

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

### 1.1. Produkta identifikators

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Produkta apraksts:         | <u>Aluminum Thinfoil</u> |
| Cat No. :                  | <b>40708</b>             |
| CAS Nr                     | 7429-90-5                |
| EK Nr                      | 231-072-3                |
| Molekulformula             | Al                       |
| 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. Tālruņa 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

Aluminum Thinfoil

Pārskatīšanas datums 08-Feb-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. Etiķetes 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 |
|------------|-----------|-------------------|----------------|---|
| Alumīnijs  | 7429-90-5 | EEC No. 231-072-3 | 99             | -   |

REACH reģistrācijas numurs

-

*Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu*

## **4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

### **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

|   |  |
|---|--|
| <b>Saskare ar acīm</b>  | Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. |
| <b>Saskare ar ādu</b>   | Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību. |
| <b>Norišana</b>   | Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.             |
| <b>Ieelpošana</b>   | Pārvietot svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.  |
| <b>Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā</b> | Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.  |

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Aluminum Thinfoil

Pārskatīšanas datums 08-Feb-2024

Nav loģiski prognozējams.

## 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**

Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai. Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), saussais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas.

#### **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. Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem.

#### **Bīstamie degšanas produkti**

Fumes of aluminum or aluminum oxide.

### 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

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izvairīties no putekļu veidošanās.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no noplūdes vidē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Saslaucīt un pārvietot uz piemērotām tvertnēm turpmākai iznīcināšanai. Izvairīties no putekļu veidošanās.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu/ acu aizsargus. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izvairīties no norīšanas un ieelpošanas. Izvairīties no putekļu veidošanās.

#### **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. Noģērbt piesārņoto apģērbu un cimdus un pirms atkārtotas lietošanas tos izmazgāt, ieskaitot to iekšpusi. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Aluminum Thinfoil

Pārskatīšanas datums 08-Feb-2024

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

Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā.

## 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 Vestnesis", 80 (3656), 18.05.2007, stājas spēkā 19.05.2007. Grozījumi-Latvijas Vestnesis" Nr. 137(6223) 12.04.2018

| Sastāvdaļa | Eiropas Savienība   | Apvienotā Karaliste  | Francija  | Beļģija  | Spānija   |
|------------|---|--|---|--|---|
| Alumīnijs  |   | STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr  | TWA / VME: 10 mg/m <sup>3</sup><br>(8 heures). metal<br>TWA / VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (8<br>heures). | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren  | TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup><br>(8 horas)  |
| Sastāvdaļa | Itālija   | Vācija   | Portugāle   | Nīderlande   | Somija  |
| Alumīnijs  |   | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK<br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas  |  |   |
| Sastāvdaļa | Austrija  | Dānija   | Šveice  | Polija   | Norvēģija   |
| Alumīnijs  | MAK-KZGW: 20 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden                        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter  | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden                       | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach<br>TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter.<br>pyrotechnical; value<br>calculated powder |
| Sastāvdaļa | Bulgārija   | Horvātija  | Īrija   | Kipra  | Čehijas Republika   |
| Alumīnijs  | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima. total dust,<br>inhalable particles<br>TWA-GVI: 4 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima. respirable dust   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>respirable fraction<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 min             |  | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách. dust   |
| Sastāvdaļa | Igaunija  | Gibraltār  | Griekija  | Ungārija   | Īslande   |
| Alumīnijs  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. total dust<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. respirable<br>dust |  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK   | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> dust<br>and powder<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum. dust<br>and powder            |
| Sastāvdaļa | Latvija   | Lietuva  | Luksemburga   | Malta  | Rumānija  |
| Alumīnijs  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction IPRD<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction IPRD  |   |  | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute                 |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Aluminum Thinfoil

Pārskatīšanas datums 08-Feb-2024

|                   |   |   |                  |  |                                     |
|-------------------|---|---|------------------|--|-------------------------------------|
|                   |   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> IPRD   |                  |  | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |
| <b>Sastāvdaļa</b> | <b>Krievija</b>   | <b>Slovākijas Republikas</b>  | <b>Slovēnija</b> | <b>Zviedrija</b>   | <b>Turcija</b>                      |
| Alumīnijs         | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 0036<br>MAC: 6 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust<br>TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust |                  | TLV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV |                                     |

