

## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Produkta apraksts:         | <b>Titanium target</b> |
| Cat No. :                  | <b>97219</b>           |
| CAS Nr                     | 7440-32-6              |
| Molekulformula             | Ti                     |
| REACH reģistrācijas numurs | -                      |

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Ieteicamais pielietojums                  | Laboratorijas ķīmikālijas. |
| Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot | Informācija nav pieejama   |

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Uzņēmējs<br>abiedrība | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| E-pasta adrese        | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Informācijai , telefona zvans: 001-800-227-6701  
Informācijai , telefona zvans: +32 14 57 52 11  
  
Telefona numurs avarijas gadījumā, : +32 14 57 52 99  
Telefona numurs avarijas gadījumā, : 001-201-796-7100  
  
Telefona numurs, : 001-800-424-9300  
Telefona numurs, : 001-703-527-3887

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Titanium target

Pārskatīšanas datums 30-Jan-2024

**Apdraudējums veselībai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Vides apdraudējumi**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

**2.2. Etiketes elementi**

Nav nepieciešama.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Saskaņā ar REACH Regulas XIII pielikumu, neorganiskām vielām nav nepieciešams novērtējums.

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

**3.1. Vielas**

| Sastāvdaļa | CAS Nr    | EK Nr             | Masas procenti | CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008 |
|------------|-----------|-------------------|----------------|---|
| Titāns     | 7440-32-6 | EEC No. 231-142-3 | 99.97          | -   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| REACH reģistrācijas numurs | - |
|----------------------------|---|

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

|  |   |
|--|---|
| Saskare ar acīm  | Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.              |
| Saskare ar ādu   | Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.       |
| Norišana   | Iztīrīt muti ar ūdeni. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.  |
| Ieelpošana   | Evakuēt no bīstamās zonas un noguldīt zemē. Pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. |
| Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā | Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.   |

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Titanium target

Pārskatīšanas datums 30-Jan-2024

Nav pieejama informācija.

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes terapeitiem

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Sausais ugunsdzēsšanas pulveris, parbaudīti D klases ugunsdzēsības līdzekļi, mali, nātrija karbonāts.

#### **Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ**

Nav pieejama informācija.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki.

#### **Bīstamie degšanas produkti**

Normālos apstākļos nekāds.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Saslaucīt un pārvietot uz piemērotām tvertnēm turpmākai iznīcināšanai.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Neieelpot putekļus. Veikt darbības ar produktu argona vidē.

#### **Higiēnas pasākumi**

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nogērbt piesārņoto apģērbu un cimdus un pirms atkārtotas lietošanas tos izmazgāt, ieskaitot to iekšpusi. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Titanium target

Pārskatīšanas datums 30-Jan-2024

Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Tvertni stingri noslēgt.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Lietošana laboratorijās

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Ekspozīcijas robežvērtības

sarakstu avots LV - Ministru Kabineta Noteikumi Nr. 325-Darba aizsardzības prasības saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās Rīgā, 2007. gada 15. maijā, publicēts "Latvijas Vestnesī", 80 (3656), 18.05.2007, stājas spēkā 19.05.2007. Grozījumi- Latvijas Vestnesis" Nr. 137(6223) 12.04.2018

| Sastāvdaļa | Austrija | Dānija | Šveice | Polija   | Norvēģija |
|------------|----------|--------|--------|--|-----------|
| Titāns     |          |        |        | STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minūтах<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach |           |

| Sastāvdaļa | Bulgārija                  | Horvātija | Īrija | Kipra | Čehijas Republika |
|------------|----------------------------|-----------|-------|-------|-------------------|
| Titāns     | TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> |           |       |       |                   |

| Sastāvdaļa | Latvija                   | Lietuva | Luksemburga | Malta | Rumānija  |
|------------|---------------------------|---------|-------------|-------|---|
| Titāns     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |         |             |       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Sastāvdaļa | Krievija                       | Slovākijas Republikas | Slovēnija | Zviedrija | Turcija |
|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|---------|
| Titāns     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 1994 |                       |           |           |         |

