



# LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

**MATERION**

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

<b>Vielas nosaukums</b>	Niobium Powder
<b>Identifikācijas numurs</b>	231-113-5 (EK numurs)
<b>Reģistrācijas numurs</b>	-
<b>Document number</b>	H06
<b>Sinonīmi</b>	C103
<b>Izdošanas datums</b>	12-Maijs-2022
<b>Versijas numurs</b>	01

### 1.3. Dati par piegādātāju, kas piegādā pavaddokumentāciju ar informāciju par produktu

#### Piegādātājs

<b>Uzņēmuma nosaukums</b>	Materion Newton Inc.
<b>Adrese</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield, Heights, OH 44124 ASV

#### Iedalījums

<b>Tālruņa numurs</b>	1+216.383.4019
<b>e-pasts</b>	ehs@materion.com
<b>Kontaktpersona</b>	Theodore Knudson

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

Skatīt 16.

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

**Apzinātie lietošanas veidi** Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana  
Zinātniskā pētniecība un attīstība  
Citi: ražošana medicīnas un aizsardzības aprīkojuma

**Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot** Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)  
Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

<b>Uzņēmuma nosaukums</b>	Materion Newton Inc.
<b>Adrese</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield, Heights, OH 44124 ASV

#### Iedalījums

<b>Tālruņa numurs</b>	1+216.383.4019
<b>e-pasts</b>	ehs@materion.com
<b>Kontaktpersona</b>	Theodore Knudson

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

Skatīt 16.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

**Fizikālās bīstamības**  
Uzliesmojošas cietas vielas 2. kategorija

**Kopsavilkums par kaitīgumu** Uzliesmojoša cieta viela.

### 2.2. Etiķetes elementi

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

**Satur:** Niobium Powder

## Bīstamības piktogrammas



### Signālvārds

Bīstami

### Bīstamības apzīmējumi

H228

Uzliesmojoša cieta viela.

### Piesardzības paziņojumi

#### Novēršana

P210

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, atklātas uguns un karstām virsmām. Nesmēķēt.

P240

Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.

P241

Izmantot sprādziendrošas elektriskās / ventilācijas / apgaismošanas/ iekārtas

P280

Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus vai sejas aizsargus.

#### Reakcija

P370 + P378

Mazgāt rokas pēc darbību veikšanas ar produktu.

Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot piemērotus ugunsdzēsšanas līdzekļus

#### Glabāšana

Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem.

#### Iznicināšana

P501

Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

### Informācija uz piegādes marķējuma

Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar produktu pārvaldes departamentu pie +1.216.383.4019.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vietas

#### Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Niobium Powder	100	7440-03-1 231-113-5	-	-	

Klasifikācija: Flam. Sol. 1;H228

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### Vispārīga informācija

Konsultējies ar ārstu. Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai. Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ieelpošana

Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu. Konsultējies ar ārstu, lai saņemtu specializētu padomu.

##### Saskare ar ādu

Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.

##### Saskare ar acīm

Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.

##### Norišana

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti. Izskalot muti. Konsultējies ar ārstu.

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

Nekas nav zināms.

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

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa, migla, CO<sub>2</sub>, sausais pulveris vai pret spirtu noturīgas putas.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nekāds.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Niobium oxides.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.

#### Specifiskās ugunsdzēsības procedūras

Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

#### Specifiskās metodes

Rīgoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsības procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Likvidēt visus uzliesmošanas ierosinātājus. Izvairīties no dzirkstelēm, liesmas, karstuma un smēķēšanas. Ventilēt. Steidzami evakuējiet apkārtējo zonu. Izvairīties no putekļu un tvaiku ieelpošanas. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā.

#### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Nelaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut nokļūšanu drenāžas caurulēs, kanalizācijā vai ūdens tilpnēs.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt pulveri, izmantojot speciālu putekļu sūcēju ar daļiņu filtru vai rūpīgi saslaucīt un ievietot slēgtā tvertnē. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav pieejams.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no putekļu un aerosolu veidošanās. Vietās, kur tehnoloģiskā procesa laikā veidojas sasmalcināts materiāls (pulveris), var rasties degošu putekļu mākoņi. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

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

Uzglabāšanas klase (TRGS 510): 4.2 (Piroforas vai pašsasilstošas vielas)  
Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt sausu. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu).

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

Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) ekspozīcijas robežvērtības.

#### Bioloģiskās robežvērtības

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

#### Ieteicamās pārraudzības procedūras

Ievērot standarta uzraudzības metodes.

#### Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

Nav pieejams.

#### Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Nav pieejams.

#### Iedarbības vadlīnijas

Šim materiālam nav noteikta iedarbības robežvērtība.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija (parasti stundas laikā gaisam telpā jānomainās 10 reizes). Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Vispārīga informācija

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

#### Acu/sejas aizsardzība

Valkājiet atļautās aizsargbrilles, sejsegu un/vai metinātāja ķiveri, kad pastāv risks traumēt acis, jo īpaši tādu darbību laikā, kas izraisa daļiņu rašanos, tādu kā kausēšana, liešana, mehāniskā apstrāde, smalcināšana, metināšana un apstrāde ar pulveri.

#### Ādas aizsardzība

##### - Roku aizsardzība

Lietojiet cimdus, lai darba laikā novērstu metāla izraisītus ievainojumus un ādas nobrāzumus.

##### - Citi

Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.
<b>Termiska bīstamība</b>	Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.
<b>Higiēnas pasākumi</b>	Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	Visos nozīmīgu noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

<b>Agregātstāvoklis</b>	Ciets produkts.
<b>Ārējais veids</b>	Pulveris.
<b>Krāsa</b>	Pelēks.
<b>Smarža</b>	Nekāds.
<b>Smaržas sliekšnis</b>	Nav piemērojams.
<b>pH</b>	Nav piemērojams.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	2468 °C (4474,4 °F) / Nav piemērojams.
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	Nav piemērojams.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav piemērojams.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nekas nav zināms.

#### Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

<b>Sprādziena robeža – zemākā (%)</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādziena robeža – zemākā (%), temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādziena robeža – augstākā (%)</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādziena robeža – augstākā (%), temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav piemērojams.
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav piemērojams.
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav piemērojams.
<b>Šķīdība</b>	
<b>Šķīdība (ūdenī)</b>	Nešķīstošs.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	Nav piemērojams.
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Viskozitāte</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav pieejams.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav pieejams.

### 9.2. Cita informācija

<b>Blīvums</b>	8,57 g/cm <sup>3</sup> pie 20°C
<b>Molekulformula</b>	Nb
<b>Molekulvars</b>	92,91 g/mol

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1. Reaģētspēja</b>	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
--------------------------	---

<b>10.2. Ķīmiskā stabilitāte</b>	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
<b>10.3. Bīstamu reakciju iespējamība</b>	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
<b>10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	saskare ar nesavietojamiem materiāliem.
<b>10.5. Nesaderīgi materiāli</b>	Stipras bāzes. Spēcīgi oksidētāji. Halogēni. Skābeklis.
<b>10.6. Bīstami noārdīšanās produkti</b>	Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

**Vispārīga informācija** Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

<b>Ieelpošana</b>	Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.
<b>Saskare ar ādu</b>	Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.
<b>Saskare ar acīm</b>	Putekļi var kairināt acis.
<b>Norišana</b>	Sagaidāms, ka būs ar zemu bīstamības pakāpi pēc norišanas.

