

Pildymo data 07-Vas-2018

Patikrinimo data 24-Vas-2024

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 3

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Produkto aprašymas: | <u>Tantalas</u> |
| Cat No. :           | <b>78252</b>    |
| CAS Nr              | 7440-25-7       |
| Molekulinė formulė  | Ta              |

### 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

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2  
76870 Kandel  
Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

#### 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

Fiziniai pavojai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Tantalas

Patikrinimo data 24-Vas-2024

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Pavojai sveikatai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

**Pavojus aplinkai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 2.2. Ženklavimo elementai

Nereikalaujama.

## 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 |
|------------------|-----------|-------------------|-----------------|---|
| Tantalas         | 7440-25-7 | EEC No. 231-135-5 | <=100           | -   |

Visą pavojingumo teiginiai tekstą rasite 16 skyriuje

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|  |  |
|--|--|
| <b>Bendrieji Patarimai</b>                 | Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją.   |
| <b>Patekus į akis</b>                      | Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Kreipkitės į gydytoją.      |
| <b>Susilietus su oda</b>                   | Nedelsdami plaukite vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. |
| <b>Prarijus</b>                            | Praskalaukite burną vandeniu, paskui gerkite daug vandens. Jeigu atsiranda simptomai, kreipkitės į gydytoją.         |
| <b>Įkvėpus</b>                             | Perkelkite į gryną orą. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.                                   |
| <b>Pagalbos Teikėjo Apsaugos Priemonės</b> | Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.  |

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Tantalas

Patikrinimo data 24-Vas-2024

Nėra pagrįstai numatoma.

## 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**

atestuoti D klasės gesintuvai. Nenaudokite vandens ar putų.

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

Vanduo gali būti neveiksmingas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai.

#### **Pavojingi Degimo Produktai**

Tantalum oxide.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, būtina dėvėti MSHA/NIOSH patvirtintą arba analogišką savaiminio kvėpavimo aparatą su suspaustu deguonimi bei apsauginį kostiumą su įranga.

## 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.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Negali patekti į aplinką.

### 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. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Saugokites, kad nenurytumete ir neįkvėpumete. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Vengti dulkių susidarymo.

#### **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 pertrauką ir po darbo plauti rankas.

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Tantalas

Patikrinimo data 24-Vas-2024

Laikykite sausoje vietoje. Laikykite atokiai nuo rūgščių.

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

Naudojimas laboratorijose

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Poveikio ribos

sąrašas šaltinis LT - Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymas dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymo nr. V-824/A1-389 "Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo" pakeitimo. 2018 m. birželio 12 d. Nr. V-695/A1-272, Vilnius

| Sudedamoji dalis | Europos Sąjunga | Jungtinė Karalystė   | Prancūzija                                 | Belgija                         | Ispanija |
|------------------|-----------------|--|--|---------------------------------|----------|
| Tantalas         |                 | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren |          |

| Sudedamoji dalis | Italija | Vokietija   | Portugalija | Nyderlandai | Suomija                             |
|------------------|---------|---|-------------|-------------|-------------------------------------|
| Tantalas         |         | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK multiplied by the material density<br>Höhepunkt: 2.4 mg/m <sup>3</sup> |             |             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina |

| Sudedamoji dalis | Austrija                               | Danija   | Šveicarija  | Lenkija                              | Norvegija |
|------------------|--|--|---|--------------------------------------|-----------|
| Tantalas         | MAK-TMW: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach |           |

| Sudedamoji dalis | Bulgarija                  | Kroatija   | Airija  | Kipras | Čekijos Respublika |
|------------------|----------------------------|--|---|--------|--------------------|
| Tantalas         | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 min |        |                    |

| Sudedamoji dalis | Estija | Gibraltar | Graikija   | Vengrija | Islandija  |
|------------------|--------|-----------|--|----------|--|
| Tantalas         |        |           | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>powder<br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> Ta powder |

| Sudedamoji dalis | Latvija | Lietuva                        | Liuksemburgas | Malta | Rumunija   |
|------------------|---------|--------------------------------|---------------|-------|--|
| Tantalas         |         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> IPRD |               |       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Sudedamoji dalis | Rusija                         | Slovakijos Respublika      | Slovėnija | Švedija | Turkija |
|------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------|---------|---------|
| Tantalas         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 1908 | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> |           |         |         |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Tantalas

