

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : NOROX<sup>®</sup> ENP-90

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

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Kietiklis

### 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

+44 1235 239670

---

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226: Degūs skystis ir garai.
Organiniai peroksidai, D tipas	H242: Kaitinant gali sukelti gaisrą.
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H302: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H332: Kenksminga įkvėpus.
Odos ėsdinimas, 1B subkategorija	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija	H361: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
- H302 + H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
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.  
P260 Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.  
P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

#### Greitoji pagalba:

P301 + P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.  
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.  
P304 + P340 + P312 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.  
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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 60000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

P315 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.  
P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą ar anglies dioksidadą.

### Sandėliavimas:

P403 + P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

### Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:  
Trimetilpentanediole izobutiratas (CAS Nr. 6846-50-0)  
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS Nr. 1338-23-4)

### 2.3 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.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar 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)
Trimetilpentanediole izobutiratas	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 30 - < 35

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija  
4.1

Peržiūrėjimo data:  
06.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
600000000648

Paskutinio leidimo data: 29.07.2022  
Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	0000	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 <hr/> Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 500 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 1,5 mg/l  Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 2.500 mg/kg	
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 (Kvėpavimo sistema) <hr/> Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 10 - < 15
Butanonas	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) EUH066	>= 1 - < 5
Vandenilio peroksidas	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 (Kvėpavimo sistema) Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> Specifinė koncentracijos riba Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314	>= 2,5 - < 3

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija  
4.1

Peržiūrėjimo data:  
06.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
600000000648

Paskutinio leidimo data: 29.07.2022  
Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

		<p>&gt;= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - &lt; 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - &lt; 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - &lt; 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - &lt; 8 % STOT SE 3; H335 &gt;= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 &gt;= 63 %</p> <hr/> <p>Ūmaus toksiškumo įvertis</p> <p>Ūmus toksiškumas prarijus: 500,0 mg/kg</p>	
--	--	--	--

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 iškviešti gydytoją.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius
- Įkvėpus : Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.  
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.  
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Nedelsiant iškviešti gydytoją.  
Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą.
- 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		600000000648	

Nuvilkti suterštus drabužius.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

Patekus į akis : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.  
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
NESKATINTI vėmimo.  
Nedelsiant iškviesti gydytoją.  
Gerai išskalaukite burną vandeniu.

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

Rizikos : Kenksminga prarijus arba įkvėpus.  
Smarkiai pažeidžia akis.  
Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
Stipriai nudegina.

#### 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		600000000648	

Garaisiu oru gali sudaryti sprogus mišinius.  
Produktas plūduriuos ant vandens, todėl ant vandens paviršiaus gali vėl užsiliepsnoti.  
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 pakuotėmis atvėsinti, naudoti vandens purslus.
- 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.  
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.  
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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		600000000648	

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.  
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.  
Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Vengti aerosolių susidarymo.  
Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.  
Jokio produkto negalima gražinti į talpą, iš kurios jis buvo paimtas.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.  
Neizoliuoti.  
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Po naudojimo kruopščiai išplauti.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Saugoti nuo užteršimo.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Imtis būtinų veiksmų elektrosstatinėms iškrovoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Naudoti tik sprogo nesukeliančią įrangą. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

Higienos priemonės : Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

### 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 : < 30 °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
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diydihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diydihydroperoxide	1338-23-4	NRD	0,2 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
diacetono alkoholis	123-42-2	TPRD	50 ppm 240 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		IPRD	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Butanonas	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija  
4.1

Peržiūrėjimo data:  
06.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
600000000648

Paskutinio leidimo data: 29.07.2022  
Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

Tolesnė informacija: Orientacinis				
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		IPRD	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TPRD	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Vandenilio peroksidas	7722-84-1	IPRD	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		NRD	2 ppm 3 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
Trimetilpentanediole izobutiratas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - vietinis poveikis	5 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/kg kūno svoris / diena
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyli dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyli dihydroperoxide	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,33 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	7,05 mg/m <sup>3</sup>
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 poveikis	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	66,4 mg/m <sup>3</sup>
Butanonas	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1161 mg/kg kūno svoris / diena

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija  
4.1

Peržiūrėjimo data:  
06.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
600000000648

Paskutinio leidimo data: 29.07.2022  
Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	600 mg/m <sup>3</sup>
Vandenilio peroksidas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1,4 mg/m <sup>3</sup>

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Trimetilpentanediole izobutiratas	Gėlasis vanduo	0,014 mg/l
	Jūros vanduo	0,001 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	5,29 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,529 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	1,05 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	3 mg/l
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Gėlasis vanduo	0,0056 mg/l
	Jūros vanduo	0,00056 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,056 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,2 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,0876 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,00876 mg/kg
	Dirvožemis	0,0142 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)
Butanonas	Gėlasis vanduo	55,8 mg/l
	Jūros vanduo	55,8 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	55,8 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	709 mg/l