#### Bioloģiskās robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamus materiālus, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības

#### Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

#### Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) / Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis (DMEL)

Nav pieejama informācija

#### Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Sk vērtības zemāk.

| Component | Saldūdens | Saldūdens nogulsnes | ūdens intermitējošs | Notekūdeņu attīrīšanas | Augsne (Lauksaimniecība) |
|-----------|-----------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|
|-----------|-----------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Titanium target

Pārskatīšanas datums 30-Jan-2024

|                               |                  |                                |                 |                               |                           |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|
|                               |                  |                                |                 | <b>sistēmu mikroorganismi</b> |                           |
| Titāns<br>7440-32-6 ( 99.97 ) | PNEC = 0.076mg/L | PNEC = 600mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.37mg/L | PNEC = 60mg/L                 | PNEC = 60mg/kg<br>soil dw |

|                               |                    |                               |                                  |                     |              |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|
| <b>Component</b>              | <b>Jūras ūdens</b> | <b>Jūras ūdens nogulsnes</b>  | <b>Jūras ūdens intermitējošs</b> | <b>Barības ķēde</b> | <b>Gaiss</b> |
| Titāns<br>7440-32-6 ( 99.97 ) | PNEC = 0.6mg/L     | PNEC = 60mg/kg<br>sediment dw |                                  |                     |              |

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Normālos apstākļos nekāds.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles) (ES standarta - EN 166)

#### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi

|   |                               |                      |                     |                        |
|---|-------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| <b>Cimdu materiālam</b>                               | <b>Noplūdes laiks</b>         | <b>Cimdu biezums</b> | <b>ES standarta</b> | <b>Cimdu komentāri</b> |
| Dabiskais kaučuks<br>Nitrilkaučuks<br>Neoprēns<br>PVC | Skatīt ražotāja<br>ieteikumus | -                    | EN 374              | (minimālā prasība)     |

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot atbilstošus aizsargcimdus un apģērbu, lai nepielautu saskari ar adu.

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Noņem cimdus ar aprūpes izvairoties ādas piesārņojumu.

#### Elpošanas ceļu aizsardzība

Nē aizsarglīdzekļi ir vajadzīga normālos lietošanas apstākļos.

#### Lielformāta / ārkārtas lietojumi

Ja ir pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskana ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasībām sertificētu respiratoru

**Ieteicamais filtra tips:** Daļiņas filtru

#### Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana

Nodrošināt adekvātu ventilāciju

#### Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Fizikālais stāvoklis

Ciets produkts

#### Izskats

pelēks

#### Smarža

Bez smaržas

#### Smaržas uztveršanas sliekšnis

Nav pieejama informācija

#### Kušanas punkts/kušanas diapazons

1677 °C / 3050.6 °F

#### Mīkstināšanās temperatūra

Nav pieejama informācija

#### Viršanas punkts/viršanas

3277 °C / 5930.6 °F

#### temperatūras intervāls

@ 760 mmHg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Titanium target

Pārskatīšanas datums 30-Jan-2024

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
| Uzliesmojamība (Šķidrums)                            | Nav piemērojams          | Ciets produkts                           |
| Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)                   | Nav pieejama informācija |  |
| Sprādzienbīstamības robežas                          | Nav pieejama informācija |  |
| Uzliesmošanas temperatūra                            | Nav pieejama informācija | <b>Metode -</b> Nav pieejama informācija |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                         | 1200 °C / 2192 °F        |  |
| Noārdīšanās temperatūra                              | Nav pieejama informācija |  |
| pH   | Nav pieejama informācija |  |
| Viskozitāte  | Nav piemērojams          | Ciets produkts                           |
| Šķīdība ūdenī  | Nešķīstošs               |  |
| Šķīdība citos šķīdinātājos                           | Nav pieejama informācija |  |
| Sadalīšanās koeficients (n-oktanolā - ūdens sistēmā) | Nav pieejama informācija |  |
| Tvaika spiediens                                     | Nav pieejama informācija |  |
| Blīvums / Īpatnējais svars                           | 4.5100                   |  |
| Tilpummasa   | Nav pieejama informācija |  |
| Tvaika blīvums                                       | Nav piemērojams          | Ciets produkts                           |
| Daļiņu raksturojums                                  | Nav pieejama informācija |  |

