

Pildymo data 08-Lap-2010

Patikrinimo data 11-Spl-2023

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 9

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto aprašymas: Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate  
Cat No. : 424310000; 424310050; 424311000; 424315000  
Sinonimai Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate  
CAS Nr 20624-25-3  
Molekulinė formulė C5 H10 N Na S2 . 3 H2 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

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

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

## Fiziniai pavojai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

## Pavojai sveikatai

|  |                     |
|--|---------------------|
| Ūmus oralinis toksiškumas  | 4 kategorija (H302) |
| Odos ėsdinimas/dirginimas  | 2 kategorija (H315) |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas              | 2 kategorija (H319) |
| Specifinis organų-taikinių toksiškumas - (vienkartinė ekspozicija) | 3 kategorija (H335) |

## Pavojus aplinkai

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Ūmus toksiškumas vandens aplinkai | 1 kategorija (H400) |
|-----------------------------------|---------------------|

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 2.2. Ženklavimo elementai



Signalinis žodis

Atsargiai

## Pavojingumo frazės

H302 - Kenksminga prarijus  
H315 - Dirgina odą  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus  
H400 - Labai toksiška vandens organizmams

## Atsargumo teiginiai

P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
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  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką  
P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio

## 2.3. Kiti pavojai

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

| Sudedamoji dalis                                   | CAS Nr     | EB Nr             | Masės procentas | CLP klasifikavimo - Reglamento (EB) Nr. 1272/2008  |
|--|------------|-------------------|-----------------|--|
| Diethylcarbamodithioic acid sodium salt trihydrate | 20624-25-3 |                   | >95             | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |
| Sodium diethyldithiocarbamate                      | 148-18-5   | EEC No. 205-710-6 | -               | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |

| Sudedamoji dalis                                   | Konkrečios koncentracijos ribos (SCL) | M veiksnys | Komponento pastabos |
|--|---------------------------------------|------------|---------------------|
| Diethylcarbamodithioic acid sodium salt trihydrate | -                                     | 1          | -                   |
| Sodium diethyldithiocarbamate                      | -                                     | 1          | -                   |

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Patekus į akis                      | Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Kreipkitės į gydytoją.   |
| Susilietus su oda                   | Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Kreipkitės į gydytoją.  |
| Prarijus                            | NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami kvieskite gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui.  |
| Įkvėpus                             | Perkelkite į gryną orą. Jei ligonis sunkiai kvėpuoja, duoti pakvėpuoti deguonies. 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. Kreipkitės į gydytoją. |
| Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės | 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 informacijos.

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

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Pastabos gydytojui | Gdykite simptomus. |
|--------------------|--------------------|

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Purškiamas vanduo. Anglies dioksidas (CO2). Sausa cheminė medžiaga. Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones. chemines putas.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

**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**

Azoto oksidai (NOx), Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai, Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO2), Sieros oksidai.

## **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**

Naudoti reikalingas asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Vengti dulkių susidarymo.

### **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. Saugokite, kad i chemine medžiaga nepatektu i aplinka. 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**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti asmens apsaugos priemonės / veido apsaugos priemonės. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Saugokites, kad nenurytumete ir neįkvėptumete. Iki minimumo sumažinkite dulkių susidarymą ir kaupimąsi. Plauti rankas prieš pertraukas ir iškart baigus dirbti su produktu.

### **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 apsiviekant vėl. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas.

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

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

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

Naudojimas laboratorijose

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Poveikio ribos

sąrašas šaltinis

| Sudedamoji dalis              | Italija | Vokietija  | Portugalija | Nyderlandai | Suomija |
|-------------------------------|---------|--|-------------|-------------|---------|
| Sodium diethyldithiocarbamate |         | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 4 mg/m <sup>3</sup> |             |             |         |

| Sudedamoji dalis              | Austrija   | Danija | Šveicarija   | Lenkija | Norvegija |
|-------------------------------|--|--------|--|---------|-----------|
| Sodium diethyldithiocarbamate | MAK-KZGW: 8 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |        | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |         |           |

| Sudedamoji dalis              | Rusija | Slovakijos Respublika    | Slovėnija | Švedija | Turkija |
|-------------------------------|--------|--------------------------|-----------|---------|---------|
| Sodium diethyldithiocarbamate |        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> |           |         |         |

#### 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. 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,

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

proceso izoliavimas arba uždengimas, proceso ar įrangos pakeitimai, kurių tikslas – sumažinti išsiskyrimą arba sąlygti, 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** Kad apsaugotumėte odą nuo poveikio muvėkite apsaugines pirštines ir dėvėkite apsauginius drabužius.