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija  
4.1

Peržiūrėjimo data:  
06.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
600000000648

Paskutinio leidimo data: 29.07.2022  
Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

	Gėlojo vandens nuosėdos	284,7 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	22,5 mg/kg
Vandenilio peroksidas	Nuotekų valymo įrenginys	4,66 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,0126 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,047 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,047 mg/l
	Jūros vanduo	0,0126 mg/l
	Dirvožemis	0,0023 mg/l

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti apsauginius akinius; esant taškymosi pavojui - veido apsaugos priemonės.  
Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanelis akims praplauti ir dušas.  
Parinkdami apsaugos priemones konkrečiai darbo vietai laikykitės visų galiojančių vietinių / nacionalinių reikalavimų.

Įranga privalo atitikti EN 166

#### Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma  
Prasiskverbimo laiką : 30 min  
Pirštinių storis : 0,40 mm  
Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374

Medžiaga : butilkaučiukas  
Prasiskverbimo laiką : 480 min  
Pirštinių storis : 0,47 mm  
Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374

Paaiškinimai : Prasiskverbimo trukmė/medžiagos atsparumas turi standartines vertes! Tikslią prasiskverbimo trukmę/medžiagos atsparumą nustato apsauginių pirštinių gamintojas. 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Pasirinkite tinkamus apsauginius rūbus atsižvelgdami į cheminio atsparumo rodiklius ir galimo lokalinio sąlyčio įvertinimą.  
Kad neliktų neapsaugotos odos paviršių, rinkitės papildomus drabužius priklausomai nuo atliekamos užduoties pobūdžio (pvz., antrankoviai, prijuostė, pirštinės vairuotojams ar sportininkams, vienkartiniai kombinezonai).  
Atitinkami drabužiai:  
Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.
- Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerosolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.  
Kvėpavimo takų apsaugos priemonės su sudėtinu filtru garams/dalelėms (EN 141)
- Filtro tipas : ABEK filtras
- Apsauginės priemonės : Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

---

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Agregatinė būseną : skystas
- Spalva : bespalvė
- Kvapą : būdingas
- Kvapo atsiradimo slenkstis : nenustatyta
- Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas : < -25 °C
- Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Skilimas: Skyla žemesnėje nei virimo temperatūra.
- Degumas : Netaikoma
- Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba : Viršutinė sprogo riba nenustatyta
- Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba : Žemutinė sprogo riba nenustatyta
- Pliūpsnio temperatūra : 57 °C

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

Metodas: ISO 3679, uždaras cilindras

Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo) : 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.

pH : Neturima duomenų

Klampa  
Dinaminė klampa : 13 mPa.s (20 °C)

Kinematinė klampa : nenustatyta

Tirpumas  
Tirpumas vandenyje : apytikriai 6,5 g/l (20 °C)  
silpnai tirpus  
Tirpumas kituose tirpikliuose : Tirpiklis: Ftalatai  
Apibūdinimas: maišus

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: 0,3 (25 °C)

Garų slėgis : 0,002 hPa (25 °C)

Santykinis tankis : nenustatyta

Tankis : 1,01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Santykinis garų tankis : nenustatyta

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Nesprogi  
Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius.

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.  
Organinis peroksidas

Užsiliepsnojamumas (skysčiai) : Degūs skystis ir garai., Organinis peroksidas

Savaiminis užsidegimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip piroforiniai.

Savaime įkaistančios medžiagos : Medžiaga ar mišinys nėra klasifikuojamas kaip savaime įkaistantis.

Garavimo greitis : Neturima duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		600000000648	

Lūžio rodiklis : 1,431 prie 20 °C

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos 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 pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

##### Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

##### **Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.534 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 4,6 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: Skaičiavimo metodas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

### **Komponentai:**

#### **Trimetilpentanediolo izobutiratas:**

- Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: Eksperto sprendimas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : LCLo (Žiurkė): > 0,12 mg/l  
Poveikio trukmė: 6 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Eksperto sprendimas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu  
Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Jūrų kiaulytė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: Eksperto sprendimas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

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

- Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg  
Metodas: Eksperto sprendimas
- Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: Eksperto sprendimas  
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo.  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis
- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: 2.500 mg/kg  
Metodas: Eksperto sprendimas

#### **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.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

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.