## 9.2. Cita informācija

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Molekulformula            | Ti                               |
| Molekulvars               | 47.88                            |
| Iztvaikošanas koeficients | Nav piemērojams - Ciets produkts |

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Uzliesmojoša gāze. Jutīgs pret gaisa iedarbību.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Bīstama polimerizācija       | Bīstama polimerizācija nenotiks. |
| Bīstamu reakciju iespējamība | Nav pieejama informācija.        |

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesavietojami produkti.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes. Stipras skābes. Halogēni. Skābeklis. Metāli. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). halogēnogļūdeņraži.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos apstākļos nekāds.

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Informācija par produktu | Nav pieejama informācija par šī produkta akūto toksicitāti |
|--------------------------|--|

#### a) akūta toksicitāte;

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Perorāli       | Nav pieejama informācija |
| Saskare ar ādu | Nav pieejama informācija |
| Ieelpošana     | Nav pieejama informācija |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Titanium target

Pārskatīšanas datums 30-Jan-2024

|  |  |
|--|--|
| b) kodīgums/kairinājums ādai;  | Nav pieejama informācija   |
| c) nopietns acu bojājums/kairinājums;  | Nav pieejama informācija   |
| d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;<br>Elpošanas ceļu<br>Āda                      | Nav pieejama informācija<br>Nav pieejama informācija   |
| e) mikroorganismu šūnu mutācija;   | Nav pieejama informācija   |
| f) kancerogēnums;  | Nav pieejama informācija<br>Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu |
| g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;   | Nav pieejama informācija   |
| h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;                   | Nav pieejama informācija   |
| i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;<br><br>Mērķa orgāni | Nav pieejama informācija<br>Nav pieejama informācija.  |
| j) bīstamība ieelpojot;  | Nav piemērojams<br>Ciets produkts  |
| Simptomi / ietekme, akūta un aizkavēta   | Nav pieejama informācija.  |

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Endokrīni disruptīvās īpašības | Lai novērtētu, kā endokrīni disruptīvās īpašības ietekmē cilvēka veselību. Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators. |
|--------------------------------|---|

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte Ekotoksiskā iedarbība

.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība

Spēja noārdīties

Nešķīst ūdenī.

Nav piemērojams attiecībā uz neorganiskām vielām.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Materialam var būt raksturīga neliela bioakumulācijas speja

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Titanium target

Pārskatīšanas datums 30-Jan-2024

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Noplūde, visticamāk, iekļūt augsnē Pastāv maza ticamība, ka būs raksturīga mobilitāte apkārtējā vidē, jo slikti šķīst ūdenī.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar REACH Regulas XIII pielikumu, neorganiskām vielām nav nepieciešams novērtējums.

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Organisko piesārņotāju

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

### Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts

Kimisko atkritumu radītajam jānosaka, vai iznīcinamais kimiskais produkts ir klasificējams kā bīstamie atkritumi. Kimisko atkritumu radītajam ir arī jāiepazīstas ar vietējiem, reģionālajiem un nacionālajiem noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem, lai nodrošinātu pilnīgu un precīzu klasifikāciju.

#### Piesārņots iepakojums

Iztukšot atlikumu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

#### Eiropas Atkritumu klasifikators

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu, atkritumu kods netiek piešķirts produktam, bet tas ir atkarīgs no pielietojuma.