Patikrinimo data 24-Vas-2024

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | respirable fraction<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

## 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

Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Akių apsauga

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

#### Rankų apsauga

Nereikia specialių apsaugos priemonių

| Pirštinių medžiaga     | Prasiskverbimo laikas               | Pirštinės storis | ES standartas | Pirštinės komentarai     |
|------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|
| Vienkartinės pirštinės | Peržiūrėti gamintojų rekomendacijas | -                | EN 374        | (minimalus reikalavimas) |

#### Odos ir kūno apsauga

Drabužiai ilgomis rankovėmis.

#### Kvėpavimo takų apsauga

Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių normaliomis naudojimo sąlygomis.

**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:** Kietosios dalelės filtruoti

### Mažos apimtys / laboratorija naudojimas

Užtikrinti tinkama ventiliacija

### Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos.

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Tantalas

Patikrinimo data 24-Vas-2024

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|   |                     |                             |
|---|---------------------|-----------------------------|
| Fizinė būsena   | Kietoji medžiaga    |                             |
| Išvaizda  | pilka - Juoda       |                             |
| Kvapą   | Bekvapis            |                             |
| Kvapo ribinė vertė                                      | Nėra duomenų        |                             |
| Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas | 2996 °C / 5424.8 °F |                             |
| Minkštėjimo temperatūra                                 | Nėra duomenų        |                             |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas      | 5429 °C / 9804.2 °F |                             |
| Degumas (Skystis)                                       | Netaikytina         | Kietoji medžiaga            |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos)                       | Nėra informacijos   |                             |
| Sprogumo ribos  | Nėra duomenų        |                             |
| Pliūpsnio temperatūra                                   | Nėra informacijos   | Metodas - Nėra informacijos |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                       | Nėra duomenų        |                             |
| Skaidymosi Temperatūra                                  | Nėra duomenų        |                             |
| pH  | Netaikytina         |                             |
| Klampa  | Netaikytina         | Kietoji medžiaga            |
| Tirpumas Vandenyje                                      | Netirpus vandenyje  |                             |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                           | Nėra informacijos   |                             |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo)       |                     |                             |
| Garų slėgis   | Nėra duomenų        |                             |
| Tankis / Specifinis sunkis                              | 16.69 g/cm3         | @ 20 °C                     |
| Piltnis tankis  | Nėra duomenų        |                             |
| Garų tankis   | Netaikytina         | Kietoji medžiaga            |
| Dalelių charakteristikos                                | Nėra duomenų        |                             |

## 9.2. Kita informacija

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Molekulinė formulė | Ta                             |
| Molekulinis Svoris | 180.95                         |
| Garavimo greitis   | Netaikytina - Kietoji medžiaga |

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Taip

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

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

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nesuderinami gaminiai. Šilumos perteklius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys. Oksidatoriai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Tantalum oxide.

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Tantalas

Patikrinimo data 24-Vas-2024

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

### Informacija apie produktą

#### a) ūmus toksiškumas;

Oralinis Nėra duomenų  
Dermalinis Nėra duomenų  
Įkvėpus Nėra duomenų

| Sudedamoji dalis | LD50 per virškinimo traktą | LD50 per odą | LC50 Įkvėpus                 |
|------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|
| Tantalas         | -                          | -            | LC50 > 5.18 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### 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

Žemiau esanti lentelė nurodo, ar kiekviena įstaiga pateikė bet kokią sudedamąją medžiagą kaip kancerogeną

#### g) toksiškumas reprodukcijai;

Nėra duomenų

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

Nėra duomenų

#### 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 ardomosios 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

Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus. Neleisti medžiagai patekti į gruntinį

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Tantalas

Patikrinimo data 24-Vas-2024

vandenį.