### **Butanonas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 2.193 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 423

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Vandenilio peroksidas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500,0 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis  
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 0,17 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo.  
Paaiškinimai: Remiantis suderinta klasifikacija iš ES reglamento Nr. 1272/2008 VI priedo

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 6.500 mg/kg

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Stipriai nudegina.

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

### **Komponentai:**

#### **Trimetilpentanediolo izobutiratas:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Poveikio trukmė : 24 h  
Rezultatas : Nedirgina odos

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nudegina.

### **diacetono alkoholis:**

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

### **Butanonas:**

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

### **Vandenilio peroksidas:**

Rezultatas : Ėsdinanti po 3 min. ar trumpesnio poveikio  
Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

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

Smarkiai pažeidžia akis.

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

### **Komponentai:**

#### **Trimetilpentanediolo izobutiratas:**

Rūšis : Triušis  
Poveikio trukmė : 24 h  
Rezultatas : Nedirgina akių

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

Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

### **diacetono alkoholis:**

Rūšis : Triušis

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

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

### **Butanonas:**

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

### **Vandenilio peroksidas:**

Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims  
Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

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

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Komponentai:**

#### **Trimetilpentanediolo izobutiratas:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

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

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

Vertinimas : Kenksminga prarijus., Kenksminga įkvėpus.

#### **diacetono alkoholis:**

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

### **Butanonas:**

Paveikimo būdai : Sąlytis su oda  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija  
4.1

Peržiūrėjimo data:  
06.03.2023

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
60000000648

Paskutinio leidimo data: 29.07.2022  
Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### Trimetilpentanediolo izobutiratas:

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

Bandymo tipas: Ames testas  
Metodas: Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, B.13/14 (Ames testas)  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas

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

Genotoksiškumas in vitro : Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
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.

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

### Butanonas:

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

Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Rūšis: Pelė  
Patekimo būdas: Į pilvaplėvę  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas

### Vandenilio peroksidas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Žinduolių eritrocitų mažųjų branduolių tyrimas (in vivo citogenetinis tyrimas)  
Rūšis: Pelė  
Rezultatas: neigiamas

### Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

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

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

#### **diacetono alkoholis:**

Kancerogeniškumas - : Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo  
Vertinimas

#### **Vandenilio peroksidas:**

Kancerogeniškumas - : Remiantis esamais duomenimis klasifikavimas pagal  
Vertinimas kancerogeniškumą negalimas.

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

#### Komponentai:

#### **Trimetilpentanediolo izobutiratas:**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Vienos kartos toksiškumo vaisingumui tyrimas  
Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Nurijimas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 414  
Rezultatas: neigiamas

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

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

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: vartojamas per burną (priverstinis maitinimas)  
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 50 mg/kg kūno svoris  
Metodas: OECD Bandymų gairės 421  
Rezultatas: neigiamas

### **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.

### **Butanonas:**

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: vartojamas per burną (geriamasis vanduo)  
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 10.000 mg/l  
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 10.000 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų gairės 416  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		600000000648	

---

Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: vartojamas per burną (geriamasis vanduo)  
Bendrasis toksiškumas tėvams: LOAEL: 20.000 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų gairės 416  
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Įkvėpimas  
Bendrasis toksiškumas motinoms: NOAEC: apytikriai 1.002 mg/kg kūno svoris  
Mutageniškumas: NOAEC Parent: apytikriai 1.002 mg/kg kūno svoris  
Metodas: OECD Bandymų gairės 414  
Rezultatas: neigiamas

### STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

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

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

##### **Butanonas:**

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

##### **Vandenilio peroksidas:**

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

### STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### Komponentai:

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

Rūšis : Žiurkė  
NOAEL : 200 mg/kg  
Patekimo būdas : vartojamas per burną (priverstinis maitinimas)  
Poveikio trukmė : 28 d  
Metodas : OECD Bandymų gairės 407

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

Rūšis : Žiurkė

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

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

### Vandenilio peroksidas:

Rūšis : Pelė  
Patekimo būdas : Nurijimas  
Poveikio trukmė : 90 d  
Simptomai : Jokio pašalinio poveikio.

### Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### Komponentai:

#### **Trimetilpentanediolo izobutiratas:**

Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

#### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### **Tolesnė informacija**

#### Produktas:

Paaiškinimai : Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

#### Komponentai:

#### **Trimetilpentanediolo izobutiratas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		600000000648	

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

##### **Trimetilpentanediole izobutiratas:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toksiškumas žuvims  | : | NOEC (Žuvis): $\geq 6$ mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203   |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams                       | : | EC50 (Daphnia (Dafnija)): $\geq 1,46$ mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br><br>NOEC (Daphnia (Dafnija)): 0,7 mg/l<br>Poveikio trukmė: 21 d |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams                            | : | EC50 (Chlorella pyrenoidosa (Chlorelė)): $> 7,49$ mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201                  |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) | : | LOEC: 0,7 mg/l<br>Poveikio trukmė: 21 d<br>Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )   |

##### **Ekotoksikologinis vertinimas**

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai    | : | Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais. |
| Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai | : | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.    |

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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toksiškumas žuvims                                    | : | LC50 (Poecilia reticulata (Gupijos )): 44,2 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203<br><br>NOEC (Poecilia reticulata (Gupijos )): 18 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Metodas: OECD Bandymų gairės 203 |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 39 mg/l<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

- NOEC (*Daphnia magna* (Dafnija )): 26,7 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai)): 5,6 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai)): 2,1 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos): 48 mg/l  
Poveikio trukmė: 0,5 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209
- diacetono alkoholis:**
- Toksiškumas žuvisms : LC50 (*Oryzias latipes* (Japoninė medaka)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
- 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
- Butanonas:**
- Toksiškumas žuvisms : LC50 (*Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė)): 2.993 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija )): 308 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai)): 2.029 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

Toksiškumas mikroorganizmams : NOEC (Pseudomonas putida (Pseudomona)): 1.150 mg/l  
Poveikio trukmė: 16 h  
Metodas: DIN 38 412 Part 8

### Vandenilio peroksidas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 16,4 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia pulex (Dafnija )): 2,4 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Skeletonema costatum (Jūriniai titnagdumbliai)): 1,38 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Jūriniai titnagdumbliai)): 0,63 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,63 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### Komponentai:

#### **Trimetilpentanediolo izobutiratas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: sparčiai biologiškai suyrinti  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301B

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

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

#### **diacetono alkoholis:**

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

#### **Butanonas:**

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		600000000648	

---

### Vandenilio peroksidas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### Komponentai:

#### **Trimetilpentanediolo izobutiratas:**

Bioakumuliacija : Rūšis: Žuvys  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 1,95

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 4,91 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo

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

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: < 0,3 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo

#### **diacetono alkoholis:**

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

#### **Butanonas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,3 (40 °C)  
n-oktanolis/vanduo

#### **Vandenilio peroksidas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,57  
n-oktanolis/vanduo Paaiškinimai: Apskaičiavimas

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		600000000648	

---

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Toksiška vandens organizmams.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

---

## 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 plovikliu tuščių statinių.  
Šalinti pagal vietines taisykles.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

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

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : ORGANINIS PEROKSIDAS, D TIPO, SKYSTAS  
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

---

**RID** : ORGANINIS PEROKSIDAS, D TIPO, SKYSTAS  
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))

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

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

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Pakuotės grupė

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

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

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

**IATA (Krovinys)**  
Pakavimo instrukcija : 570  
(krovininis lėktuvas)  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

**IATA (Keleivis)**  
Pakavimo instrukcija : 570  
(keleivinis lėktuvas)  
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu  
Etiketės : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Pavojus aplinkai

**ADR**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		600000000648	

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 jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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 sąraše 3

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

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

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

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

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

Šis gaminytis reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui. Žr. [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_cont](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_cont) Vandensilio peroksidas (I PRIEDAS)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		60000000648	

act\_points\_en.pdf

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:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): II (Vokietijos reguliavimo reikalavimai)

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
AIIIC (AU)	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
DSL (CA)	: Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąraše
ENCS (JP)	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
ISHL (JP)	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
KECI (KR)	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
PICCS (PH)	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
IECSC (CN)	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TECI (TH)	: Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tokios informacijos nėra.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 60000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pilnas H teiginių tekstas

H225	: Labai degūs skystis ir garai.
H242	: Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H271	: Gali sukelti gaisrą arba sprogamą, stiprus oksidatorius.
H302	: Kenksminga prarijus.
H314	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	: Kenksminga įkvėpus.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361	: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

#### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Org. Perox.	: Organiniai peroksidai
Ox. Liq.	: Oksiduojantieji skysčiai
Repr.	: Toksiškumas reprodukcijai
Skin Corr.	: Odos ėsdinimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: Trumpalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / NRD	: Neviršytinas 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“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Versija 4.1 Peržiūrėjimo data: 06.03.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000648 Paskutinio leidimo data: 29.07.2022 Pirmojo leidimo data: 21.09.2017

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; NZIoC - 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; 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; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

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

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314

### Klasifikavimo procedūra:

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 29.07.2022
4.1	06.03.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 21.09.2017
		600000000648	

---

Eye Dam. 1	H318	Skaičiavimo metodas
Repr. 2	H361	Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	Skaičiavimo metodas

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