## Biologiskas robežvertības sarakstu avots

|                   |                          |                            |   |                    |  |
|-------------------|--------------------------|----------------------------|---|--------------------|--|
| <b>Sastāvdaļa</b> | <b>Eiropas Savienība</b> | <b>Apvienotā Karaliste</b> | <b>Francija</b>                                 | <b>Spānija</b>     | <b>Vācija</b>  |
| Alumīnijs         |                          |                            |   |                    | Aluminum: 50 µg/g<br>Creatinine urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts ) |
| <b>Sastāvdaļa</b> | <b>Itālija</b>           | <b>Somija</b>              | <b>Dānija</b>                                   | <b>Bulgārija</b>   | <b>Rumānija</b>  |
| Alumīnijs         |                          |                            |   |                    | Aluminum: 200 µg/L<br>urine end of shift   |
| <b>Sastāvdaļa</b> | <b>Gibraltar</b>         | <b>Latvija</b>             | <b>Slovākijas Republikas</b>                    | <b>Luksemburga</b> | <b>Turcija</b>   |
| Alumīnijs         |                          |                            | Aluminum: 60 µg/g creatinine urine not critical |                    |  |

**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)**  
Skat. tabulu par vērtībām

**Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)**  
Sk vērtības zemāk.

|                               |                  |                            |                                |  |                                     |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Component</b>              | <b>Saldūdens</b> | <b>Saldūdens nogulsnes</b> | <b>ūdens<br/>intermitējošs</b> | <b>Notekūdeņu<br/>attīrīšanas<br/>sistēmu<br/>mikroorganismi</b> | <b>Augsne<br/>(Lauksaimniecība)</b> |
| Alumīnijs<br>7429-90-5 ( 99 ) |                  |                            |                                | PNEC = 20mg/L  |                                     |

## 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><br>Dabiskais kaučuks | <b>Nopliūdes laiks</b><br>Skatīt ražotāji | <b>Cimdu biezums</b><br>- | <b>ES standarta</b> | <b>Cimdu komentāri</b><br>(minimālā prasība) |
|--|---|---------------------------|---------------------|--|

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Aluminum Thinfoil

Pārskatīšanas datums 08-Feb-2024

|                                  |            |        |
|----------------------------------|------------|--------|
| Nitrilkaučuks<br>Neoprēns<br>PVC | ieteikumus | EN 374 |
|----------------------------------|------------|--------|

**Ādas un ķermeņa aizsardzība** Lietot atbilstošus aizsargcimdus un apģērbu, lai nepieļautu saskari ar adu.

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdus 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 saskaņā 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

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
| <b>Fizikālais stāvoklis</b>                                 | Ciets produkts; dažāda Ārējais veids |  |
| <b>Izskats</b>  | Sudrabs / pelēks                     |  |
| <b>Smarža</b>   | Bez smaržas                          |  |
| <b>Smaržas uztveršanas sliekšnis</b>                        | Nav pieejama informācija             |  |
| <b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>                     | 660 °C / 1220 °F                     |  |
| <b>Mīkstināšanās temperatūra</b>                            | Nav pieejama informācija             |  |
| <b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras intervāls</b>      | 2327 °C / 4220.6 °F                  | @ 760 mmHg                               |
| <b>Uzliesmojamība (šķidrums)</b>                            | Nav piemērojams                      | Ciets produkts                           |
| <b>Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)</b>                   | Nav pieejama informācija             |  |
| <b>Sprādzienbīstamības robežas</b>                          | Nav pieejama informācija             |  |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                            | Nav piemērojams                      | <b>Metode -</b> Nav pieejama informācija |
| <b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>                         | Nav pieejama informācija             |  |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                              | Nav pieejama informācija             |  |
| <b>pH</b>   | Nav piemērojams                      |  |
| <b>Viskozitāte</b>  | Nav piemērojams                      | Ciets produkts                           |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>  | Nešķīstošs                           |  |
| <b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>                           | Nav pieejama informācija             |  |
| <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktanolā - ūdens sistēmā)</b> | Nav pieejama informācija             |  |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                     | Nav pieejama informācija             |  |
| <b>Blīvums / Īpatnējais svars</b>                           | 2.700                                |  |
| <b>Tilpums</b>  | Nav pieejama informācija             |  |
| <b>Tvaika blīvums</b>                                       | Nav piemērojams                      | Ciets produkts                           |
| <b>Daļiņu raksturojums</b>                                  | Nav pieejama informācija             |  |