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.  
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 sulaukyti didelio išpildo kiekio.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

|   |                               |                  |
|---|-------------------------------|------------------|
| Fizinė būsena   | Kietoji medžiaga              |                  |
| Išvaizda  | Gelsvai balta                 |                  |
| Kvapų   | Nėra informacijos             |                  |
| Kvapo ribinė vertė                                      | Nėra duomenų                  |                  |
| Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas | 95 - 98.5 °C / 203 - 209.3 °F |                  |
| Minkštėjimo temperatūra                                 | Nėra duomenų                  |                  |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas      | Nėra informacijos             |                  |
| Degumas (Skystis)                                       | Netaikytina                   | Kietoji medžiaga |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos)                       | Nėra informacijos             |                  |
| Sprogumo ribos  | Nėra duomenų                  |                  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

|  |                   |                                    |
|--|-------------------|------------------------------------|
| <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>  | maždaug 7 @ 20°C  | 20 g/l water                       |
| <b>Klampa</b>  | Netaikytina       | Kietoji medžiaga                   |
| <b>Tirpumas Vandenyje</b>                                | Visiškai tirpi    |                                    |
| <b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>                     | Nėra informacijos |                                    |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)</b> |                   |                                    |
| <b>Sudedamoji dalis</b>                                  | <b>log Pow</b>    |                                    |
| Diethylcarbamodithioic acid sodium salt trihydrate       | -1.43             |                                    |
| Sodium diethyldithiocarbamate                            | -1.1              |                                    |
| <b>Garų slėgis</b>                                       | Nėra duomenų      |                                    |
| <b>Tankis / Specifinis sunkis</b>                        | Nėra duomenų      |                                    |
| <b>Piltinis 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> | C5 H10 N Na S2 . 3 H2 O        |
| <b>Molekulinis Svoris</b> | 225.31                         |
| <b>Garavimo greitis</b>   | Netaikytina - Kietoji medžiaga |

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms. Higroskopinė.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| <b>Pavojinga polimerizacija</b>    | Nėra informacijos. |
| <b>Pavojingų Reakcijų Galimybė</b> | Nėra informacijos. |

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nesuderinami gaminiai. Dregno oro ar vandens poveikis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai. Oksidatorius.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai (NOx). Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai. Anglies monoksidas (CO). Anglies dioksidas (CO2). Sieros oksidai.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Informacija apie produktą

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>a) ūmus toksiškumas;</b> |              |
| Oralinis                    | 4 kategorija |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

**Dermalinis  
Ikvėpus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

| Sudedamoji dalis                                   | LD50 per virškinimo traktą | LD50 per odą    | LC50 Ikvėpus |
|--|----------------------------|-----------------|--------------|
| Diethylcarbamodithioic acid sodium salt trihydrate | LD50 = 1500 mg/kg ( Rat )  | -               | -            |
| Sodium diethyldithiocarbamate                      | LD50 = 1500 mg/kg ( Rat )  | >1 g/kg ( Rat ) | -            |

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

2 kategorija

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

2 kategorija

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

**Kvėpavimo  
Oda**

Nėra duomenų  
Nėra duomenų

**e) mutageninis poveikis lytinėms  
ląstelėms;**

Nėra duomenų

Atliekant eksperimentus su gyvūnais nustatytas mutageniškas poveikis

**f) kancerogeniškumas;**

Nėra duomenų

Šiame produkte nėra žinomų kancerogeninių medžiagų

**g) toksiškumas reprodukcijai;**

Nėra duomenų

**h) STOT (vienkartinis poveikis);**

3 kategorija

**Rezultatai / Organai taikiniai**

Kvėpavimo sistema.

**i) STOT (kartotinis poveikis);**

Nėra duomenų

**Konkretūs organai**

Nėra informacijos.

**j) aspiracijos pavojus;**

Netaikytina  
Kietoji medžiaga

**Kiti nepalankūs poveikiai**

Nevisiškai iš tyrinėtose toksikologines savybes. Visa informacija skaitykite tikrajame RTEC  
iraš e.

