavimo rekomendacijos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT