

Pildymo data 22-Rgp-2013

Patikrinimo data 22-Rgs-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 4

## 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto aprašymas:	<b>Dinitrodurene</b>
Cat No. :	<b>117000000; 117000010; 117000050; 117000250</b>
Sinonimai	1,2,4,5-Tetramethyl-3,6-dinitrobenzene
CAS Nr	5465-13-4
EB Nr	226-766-8
Molekulinė formulė	C10 H12 N2 O4

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

Rekomenduojami naudojimo būdai	Laboratorinės cheminės medžiagos.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Informacijos neturima

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

#### Bendrovė

**ES vienetas / įmonės pavadinimas**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**JK vienetas / įmonės pavadinimas**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

El. pašto adresas begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Informacijos , Telefono skambutis: 001-800-227-6701  
Informacijos , Telefono skambutis: +32 14 57 52 11

Telefono numeris avarijos, **JAV** : 001-201-796-7100  
Telefono numeris avarijos, **Europoje** : +32 14 57 52 99

**CHEMTREC** Telefono numeris, **JAV** : 001-800-424-9300  
**CHEMTREC** Telefono numeris, **Europoje** : 001-703-527-3887

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dinitrodurene

Patikrinimo data 22-Rgs-2023

## Fiziniai pavojai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

## Pavojai sveikatai

Ūmus oralinis toksiškumas	2 kategorija (H300)
Ūmus dermalinis toksiškumas	2 kategorija (H310)
Ūmus Toksiškumas Įkvėpus - Dulkes ir Migla	2 kategorija (H330)

## Pavojus aplinkai

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	1 kategorija (H400)
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	1 kategorija (H410)

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 2.2. Ženklavimo elementai



Signalinis žodis

Pavojinga

## Pavojingumo frazės

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
H300 + H310 + H330 - Mirtina prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus

## Atsargumo teiginiai

P330 - Išskalauti burną  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius  
P302 + P350 - PATEKUS ANT ODO: Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens  
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją  
P304 + P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

## 2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1. Medžiagos

Sudedamoji dalis	CAS Nr	EB Nr	Masės procentas	CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008
1,2,4,5-Tetramethyl-3,6-dinitrobenzene	5465-13-4	EEC No. 226-766-8	>95	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dinitrodurene

Patikrinimo data 22-Rgs-2023

				Aquatic Chronic 1 (H410)
--	--	--	--	--------------------------

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendrieji Patarimai</b>	Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Skubi medicininė pagalba reikalinga.
<b>Patekus į akis</b>	Patekus į akis, nedelsdami nuplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją. Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių.
<b>Susilietus su oda</b>	Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Skubi medicininė pagalba reikalinga.
<b>Prarijus</b>	NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami kvieskite gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui.
<b>Įkvėpus</b>	Perkelkite į gryną orą. Jei ligonis nekvėpuoja, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Nenaudokite burna prie burnos metodo, jeigu nukentėjusysis prarijo arba įkvėpė medžiagos; darykite dirbtinį kvėpavimą pro kvėpavimo maišelį su vienkrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu kvėpavimo įtaisu. Skubi medicininė pagalba reikalinga.
<b>Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės</b>	Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Nėra pagrįstai numatoma.

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

<b>Pastabos gydytojui</b>	Gydykite simptomus.
---------------------------	---------------------

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Purškiamas vanduo, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), sausa cheminė medžiaga, alkoholiams atsparias putas.

#### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugumo sumetimais

Nėra informacijos.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neleiskite gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

#### Pavojingi Degimo Produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Vengti dulkių susidarymo. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Evakuokite personalą į saugias vietas.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuplaukite į paviršinius vandenis arba kanalizacijos sistemą. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Turi būti pranešta vietinės valdžios institucijoms, jeigu negalima sulaikyti didelio išpilto kiekio.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sušuokite ir sukaskite į tinkamas atliekų talpyklas. Vengti dulkių susidarymo.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti asmens apsaugos priemones / veido apsaugos priemones. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Vengti dulkių susidarymo. Dirbkite tik po cheminiu medžiagu į traukimo gaubtu. Neįkvėpkite (dulkių, garų, miglos, dujų). Nepraryti. Prarijus nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

### **Higienos Priemonės**

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

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

Naudojimas laboratorijose

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### **Poveikio ribos**

Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustatčiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes

**Biologinių ribų vertės**

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai

**Monitoringo metodai**

EN 14042:2003 Antraštės Identifikatorius : Darbo vietų oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas.

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) / Išvestinis minimalaus efekto lygis (DMEL)**

Nėra informacijos

**Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)**

Nėra informacijos.

**8.2. Poveikio kontrolė****Techninės Priemonės**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.

Kur įmanoma, pavojingoms medžiagoms šaltinyje kontroliuoti turi būti taikomos inžinerinės kontrolės priemonės, pavyzdžiui, proceso izoliavimas arba uždengimas, proceso ar įrangos pakeitimai, kurių tikslas – sumažinti išsiskyrimą arba sąlytį, ir tinkamos konstrukcijos vėdinimo sistemos naudojimas

**Asmeninės apsaugos priemonės****Akių apsauga**

Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (ES standartas - EN 166)

**Rankų apsauga**

Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiaga	Prasiskverbimo laikas	Pirštinių storis	ES standartas	Pirštinių komentarai
Natūralusis kaučiukas Nitrilo guma Neoprenas PVC	Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas	-	EN 374	(minimalus reikalavimas)

**Odos ir kūno apsauga**

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasiskverbimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas.

