

Pildymo data 06-Rgs-2010

Patikrinimo data 18-Spl-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 7

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Produkto aprašymas: | <b>8-Hydroxyquinoline</b>         |
| Cat No. :           | <b>H/2500/48</b>                  |
| Sinonimai           | Oxine; 8-Quinolinol               |
| Rodyklės Nr         | 613-324-00-8                      |
| CAS Nr              | 148-24-3                          |
| EB Nr               | 205-711-1                         |
| Molekulinė formulė  | C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> N O |

### 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 Pharmaceuticaaan 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  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

#### Fiziniai pavojai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

8-Hydroxyquinoline

Patikrinimo data 18-Spl-2023

## Pavojai sveikatai

Ūmus oralinis toksiškumas  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas  
Odos jautrinimas  
Toksinis Poveikis Reprodukcijai

3 kategorija (H301)  
1 kategorija (H318)  
1 kategorija (H317)  
1B kategorija (H360)

## Pavojus aplinkai

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai  
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai

1 kategorija (H400)  
1 kategorija (H410)

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 2.2. Ženklavimo elementai



Signalinis žodis

Pavojinga

## Pavojingumo frazės

H301 - Toksiška prarijus  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis  
H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui  
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

## Atsargumo teiginiai

P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens  
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  
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

## Papildomos ES etiketė

Naudojimas ribojamas - leidžiama tik profesionaliems naudotojams

## 2.3. Kiti pavojai

Medžiaga yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) / labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.

Toksiška sausumos stuburiniams gyvūnams  
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 | CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. |
|------------------|--------|-------|-------|---|
|------------------|--------|-------|-------|---|

FSUH2500

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

8-Hydroxyquinoline

Patikrinimo data 18-Spl-2023

|                    |          |                   | procentas | 1272/2008  |
|--------------------|----------|-------------------|-----------|--|
| 8-Hydroxyquinoline | 148-24-3 | EEC No. 205-711-1 | >95       | Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 1B (H360)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Sudedamoji dalis   | Konkrečios koncentracijos ribos (SCL) | M veiksnys               | Komponento pastabos |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 8-Hydroxyquinoline | -                                     | 1 (acute)<br>1 (chronic) | -                   |

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.  |
| <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)

Sunkiai pažeidžia akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Pastabos gydytojui | 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**

Sušluokite 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. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant vėl. Prieš pertraukus ir po darbo plauti rankas.

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

Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo šviesos.

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

Naudojimas laboratorijose

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

8-Hydroxyquinoline

Patikrinimo data 18-Spl-2023

## 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 nustačiusios 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)

Žr. lentelę vertybių

| Component                              | Ūmus poveikis vietos (Odos) | Ūmus poveikis sisteminė (Odos) | Chroniškas poveikis vietos (Odos) | Chroniškas poveikis sisteminė (Odos) |
|--|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 8-Hydroxyquinoline<br>148-24-3 ( >95 ) |                             |                                |                                   | DNEL = 0.933mg/kg<br>bw/day          |

| Component                              | Ūmus poveikis vietos (įkvėpimas) | Ūmus poveikis sisteminė (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis vietos (įkvėpimas) | Chroniškas poveikis sisteminė (įkvėpimas) |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| 8-Hydroxyquinoline<br>148-24-3 ( >95 ) |                                  |                                     |  | DNEL = 3.29mg/m <sup>3</sup>              |

#### Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Matyti reikšmės žemiau.

| Component                              | Gėlas vanduo     | Gėlo vandens nuosėdose           | Vandens pertrūkiais | Mikroorganizmai nuotėkų valyme | Žemė (Žemės ūkis)         |
|--|------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 8-Hydroxyquinoline<br>148-24-3 ( >95 ) | PNEC = 0.225µg/L | PNEC = 0.855ng/kg<br>sediment dw | PNEC = 2.25µg/L     | PNEC = 0.2mg/L                 | PNEC = 39ng/kg<br>soil dw |

| Component                              | Jūros vanduo    | Jūrų vandens nuosėdose          | Jūros vanduo pertrūkiais | Mitybos grandinė | Oras |
|--|-----------------|---------------------------------|--------------------------|------------------|------|
| 8-Hydroxyquinoline<br>148-24-3 ( >95 ) | PNEC = 22.5ng/L | PNEC = 85.5ng/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.225µg/L         |                  |      |

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Techninės Priemonės

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

8-Hydroxyquinoline

Patikrinimo data 18-Spl-2023

Dirbkite tik po cheminiu med. iagu i traukimo gaubtu. Užtikrinti, kad netoli darbo vietos būtų akių plovimo stotys ir saugos dušai. 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** Akiniai (ES standartas - EN 166)

**Rankų apsauga** Apsauginės pirštinės

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

**Odos ir kūno apsauga** Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Apžiūrėkite pirštines prieš naudojimą

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo 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.  
Naudotoją apsaugos tik tinkamo dydžio, gerai priglundančios, tinkamai naudojamos ir prižiūrimos kvėpavimo organų apsaugos priemonės