**Simptomi** Nekas nav zināms.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

<b>Akūts toksiskums</b>	Nekas nav zināms.
<b>Kodīgs/kairinošs ādai</b>	Nav klasificēts.
<b>Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums</b>	Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.
<b>Elpceļu sensibilizācija</b>	Neizraisa elpošanas ceļu sensibilizāciju.
<b>Ādas sensibilizācija</b>	Neizsauc ādas sensibilizāciju.
<b>Cilmes šūnu mutācija</b>	Nav klasificēts.
<b>Kancerogenitāte</b>	Nav klasificēts.
<b>Toksisks reprodūktīvajai sistēmai</b>	Nav klasificēts.
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība</b>	Nav klasificēts.
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība</b>	Nav klasificēts.
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Nerada aspirācijas briesmas.
<b>Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu</b>	Informācija nav pieejama.
<b>Cita informācija</b>	Šim produktam nav zināma kaitīga iedarbība uz cilvēku veselību.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

<b>12.1. Toksiskums</b>	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikti toksikoloģiskie dati.
<b>12.2. Noturība un spēja noārdīties</b>	Nav datu par šī produkta degradāciju.
<b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>	Nav pieejama informācija.
<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 pieejama informācija.
<b>12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.
<b>12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes</b>	Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

<b>Atlikumu atkritumi</b>	Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimekošanas norādījumi).
<b>Piesārņotais iepakojums</b>	Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai
<b>ES atkritumu kods</b>	Nav pieejams.
<b>Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu</b>	Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos.
<b>Īpaši piesardzības pasākumi</b>	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### ADR

<b>14.1. ANO numurs</b>	UN3089
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums</b>	METĀLA PULVERIS, UZLIESMOJŠS, C.N.P.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	4.1
<b>Papildriski</b>	-
<b>Marķējums(-i)</b>	4.1
<b>Riska Nr. (ADR)</b>	40
<b>Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos</b>	E
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nr.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Nav pieejams.

#### RID

<b>14.1. ANO numurs</b>	UN3089
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums</b>	METĀLA PULVERIS, UZLIESMOJŠS, C.N.P.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	4.1
<b>Papildriski</b>	-
<b>Marķējums(-i)</b>	4.1
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nr.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Nav pieejams.

#### ADN

<b>14.1. ANO numurs</b>	UN3089
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums</b>	METĀLA PULVERIS, UZLIESMOJŠS, C.N.P.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	4.1
<b>Papildriski</b>	-
<b>Marķējums(-i)</b>	4.1
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nr.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Nav pieejams.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3089
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Metal powder, flammable, n.o.s.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	4.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	3L

**14.6. Special precautions for user** Not available.

**Other information**

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.

**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

**IMDG**

**14.1. UN number** UN3089

**14.2. UN proper shipping name** METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 4.1

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** II

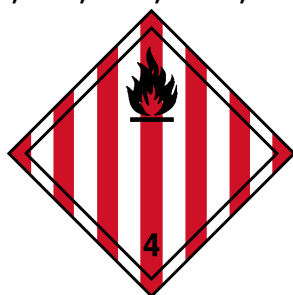
**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** F-G, S-G

**14.6. Special precautions for user** Not available.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

Nav uzskaitīts.

**Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi**

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.

### Lietošanas ierobežojumi

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

**Citas ES regulas**

**Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību 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 piemērojams.

**Informācija par apmācību** Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

**Papildinformāciju** Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
US: 800.424.9300  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059  
South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

**Atruna** Šis dokuments ir sagatavots, izmantojot datus no avotiem, kas tiek uzskatīti par tehniski uzticamiem, un mēs ticam, ka šī informācija atbilst patiesībai. Materion nedod garantijas, ne tiešas, ne netiešas, par šīs informācijas atbilstību patiesībai. Materion nevar prognozēt visus apstākļus, kādos varētu tik izmantota šī informācija un tā produkti, un patiesie lietošanas apstākļi atrodas ārpus tā kontroles. Lietotājs ir atbildīgs par to, lai, lietojot šo produktu, tiktu izvērtēta visa pieejamā informācija par katru atsevišķo pielietojumu un ievēroti visi federālie, štata, provinces un vietējie likumi, noteikumi un regulējumi.