



### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Vielas nosaukums	Niobium Chloride (NbCl <sub>5</sub> )
Identifikācijas numurs	10026-12-7 (CAS numurs)
Sinonīmi	Nekāds.
Document number	N-MSDS0018
Izdošanas datums	04-Maijs-2015
Versijas numuru	01

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

Apzinātie lietošanas veidi	Nav pieejams.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Nekas nav zināms.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adrese	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 ASV
Iedalījums	Milwaukee
Tālruna numurs	414.212.0257
e-pasts	advancedmaterials@materion.com
Kontaktpersona	Noreen Atkinson

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

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK vai 1999/45/EK un to grozījumiem

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

##### Kopsavilkums par kaitīgumu

Fizikālās bīstamības	Netiek klasificēts kā tāds, kura bīstamību izraisīta fizikālie faktori.
Bīstamības veselībai	Netiek klasificēts kā tāds, kas kaitīgi iedarbojas uz cilvēka veselību.
Bīstamība videi	Netiek klasificēts kā tāds, kas kaitīgi iedarbojas uz vidi.
Īpašas briesmas	Nav pieejams.
Galvenie simptomi	Nav pieejams.

#### 2.2. Etīketes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Satur:	Niobium Chloride
Bīstamības pictogrammas	Nekāds.
Signālvārds	Nekāds.
Bīstamības norādījumi	Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

##### Piesardzības paziņojumu saraksts

Novēršana	Nav pieejams.
Reakcija	Nav pieejams.
Uzglabāšana	Nav pieejams.
Iznīcināšana	Nav pieejams.

Informācija uz piegādes marķējuma

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

##### Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	INDEKSA Nr.	Piezīmes
Niobium Chloride	100	10026-12-7 233-059-8	-	-	
<b>Klasifikācija:</b>					
<b>DSD:</b>	-				
<b>CLP:</b>	-				

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Nav pieejams.

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Ieelpošana** Nav pieejams.

**Saskare ar ādu** Nav pieejams.

**Saskare ar acīm** Nav pieejams.

**Norišana** Nav pieejams.

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

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejams.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Nav pieejams.

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Nav pieejams.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Nav pieejams.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejams.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi** Nav pieejams.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** Nav pieejams.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Nav pieejams.

**6.2. Vides drošības pasākumi** Nav pieejams.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli** Nav pieejams.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām** Nav pieejams.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai** Nav pieejams.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** Nav pieejams.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Īslande. AER-as. Regula 154/1999 par arodekspozīcijas robežvērtībām

Materiāls.	Veids	Vērtība
Niobium Chloride (CAS 10026-12-7)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Bioloģiskās robežvērtības** Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** Nav pieejams.

**Atvasinātos beziedarbības līmeņus (DNEL)** Nav pieejams.

**Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)** Nav pieejams.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nav pieejams.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

**Vispārīga informācija** Nav pieejams.

**Acu/sejas aizsardzība** Nav pieejams.

#### Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība Nav pieejams.

- Citi Nav pieejams.

**Elpošanas aizsardzība** Nav pieejams.

**Termiska bīstamība** Nav pieejams.

**Higiēnas pasākumi** Nav pieejams.

**Vides riska pārvaldība** Nav pieejams.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

**Agregātstāvoklis** Ciets produkts.

**Ārējais veids** Nav pieejams.

**Krāsa** Nav pieejams.

**Smarža** Nav piemērojams.

**Smaržas sliednis** Nav pieejams.

**pH** Nav pieejams.

**Kušanas/sasalšanas temperatūra** Nav pieejams.

**Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav pieejams.

**Uzliesmošanas temperatūra** Nav pieejams.

**Iztvaikošanas ātrums** Nav pieejams.

**Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** Nav piemērojams.

#### Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

**Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)** Nav pieejams.

**Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)** Nav pieejams.

**Tvaika spiediens** < 0,0000001 kPa at 25 °C

**Tvaika blīvums** Nav pieejams.

**Relatīvais blīvums** Nav pieejams.

#### Šķīdība

**Šķīdība (ūdenī)** Nav pieejams.

<b>Šķīdība (cita veida)</b>	Nav pieejams.
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens)</b>	Nav pieejams.
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Viskozitāte</b>	Nav pieejams.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav pieejams.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav pieejams.
<b>9.2. Cita informācija</b>	
<b>Molekulformula</b>	Cl5Nb