#### Cita informācija

Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

### IMDG/IMO

Netiek reglamentēts

#### 14.1. ANO numurs

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības

#### klase(-es)

#### 14.4. Iepakojuma grupa

### ADR

Netiek reglamentēts

#### 14.1. ANO numurs

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības

#### klase(-es)

#### 14.4. Iepakojuma grupa

### IATA

Netiek reglamentēts

#### 14.1. ANO numurs

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības

#### klase(-es)

#### 14.4. Iepakojuma grupa



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Titanium target

Pārskatīšanas datums 30-Jan-2024

## 14.5. Vides apdraudējumi

Nav noteiktie apdraudējumi

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams, iepakotās preces

## 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### Starptautiskie reģistri

Eiropa (EINECS/ELINCS/NLP), Ķīna (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanāda (DSL/NDSL), Austrālija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipīnas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sastāvdaļa | CAS Nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Titāns     | 7440-32-6 | 231-142-3 | -      | -   | X     | X    | KE-33881 | X    | -    |

| Sastāvdaļa | CAS Nr    | Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS) | Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC) | PICCS |
|------------|-----------|--|---|-----|------|---|--|-------|
| Titāns     | 7440-32-6 | X  | ACTIVE  | X   | -    | X   | X  | X     |

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

#### Licencēšana/ierobežojumi saskaņā ar EU REACH

Nav piemērojams

| Sastāvdaļa | CAS Nr    | REACH (1907/2006) - XIV pielikums - licencējamas vielas | REACH (1907/2006) - XVII pielikums - par dažu bīstamu vielu | REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts |
|------------|-----------|---|---|---|
| Titāns     | 7440-32-6 | -   | -   | -   |

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

| Sastāvdaļa | CAS Nr    | Seveso III direktīva (2012/18/EU) - kvalificējošos daudzumus smagu negadījumu izziņošanu | Seveso III direktīvu (2012/18/EK) - kvalificējošos daudzumus drošības ziņojums Prasības |
|------------|-----------|--|---|
| Titāns     | 7440-32-6 | Nav piemērojams  | Nav piemērojams   |

#### Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4. jūlija Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Nav piemērojams

#### Vai satur komponentu(s), kas atbilst per un polifluoralkilvielas (PFAS) "definīcijai"?

Nav piemērojams

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā .

#### Nacionālie noteikumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Titanium target

Pārskatīšanas datums 30-Jan-2024

## WGK klasifikācija

Skat. tabulu par vērtībām

| Sastāvdaļa | Vācija ūdens klasifikācija (AwSV) | Vācija - TA-Luft klase |
|------------|-----------------------------------|------------------------|
| Titāns     | nwg                               |                        |

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) nav veikts

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

### 2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

#### Izskaidrojums

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

**PICCS** - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

**IECSC** – Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

**KECL** - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

**WEL** - Arodekspozīcijas robežvērtības

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

**DNEL** - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

**RPE** - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

**LC50** - Letāla koncentrācija 50%

**NOEC** - Nav novērojama iedarbība

**PBT** - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

**TSCA** - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

**DSL/NDL** - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

**ENCS** - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

**AICS** - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**TWA** - Laiks svērtais vidējais

**IARC** - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

**LD50** - Letālā deva 50%

**EC50** - Efektīvā koncentrācija 50%

**POW** - Sadalīšanās koeficients oktanolis: Ūdens

**vPvB** - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

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

**OECD** - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

**BCF** - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

**Galvenās literatūras atsauces un datu avoti**

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

Piegādātāji drošības datu lapa, Chemadvisor - Ioli, Merck indekss, RTECS

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

**MARPOL** - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

**ATE** - Akūtās toksicitātes aprēķins

**GOS** - (gaistoši organiskie savienojumi)

### Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

**Sagatavoja**

Health, Safety and Environmental Department

**Pārskatīšanas datums**

30-Jan-2024

**Kopsavilkums par labojumiem**

Jauns ārkārtas telefona reaģēšanas pakalpojumu sniedzējs.

**Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Titanium target

Pārskatīšanas datums 30-Jan-2024

---

## Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

**Drošības datu lapas beigas**