Gamintojas / tiekėjas informaciją

Užtikrinti, kad pirštinės tinkamos darbui; Cheminis suderinamumas

vikrumas, Eksploatavimo sąlygos, Vartotojo jautrumas, pvz sensibilizacijos poveikis

Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę

Pašalinti pirštines su priežiūra siekiant išvengti odos užterštumas

**Kvėpavimo takų apsauga**

Jei darbuotojus veikianti koncentracija viršija poveikio ribą, jiems būtina dėvėti atitinkamus sertifikuotus respiratorius.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dinitrodurene

Patikrinimo data 22-Rgs-2023

	Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės
<b>Didelio masto / avarinio naudojimas</b>	Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jauciate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių <b>Rekomenduojamas filtro tipas:</b> Kietųjų dalelių filtras, atitinkantis EN 143 standarto reikalavimus
<b>Mažos apimtys / laboratorija naudojimas</b>	Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jauciate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorių <b>Rekomenduojama 1/2 kaukė:</b> - Dalelių filtravimas: EN149: 2001 Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas
<b>Aplinkos poveikio kontrolės priemonės</b>	Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Turi būti pranešta vietinės valdžios institucijoms, jeigu negalima sulaikyti didelio išpilto kiekio.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Fizinė būseną</b>	Kietoji medžiaga	
<b>Išvaizda</b>	Balta	
<b>Kvapą</b>	Nėra informacijos	
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra duomenų	
<b>Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b>	208 - 213 °C / 406.4 - 415.4 °F	
<b>Minkštėjimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas</b>	Nėra informacijos	
<b>Degumas (Skystis)</b>	Netaikytina	Kietoji medžiaga
<b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>	Nėra informacijos	
<b>Sprogumo ribos</b>	Nėra duomenų	
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Nėra informacijos	<b>Metodas -</b> Nėra informacijos
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	
<b>Skaidymosi Temperatūra</b>	Nėra duomenų	
<b>pH</b>	Nėra informacijos	
<b>Klampa</b>	Netaikytina	Kietoji medžiaga
<b>Tirpumas Vandenyje</b>	Nėra informacijos	
<b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>	Nėra informacijos	
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)</b>		
<b>Garų slėgis</b>	Nėra duomenų	
<b>Tankis / Specifinis sunkis</b>	Nėra duomenų	
<b>Piltnis tankis</b>	Nėra duomenų	
<b>Garų tankis</b>	Netaikytina	Kietoji medžiaga
<b>Dalelių charakteristikos</b>	Nėra duomenų	

### 9.2. Kita informacija

<b>Molekulinė formulė</b>	C10 H12 N2 O4
<b>Molekulinis Svoris</b>	224.22
<b>Garavimo greitis</b>	Netaikytina - Kietoji medžiaga

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dinitrodurene

Patikrinimo data 22-Rgs-2023

## 10.1. Reaktingumas

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją

## 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija  
Pavojingų Reakcijų Galimybė

Nėra informacijos.  
Nėra esant normaliam apdorojimui.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Nesuderinami gaminiai. Šilumos perteklius.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Stiprios bazės. Stiprūs reduktoriai.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Informacija apie produktą

##### a) ūmus toksiškumas;

Oralinis	2 kategorija
Dermalinis	2 kategorija
Įkvėpus	2 kategorija

##### b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;

Nėra duomenų

##### c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;

Nėra duomenų

##### d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

Kvėpavimo	Nėra duomenų
Oda	Nėra duomenų

##### e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;

Nėra duomenų

##### f) kancerogeniškumas;

Nėra duomenų  
Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų

##### g) toksiškumas reprodukcijai;

Nėra duomenų

##### h) STOT (vienkartinis poveikis);

Nėra duomenų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dinitrodurene

Patikrinimo data 22-Rgs-2023

i) STOT (kartotinis poveikis);	Nėra duomenų
Konkretūs organai	Nėra informacijos.
j) aspiracijos pavojus;	Netaikytina Kietoji medžiaga
Simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas	Nėra informacijos.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės** Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomybės savybių poveikį žmonių sveikatai. Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas Ekotoksiškumas

Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Produkto sudėtyje yra šių, aplinkai pavojingų, medžiagų.