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1. Reaģētspēja</b>	Nav pieejams.
<b>10.2. Ķīmiskā stabilitāte</b>	Nav pieejams.
<b>10.3. Bīstamu reakciju iespējamība</b>	Nav pieejams.
<b>10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	Nav pieejams.
<b>10.5. Nesaderīgi materiāli</b>	Nav pieejams.
<b>10.6. Bīstami noārdīšanās produkti</b>	Nav pieejams.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

<b>Vispārīga informācija</b>	Nav pieejams.
<b>Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem</b>	
<b>  Ieelpošana</b>	Nav pieejams.
<b>  Saskare ar ādu</b>	Nav pieejams.
<b>  Saskare ar acīm</b>	Nav pieejams.
<b>  Norīšana</b>	Nav pieejams.
<b>Simptomi</b>	Nav pieejams.
<b>11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi</b>	
<b>Akūta toksicitāte</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Kodīgums/kairinājums ādai</b>	Nav pieejams.
<b>Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums</b>	Nav pieejams.
<b>Elpceļu sensibilizācija</b>	Nav pieejams.
<b>Ādas sensibilizācija</b>	Nav pieejams.
<b>Mikroorganismu šūnu mutācija</b>	Nav pieejams.
<b>Kancerogēnums</b>	Nav pieejams.
<b>Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai</b>	Nav pieejams.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība</b>	Nav pieejams.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība</b>	Nav pieejams.
<b>Aspirācijas bīstamība</b>	Nav pieejams.
<b>Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu</b>	Nav pieejams.
<b>Cita informācija</b>	Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

<b>12.1. Toksicitāte</b>	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikti toksikoloģiskie dati.
<b>12.2. Noturība un spēja noārdīties</b>	Nav pieejams.

<b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>	Nav pieejams.
<b>Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)</b>	Nav pieejams.
<b>Biokoncentrācijas faktors (BCF)</b>	Nav pieejams.
<b>12.4. Mobilitāte augsnē</b>	Nav pieejams.
<b>12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.
<b>12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes</b>	Nav pieejams.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

<b>Atlikumu atkritumi</b>	Nav pieejams.
<b>Piesārņots iepakojums</b>	Nav pieejams.
<b>ES atkritumu kods</b>	Nav pieejams.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### ADR

Netiek normēts kā bīstama krava.

### RID

Netiek normēts kā bīstama krava.

### ADN

Netiek normēts kā bīstama krava.

### IATA

Netiek normēts kā bīstama krava.

### IMDG

Netiek normēts kā bīstama krava.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 1005/2009 ar tās grozījumiem par ozona slāni noārdošām vielām, II pielikums**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I Pielikums**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 1. daļā**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 2. daļā**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I Pielikums, 2. daļā**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 689/2008 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V Pielikums**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA**

Nav uzskaitīts.

### Atļaujas

**Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Lietošanas ierobežojumi**

**Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums. Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi**

Netiek reglamentēts.

**Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā**

Nav uzskaitīts.

**Direktīva 92/85/EEK ar tās grozījumiem: par drošības un veselības aizsardzības uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti**

Nav uzskaitīts.

**Citas ES regulas**

**Direktīva 2012/18/ES par tādu smagu nelaiemes gadījumu briesmu pārzināšanu, kuros iesaistītas bīstamas vielas**

Nav uzskaitīts.

**Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā ar tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Direktīva 94/33/EK par jauniešu aizsardzību darba vietā ar tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Valsts noteikumi** Nav pieejams.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums** Nav pieejams.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

**Saisinājumu saraksts** Nav pieejams.

**Atsauces** Nav pieejams.

**Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā** Nav pieejams.

**2. līdz 15. nodaļā sastopamo jebkuru paziņojumu vai R-frāžu un bīstamības paziņojumu pilns formulējums** Nekāds.

**Informācija par izmaiņām** Nekāds.

**Informācija par apmācību** Nav pieejams.