**Didelio masto / avarinio naudojimas** Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 136 patvirtinta respiratorių  
**Rekomenduojamas filtro tipas:** Kietųjų dalelių filtras, atitinkantis EN 143 standarto reikalavimus

**Mažos apimtys / laboratorija naudojimas** Jei virš įjamos leistinos poveikio ribos arba jaučiate dirginimą ar kitus simptomus, naudokite NIOSH/MSHA ar Europos Standartu EN 149:2001 patvirtinta respiratorių  
**Rekomenduojama 1/2 kaukė:** - Dalelių filtravimas: EN149: 2001  
Kai RPE naudojamas facepiece Talpinti testas turėtų būti atliekamas

**Aplinkos poveikio kontrolės priemonės** 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, Smėlio spalva, Blyškiai geltonas |                  |
| <b>Kvapą</b>   | Nėra informacijos                       |                  |
| <b>Kvapo ribinė vertė</b>                                      | Nėra duomenų                            |                  |
| <b>Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas</b> | 72 - 74 °C / 161.6 - 165.2 °F           |                  |
| <b>Minkštėjimo temperatūra</b>                                 | Nėra duomenų                            |                  |
| <b>Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas</b>      | 267 °C / 512.6 °F                       | @ 752 mmHg       |
| <b>Degumas (Skystis)</b>                                       | Netaikytina                             | Kietoji medžiaga |
| <b>Degumas (kietos medžiagos, dujos)</b>                       | Nėra informacijos                       |                  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

8-Hydroxyquinoline

Patikrinimo data 18-Spl-2023

|   |                   |                             |
|---|-------------------|-----------------------------|
| Sprogumo ribos                                    | Nėra duomenų      |                             |
| Pliūpsnio temperatūra                             | Nėra informacijos | Metodas - Nėra informacijos |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                 | Nėra duomenų      |                             |
| Skaidymosi Temperatūra                            | Nėra duomenų      |                             |
| pH  | Nėra informacijos |                             |
| Klampa  | Netaikytina       | Kietoji medžiaga            |
| Tirpumas Vandenyje                                | Netirpi           |                             |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                     | Nėra informacijos |                             |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) |                   |                             |
| Sudedamoji dalis                                  | log Pow           |                             |
| 8-Hydroxyquinoline                                | 0.26              |                             |
| Garų slėgis                                       | 4.7 hPa @ 100 °C  |                             |
| Tankis / Specifinis sunkis                        | Nėra duomenų      |                             |
| Piltinis tankis                                   | Nėra duomenų      |                             |
| Garų tankis                                       | Netaikytina       | Kietoji medžiaga            |
| Dalelių charakteristikos                          | Nėra duomenų      |                             |

## 9.2. Kita informacija

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Molekulinė formulė | C9 H7 N O                      |
| Molekulinis Svoris | 145.16                         |
| Garavimo greitis   | Netaikytina - Kietoji medžiaga |

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją

### 10.2. Cheminis stabilumas

Jautri šviesai.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Pavojinga polimerizacija    | Nėra informacijos.                |
| Pavojingų Reakcijų Galimybė | Nėra esant normaliam apdorojimui. |

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Nesuderinami gaminiai. Ilumos perteklius. Vengti dulkių susidarymo. Šviesos poveikis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Stiprios rūgštys.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2). Azoto oksidai (NOx).

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

#### Informacija apie produktą

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| a) ūmus toksiškumas; |                |
| Oralinis             | 3 kategorija   |
| Dermalinis           | Nėra duomenų   |
| Inkvėpus             | Nepriskiriamas |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

8-Hydroxyquinoline

Patikrinimo data 18-Spl-2023

| Sudedamoji dalis   | LD50 per virškinimo traktą | LD50 per odą               | LC50 Ikvepus                              |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 8-Hydroxyquinoline | LD50 = 790 mg/kg ( Rat )   | LD50 > 10000 mg/kg ( Rat ) | LC50 > 1210 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 6 h |

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;

Nėra duomenų

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

1 kategorija

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

Kvėpavimo

Nėra duomenų

Oda

1 kategorija

Gali sukelti alergiją susilietus su oda

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;

Nėra duomenų

f) kancerogeniškumas;

Nėra duomenų

Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų

g) toksiškumas reprodukcijai;

1B kategorija

h) STOT (vienkartinis poveikis);

Nėra duomenų

i) STOT (kartotinis poveikis);

Nėra duomenų

Konkretūs organai

Nėra informacijos.

j) aspiracijos pavojus;

Netaikytina

Kietoji medžiaga

Kiti nepalankūs poveikiai

Simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas

Nėra informacijos.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Norint įvertinti endokrininės sistemos ardomųjų 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.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

8-Hydroxyquinoline

Patikrinimo data 18-Spl-2023

| Sudedamoji dalis   | Microtox               | M veiksnys               |
|--------------------|------------------------|--------------------------|
| 8-Hydroxyquinoline | EC50 = 2.3 mg/L 30 min | 1 (acute)<br>1 (chronic) |

## 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

### Patvarumas

Patvarumas kaupimas neįtikėtinas.