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis Skilimas į nuotekų valymo įrenginių

Nėra informacijos  
Sudėtyje yra medžiagos, kurios yra pavojingos aplinkai arba nėra suskaidomas nuotekų valymo įrenginių.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų vertinimo.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės Informacija apie endokrininę sistemą ardančią medžiagą

Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Patvariųjų organinių teršalų  
Ozono sluoksnio išretėjimo potencialas

Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga  
Šis produktas nėra žinoma arba įtariama medžiaga

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš Likučių / Nepanaudotų Produktų

Negali patekti į aplinką. Atliekos klasifikuojamos kaip pavojingos. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti vadovaujantis vietiniais



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dinitrodurene

Patikrinimo data 22-Rgs-2023

	reglamentais.
<b>Užteršta Pakuotė</b>	Sunaikinkite šią pakuotę išvežti į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą.
<b>Europos atliekų katalogas</b>	Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį.
<b>Kita informacija</b>	Nenuleiskite į kanalizaciją. Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Neišleisti į kanalizaciją. Saugokite, kad i chemine medžiaga nepatektu į aplinką.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### IMDG/IMO

<b>14.1. JT numeris</b>	UN2811
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	toksiškas skystis, organinis, k. n
<b>Tikslus techninis pavadinimas</b>	1,2,4,5-Tetramethyl-3,6-dinitrobenzene
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	6.1
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	II

### ADR

<b>14.1. JT numeris</b>	UN2811
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	toksiškas skystis, organinis, k. n
<b>Tikslus techninis pavadinimas</b>	1,2,4,5-Tetramethyl-3,6-dinitrobenzene
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	6.1
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	II

### IATA:

<b>14.1. JT numeris</b>	UN2811
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	toksiškas skystis, organinis, k. n
<b>Tikslus techninis pavadinimas</b>	1,2,4,5-Tetramethyl-3,6-dinitrobenzene
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	6.1
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>	II

<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>	Aplinkai pavojinga Remiantis IMDG/IMO nustatytais kriterijais, produktas yra jūrų teršalas
-------------------------------	---

<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.
---	---

<b>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b>	Netaikoma, supakuotas gaminy
---	------------------------------

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

<b>15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai</b>	
---	--

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dinitrodurene

Patikrinimo data 22-Rgs-2023

## Tarptautiniai inventoriai

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kinija (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinai (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Sudedamoji dalis	CAS Nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas)
1,2,4,5-Tetramethyl-3,6-dinitrobenzene	5465-13-4	226-766-8	-	-	-	X	-	-	-

Sudedamoji dalis	CAS Nr	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
1,2,4,5-Tetramethyl-3,6-dinitrobenzene	5465-13-4	-	-	-	-	-	-	-

**Paaiškinimas:** X - įtraukta '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

Netaikytina

Sudedamoji dalis	CAS Nr	REACH (1907/2006) - XIV Priedas - Medžiagos, KURIOMS REIKIA LEIDIMO	REACH (1907/2006) - XVII Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų	REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis. Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinių sąrašas
1,2,4,5-Tetramethyl-3,6-dinitrobenzene	5465-13-4	-	-	-

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

Sudedamoji dalis	CAS Nr	Seveso III direktyvos (2012/18/EU) - kvalifikaciniais kiekiais stambių avarių pranešimo	Seveso III direktyva (2012/18/EB) - kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita reikalavimų
1,2,4,5-Tetramethyl-3,6-dinitrobenzene	5465-13-4	Netaikytina	Netaikytina

## 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

Netaikytina

## Sudėtyje yra komponento (-ų), atitinkančio (-ių) per ir polifluoralkilo medžiagos (PFAS) „apibrėžimą“?

Netaikytina

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika .

## Nacionalinės taisyklės

## WGK klasifikacija

Pavojingumo vandeniui klasė = 3 (savarankiška klasifikacija)

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas / ataskaita (CSA / CSR), nebuvo atliktas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### 2 ir 3 skyriuose pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas

H300 - Mirtina prarijus  
H310 - Mirtina susilietus su oda  
H330 - Mirtina įkvėpus  
H400 - Labai toksiška vandens organizmams  
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### Paaiškinimas

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas / Europos Naujų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**PICCS** - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

**IECSC** - Kinijos Esamų Cheminių Medžiagų Sąrašas

**KECL** - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

**WEL** - Ribojamas darbo vietoje,

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikos Valstybinių Pramonės Higienistų Konfederacija)

**DNEL** - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

**RPE** - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

**LC50** - Mirtina koncentracija 50%

**NOEC** - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija

**PBT** - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

**DSL/NDL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

**ENCS** - Japonijos Esamos Ir Naujos Cheminės Medžiagos

**AICS** - Australijos cheminių medžiagų aprašas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

**TWA** - Vidutinis svertinis

**IARC** - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra:

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

**LD50** - Mirtina dozė 50%

**EC50** - Veiksminga koncentracija 50%

**POW** - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

**vPvB** - labai patvarių, labai biologiškai besikaupiančių

**ADR** - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

**BCF** - Biokonzentracijos koeficientą (BCF)

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadvisor - Loli, "Merck" indeksas, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų

**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis

**LOJ** - (Iakusis organinis junginys)

### Mokymo patarimai

Reagavimo į cheminę avariją mokymas.

**Pildymo data** 22-Rgp-2013

**Patikrinimo data** 22-Rgs-2023

**Peržiūros suvestinė** Netaikytina.

**Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) No.648/2004 reikalavimus. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 .**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Dinitrofluorene

Patikrinimo data 22-Rgs-2023

## Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste

## Saugos duomenų lapo pabaiga