**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



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

## 12.1. Toksiškumas

### Ekotoksiškumas

Labai toksiška vandens organizmams. Produkto sudėtyje yra šių, aplinkai pavojingų, medžiagų.

| Sudedamoji dalis              | Gelavandene ,uvis       | Vandens Blusa            | Gelavandeniai dumbliai |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| Sodium diethyldithiocarbamate | LC50 = 5.5-8.5 mg/L 96h | EC50: 0.71-1.06 mg/L 48h |                        |

| Sudedamoji dalis                                   | Microtox | M veiksnys |
|--|----------|------------|
| Diethylcarbamodithioic acid sodium salt trihydrate |          | 1          |
| Sodium diethyldithiocarbamate                      |          | 1          |

## 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

### Patvarumas

Lengvai skyla aplinkoje

Tirpus vandenyje, Patvarumas kaupimas neįtikėtinas, pagal pateiktą informaciją.

| Component                                       | Skaidomumas                        |
|---|------------------------------------|
| Sodium diethyldithiocarbamate<br>148-18-5 ( - ) | 67% (28 days) OECD Guideline 301 D |

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas neįtikėtinas

| Sudedamoji dalis                                   | log Pow | Biokoncentracijos faktorius (BCF) |
|--|---------|-----------------------------------|
| Diethylcarbamodithioic acid sodium salt trihydrate | -1.43   | Nėra duomenų                      |
| Sodium diethyldithiocarbamate                      | -1.1    | Nėra duomenų                      |

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas yra tirpus vandenyje ir gali pasklisti vandens sistemų. Tikėtina, kad dėl savo tirpumo vandenyje bus judrus aplinkoje. Labai mobili dirvožemyje

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų vertinimo.

## 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

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

### 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

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

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### IMDG/IMO

**14.1. JT numeris** UN3077  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** aplinkai pavojingos medžiagos, kietos, k. n  
**Tikslus techninis pavadinimas** Sodium diethyldithiocarbamate  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 9  
**14.4. Pakuotės grupė** III

### ADR

**14.1. JT numeris** UN3077  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** aplinkai pavojingos medžiagos, kietos, k. n  
**Tikslus techninis pavadinimas** Sodium diethyldithiocarbamate  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 9  
**14.4. Pakuotės grupė** III

### IATA:

**14.1. JT numeris** UN3077  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** aplinkai pavojingos medžiagos, kietos, k. n  
**Tikslus techninis pavadinimas** Sodium diethyldithiocarbamate  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)** 9  
**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 |
|------------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
|------------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|

ACR42431

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

|  |            |           |   |   |   |   |          |   | (Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas) |
|--|------------|-----------|---|---|---|---|----------|---|--|
| Diethylcarbamodithioic acid sodium salt trihydrate | 20624-25-3 | -         | - | - | X | X | -        | X | X  |
| Sodium diethyldithiocarbamate                      | 148-18-5   | 205-710-6 | - | - | X | X | KE-10449 | X | X  |

| Sudedamoji dalis                                   | CAS Nr     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Diethylcarbamodithioic acid sodium salt trihydrate | 20624-25-3 | -    | -   | -   | -    | X    | X     | X     |
| Sodium diethyldithiocarbamate                      | 148-18-5   | 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>)

## 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) kandidatinis sąrašas |
|--|------------|---|--|---|
| Diethylcarbamodithioic acid sodium salt trihydrate | 20624-25-3 | -   | -  | -   |
| Sodium diethyldithiocarbamate                      | 148-18-5   | -   | -  | -   |

## 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 |
|--|------------|---|--|
| Diethylcarbamodithioic acid sodium salt trihydrate | 20624-25-3 | Netaikytina   | Netaikytina  |
| Sodium diethyldithiocarbamate                      | 148-18-5   | 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 = 2 (savarankiška klasifikacija)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-2023

## 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

H302 - Kenksminga prarijus

H315 - Dirgina odą

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

### 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:

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

**LD50** - Mirtina dozė 50%

**EC50** - Veiksminga koncentracija 50%

**POW** - Pasiskirstymo koeficientas oktanolio: vandens

**vPvB** - labai patvari, 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**

08-Lap-2010

**Patikrinimo data**

11-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 .**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Diethyldithiocarbamic acid, sodium salt trihydrate

Patikrinimo data 11-Spl-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