### Skilimas į nuotekų valymo įrenginių

Sudėtyje yra medžiagos, kurios yra pavojingos aplinkai arba nėra suskaidomos nuotekų valymo įrenginių.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas

| Sudedamoji dalis   | log Pow | Biokoncentracijos faktorius (BCF) |
|--------------------|---------|-----------------------------------|
| 8-Hydroxyquinoline | 0.26    | Nėra duomenų                      |

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Išsipilimo mažai tikėtina, kad įsiskverbti į dirvožemį. Tikėtina, kad dėl mažo tirpumo vandenyje bus nejudrus aplinkoje.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) / labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios 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

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

### Užteršta Pakuotė

Sunaikinkite šią pakuotę išvežti į pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą.

### Europos atliekų katalogas

Atliekų kodai pagal Europos atliekų katalogą skirstomi ne pagal produktą, o pagal naudojimo sritį.

### Kita informacija

Nenuleiskite į kanalizaciją. Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Neišeisti į kanalizaciją. Saugokite, kad i chemine medžiaga nepatektu i aplinka.

# 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

## IMDG/IMO

### 14.1. JT numeris

UN2811

FSUH2500

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

8-Hydroxyquinoline

Patikrinimo data 18-Spl-2023

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** toksiškas skystis, organinis, k. n

**Tikslus techninis pavadinimas** 8-Hydroxyquinoline

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 6.1

**14.4. Pakuotės grupė** III

## ADR

**14.1. JT numeris** UN2811

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** toksiškas skystis, organinis, k. n

**Tikslus techninis pavadinimas** 8-Hydroxyquinoline

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 6.1

**14.4. Pakuotės grupė** III

## IATA:

**14.1. JT numeris** UN2811

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** toksiškas skystis, organinis, k. n

**Tikslus techninis pavadinimas** 8-Hydroxyquinoline

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 6.1

**14.4. Pakuotės grupė** III

**14.5. Pavojus aplinkai** Aplinkai pavojinga  
Remiantis IMDG/IMO nustatytais kriterijais, produktas yra jūrų teršalas

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Netaikoma, supakuotas gaminys

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

#### Tarptautiniai inventoriai

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kinija (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), 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<br>(Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas) |
|--------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|--|
| 8-Hydroxyquinoline | 148-24-3 | 205-711-1 | -      | -   | X     | X    | KE-30043 | X    | X  |

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|----------|------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| 8-Hydroxyquinoline | 148-24-3 | X    | ACTIVE  | X   | -   | X    | X     | X     |

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

8-Hydroxyquinoline

Patikrinimo data 18-Spl-2023

## Autorizacija / Apribojimai pagal EU REACH

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr   | REACH (1907/2006) - XIV<br>Priedas - Medžiagos,<br>KURIOMS REIKIA<br>LEIDIMO | REACH (1907/2006) - XVII<br>Priedas - apribojimų,<br>susijusių su tam tikrų<br>pavojingų medžiagų  | REACH reglamento (EB<br>1907/2006) 59 straipsnis.<br>Labai didelį susirūpinimą<br>keliančių medžiagų<br>(SVHC) kandidatinis<br>sąrašas |
|--------------------|----------|--|--|--|
| 8-Hydroxyquinoline | 148-24-3 | -  | Use restricted. See item<br>30.<br>(see link for restriction<br>details)<br>Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details) | -  |

### REACH nuorodos

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

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

| Sudedamoji dalis   | CAS Nr   | Seveso III direktyvos (2012/18/EU) -<br>kvalifikaciniais kiekiais stambių avarių<br>pranešimo | Seveso III direktyva (2012/18/EB) -<br>kvalifikaciniais kiekiais saugos ataskaita<br>reikalavimų |
|--------------------|----------|---|--|
| 8-Hydroxyquinoline | 148-24-3 | 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 .

Atsižvelkite į direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos

Užsirašykite Rež 92/85/EEB dėl nėščių ir krūtimi maitinančių moterų apsaugos darbe

## 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 skyriuje pateiktų pavojingumo teiginių visas tekstas**

H301 - Toksiška prarijus  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis  
H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui  
H400 - Labai toksiška vandens organizmams  
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**Paiškinimas**

**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:

Prognuojama 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** - Biokoncentracijos koeficientą (BCF)

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

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

Tiekėjai saugos duomenų lapas, Chemadviser - 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** - (lakusis organinis junginys)

**Mokymo patarimai**

Mokymas apie cheminių medžiagų keliamus pavojus, kurio metu pateikiama informacija apie etikečių naudojimą, saugos duomenų lapus, asmens apsaugos priemonės ir higieną.

Asmens apsaugos priemonių naudojimas, apimantis tinkamų priemonių parinkimą, suderinamumą, pasiskverbimo slenksčio vertes, priežiūrą, tinkamą dėvėjimą ir EN standartų atitikimą.

Pirmoji pagalba esant cheminių medžiagų poveikiui, įskaitant akių plovimo įtaisų ir apsauginių dušų naudojimą.

Reagavimo į cheminę avariją mokymas.

**Pildymo data**

06-Rgs-2010

**Patikrinimo data**

18-Spl-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 .**

**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**