### 9.2. Cita informācija

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Molekulformula</b>            | Al                               |
| <b>Molekulvars</b>               | 26.97                            |
| <b>Iztvaikošanas koeficients</b> | Nav piemērojams - Ciets produkts |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Aluminum Thinfoil

Pārskatīšanas datums 08-Feb-2024

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija  
Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.  
Normālos apstākļos nekāds.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Nesavietojami produkti. Parmerīgs karstums. Izvairīties no putekļu veidošanās. Pakļaušana gaisa iedarbībai. Pakļaušana mitra gaisa vai uguns iedarbībai.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Fumes of aluminum or aluminum oxide.

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

#### Informācija par produktu

#### a) akūta toksicitāte;

Perorāli  
Saskare ar ādu  
Ieelpošana

Nav pieejama informācija  
Nav pieejama informācija  
Nav pieejama informācija

| Sastāvdaļa | LD50 orāli | LD50 dermāli | LC50, ieelpojot               |
|------------|------------|--------------|-------------------------------|
| Alumīnijs  | -          | -            | LC50 > 0.888 mg/L ( Rat ) 4 h |

#### b) kodīgums/kairinājums ādai;

Nav pieejama informācija

#### c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

Nav pieejama informācija

#### d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

Elpošanas ceļu  
Āda

Nav pieejama informācija  
Nav pieejama informācija

#### e) mikroorganismu šūnu mutācija;

Nav pieejama informācija

#### f) kancerogēnums;

Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu

#### g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;

Nav pieejama informācija

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Aluminum Thinfoil

Pārskatīšanas datums 08-Feb-2024

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība; Nav pieejama informācija

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība; Nav pieejama informācija

Mērķa orgāni Nav pieejama informācija.

j) bīstamība ieelpojot; Nav piemērojams  
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 Nesatur vielas, kas būtu bīstamas videi vai nesadalītos ūdens attīrīšanas iekārtās.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība Nešķīst ūdenī.

Spēja noārdīties Nav piemērojams attiecībā uz neorganiskām vielām.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Materialam var būt raksturīga neliela bioakumulācijas spēja

### 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 Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

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

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Aluminum Thinfoil

Pārskatīšanas datums 08-Feb-2024

|  |   |
|--|---|
| Atkritumi, ko veido pārpalikumi/nelietots produkts | Kimisko atkritumu radītajam jānosaka, vai iznīcinamais ķīmiskais produkts ir klasificējams kā bīstamie atkritumi. Ķīmisko 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

14.5. Vides apdraudējumi Nav noteikti 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), Japāna (ENCS), Japāna (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 |
|------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
|------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Aluminum Thinfoil

Pārskatīšanas datums 08-Feb-2024

|           |           |           |   |   |   |   |          |   |   |
|-----------|-----------|-----------|---|---|---|---|----------|---|---|
| Alumīnijs | 7429-90-5 | 231-072-3 | - | - | X | X | KE-00881 | X | - |
|-----------|-----------|-----------|---|---|---|---|----------|---|---|

| Sastāvdaļa | CAS Nr    | Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | Austrālija s ķīmisko vielu reģistrs (AICS) | Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC) | PICCS |
|------------|-----------|--|---|-----|------|--|--|-------|
| Alumīnijs  | 7429-90-5 | 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

| 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 |
|------------|-----------|---|--|---|
| Alumīnijs  | 7429-90-5 | -   | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | -   |

## REACH saites

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

## 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 |
|------------|-----------|--|---|
| Alumīnijs  | 7429-90-5 | 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 polifluoralkilvielās (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

## WGK klasifikācija

Skat. tabulu par vērtībām

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

| Sastāvdaļa | Francija - INRS (tabulas arodslimību)   |
|------------|---|
| Alumīnijs  | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 32<br>Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 16,RG 16bis |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Aluminum Thinfoil

Pārskatīšanas datums 08-Feb-2024

## 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 oktānols: 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 avots 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**

**Izdošanas datums**

**Pārskatīšanas datums**

**Kopsavilkums par labojumiem**

Health, Safety and Environmental Department

12-Okt-2010

08-Feb-2024

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**

#### 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**