## 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas  
Skaidomumas  
Skilimas į nuotekų valymo  
įrenginių

Produkto sudėtyje yra sunkiųjų metalų. Reikia vengti patekimo į aplinką. Reikalingas specialus pirminis apdorojimas  
Netirpus vandenyje, gali išlikti.  
Tiesiogiai nesusiję su neorganinėmis cheminėmis medžiagomis.  
Sudėtyje yra medžiagos, kurios yra pavojingos aplinkai arba nėra suskaidomas nuotekų valymo įrenginių.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga gali turėti tam tikrą bioakumuliacinį potencialą; Product has a high potential to bioconcentrate

## 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

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

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. Tušti indai su produkto likučiais (skystais ir (arba) garais) gali kelti pavojų. Produktą ir tuščią talpyklą laikyti atokiau nuo karščio ir uždegimo šaltinių.

Europos atliekų katalogas

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

Kita informacija

Atliekų kodus turi priskirti naudotojas pagal produkto naudojimo paskirtį. Nenuleiskite į kanalizaciją. Gali būti išmetamas į sąvartyną arba sudeginamas pagal vietos reikalavimus.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

IMDG/IMO

Neregamentuojamas

### 14.1. JT numeris



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Tantalas

Patikrinimo data 24-Vas-2024

## 14.2. JT teisingas krovinio

pavadinimas

## 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

(-s)

## 14.4. Pakuotės grupė

ADR

Neregamentuojamas

## 14.1. JT numeris

## 14.2. JT teisingas krovinio

pavadinimas

## 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

(-s)

## 14.4. Pakuotės grupė

IATA:

Neregamentuojamas

## 14.1. JT numeris

## 14.2. JT teisingas krovinio

pavadinimas

## 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

(-s)

## 14.4. Pakuotės grupė

## 14.5. Pavojus aplinkai

Nustatytos pavojų nėra

## 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) |
|------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|--|
| Tantalas         | 7440-25-7 | 231-135-5 | -      | -   | X     | X    | KE-33006 | X    | -  |

| Sudedamoji dalis | CAS Nr    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------|-----------|------|---|-----|-----|------|-------|-------|
| Tantalas         | 7440-25-7 | X    | ACTIVE  | X   | -   | X    | X     | X     |

Paiškinimas: 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<br>Priedas - Medžiagos, KURIOMS REIKIA LEIDIMO | REACH (1907/2006) - XVII<br>Priedas - apribojimų, susijusių su tam tikrų pavojingų medžiagų | REACH reglamento (EB 1907/2006) 59 straipsnis.<br>Labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų |
|------------------|--------|--|---|--|
|                  |        |  |   |  |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Tantalas

Patikrinimo data 24-Vas-2024

|          |           |   |   |                             |
|----------|-----------|---|---|-----------------------------|
|          |           |   |   | (SVHC) kandidatinis sąrašas |
| Tantalas | 7440-25-7 | - | - | -                           |

## 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 |
|------------------|-----------|---|--|
| Tantalas         | 7440-25-7 | 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

Žr. lentelę vertybių

| Sudedamoji dalis | Vokietija vandens klasifikacija (AwSV) | Vokietija - TA-Luft klasė |
|------------------|--|---------------------------|
| Tantalas         | nwg                                    |                           |

## 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

### 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

**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)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Tantalias

Patikrinimo data 24-Vas-2024

**RPE** - Kvėpavimo takų apsaugos priemonės  
**LC50** - Mirtina koncentracija 50%  
**NOEC** - Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija  
**PBT** - Patvarūs, bioakumuliaciniai, Toksiška

**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

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

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

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

**OECD** - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

**ATE** - Ūmaus toksiškumo įvertis

**BCF** - Biokoncentracijos koeficientą (BCF)

**LOJ** - (lakis organinis junginys)

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

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

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

## Mokymo patarimai

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

**Parengė:**

Health, Safety and Environmental Department

**Pildymo data**

07-Vas-2018

**Patikrinimo data**

24-Vas-2024

**Peržiūros suvestinė**

Naujas pagalbos telefono ryšio paslaugų teikėjas.

**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**