



# LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

**MATERION**

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

<b>Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums</b>	Niobium Oxide/Zirconium Oxide Targets
<b>Reģistrācijas numurs</b>	-
<b>Document number</b>	G45
<b>Sinonīmi</b>	Nekāds.
<b>Izdošanas datums</b>	16-Februāris-2021
<b>Versijas numurs</b>	01

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

#### Piegādātājs

<b>Uzņēmuma nosaukums</b>	Materion Advanced Materials Germany GmbH
<b>Adrese</b>	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

#### Iedalījums

<b>Tālruņa numurs</b>	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
<b>e-pasts</b>	Materion.Germany@materion.com	
<b>Kontaktpersona</b>	Hermann Schmiing	

<b>1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās</b>	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

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

<b>Apzinātie lietošanas veidi</b>	Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana Zinātniskā pētniecība un attīstība Citi: ražošana medicīnas un aizsardzības aprīkojuma
-----------------------------------	---

<b>Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot</b>	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 Advanced Materials Germany GmbH
<b>Adrese</b>	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

#### Iedalījums

<b>Tālruņa numurs</b>	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
<b>e-pasts</b>	Materion.Germany@materion.com	
<b>Kontaktpersona</b>	Hermann Schmiing	

<b>1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās</b>	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

<b>Kopsavilkums par kaitīgumu</b>	Produkti tiek klasificēti kā izstrādājumi, un tādēļ tie pašreizējā veidā nerada fizisku vai veselības bīstamību. Ja produktus apstrādā vai apstrādā veidos, kas rada daļiņas (putekļi, dūmi, daļiņas vai pulveris) un / vai ķīmiskie savienojumi, pastāv potenciāls drauds veselībai, un jāveic riska pārvaldības pasākumi, lai samazinātu risku.
-----------------------------------	---

### 2.2. Etiķetes elementi

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

<b>Satur:</b>	Niobium Oxide, Zirconium Oxide
---------------	--------------------------------

<b>Bīstamības piktogrammas</b>	Nekāds.
<b>Signālvārds</b>	Nekāds.
<b>Bīstamības apzīmējumi</b>	Materiāls, ko pārdod cietā veidā, parasti netiek uzskatīts par bīstamu. Tomēr, ja process ietver slīpēšanu, kausēšanu, griešanu vai jebkuru citu procesu, kas izraisa putekļu vai dūmu izdalīšanos, varētu rasties bīstami daļiņu saturs gaisā.

#### Piesardzības paziņojumi

<b>Novēršana</b>	Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas
<b>Reakcija</b>	Mazgāt rokas pēc darbību veikšanas ar produktu.
<b>Glabāšana</b>	Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem.
<b>Iznīcināšana</b>	
P501	Atbrīvojoties 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

#### 3.2. Maisījumi

##### Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Niobium Oxide	50	12034-57-0 234-808-1	-	-	
<b>Klasifikācija: -</b>					
Zirconium Oxide	50	1314-23-4 215-227-2	-	-	
<b>Klasifikācija: -</b>					

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

**Vispārīga informācija** Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Īeelpošana</b>	Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.
<b>Saskare ar ādu</b>	Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.
<b>Saskare ar acīm</b>	Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.
<b>Norišana</b>	Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

**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

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Pulveris. Sausas smiltis. Izmantojiet paņēmienus apkārtējām liesmām.
<b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Nekas nav zināms.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Šis produkts nav uzliesmojošs.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

<b>Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi</b>	Uzvilkot piemērotu aizsargaprīkojumu.
<b>Specifiskās ugunsdzēsības procedūras</b>	Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

**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

<b>Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām</b>	Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Par individuālo aizsardzību skat. šīs PIS 8. sadaļu.
<b>Ārkārtas palīdzības sniedzējiem</b>	Izmantojiet PIS 8. iedaļā ieteikto personīgo aizsardzību.

**6.2. Vides drošības pasākumi** Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli** Savākt izšļakstīto šķidrumu. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

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

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai** Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāties. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** Uzglabājiet prom no nesaderīgiem materiāliem (sk. PIS 10. iedaļu).

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

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

<b>Austrija. MAK vērtību saraksts, Rīkojums par OEL (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001</b>	<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Niobium Oxide (CAS 12034-57-0)		Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
		MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)		MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija

#### Beļģija. Ekspozīcijas robežvērtības

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

#### Horvātija. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (ELVs), 1. un 2. pielikums, Narodne Novine, 13/09

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>
	MAC	5 mg/m <sup>3</sup>

#### Kipra. AER-as. Regula par rūpnīcas gaisa un bīstamo vielu kontroli rūpnīcās, PI 311/73, ievērojot grozījumus.

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

#### Dānija. Ekspozīcijas robežvērtības

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>
Niobium Oxide (CAS 12034-57-0)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>

<b>Somija. Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā</b>		<b>Vērtība</b>	
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>		
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Vācija. TRGS 900, robežvērtības darba vietas gaisā</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	AGW	1 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
<b>Griekija. AER-as (Likums Nr.90/1999 un tā grozījumi)</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Ungārija. AER-as. Kopīgais lēmums par ķīmisko drošību darba vietās</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	20 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Īslande. AER-as. Regula 154/1999 par arodekspozīcijas robežvērtībām</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Īrija. Arodekspozīcijas robežvērtības</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Itālija. Arodekspozīcijas robežvērtības</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Norvēģija. Administratīvās normas piesārņojumam darba vietā</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Polija. Darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija rīkojums par kaitīgu veselības faktoru maksimāli pieļaujamo koncentrāciju un intensitāti darba vidē, Likumu žurnāls, 2014. gads, 817. punkts</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	

**Portugāle. Īslaicīgās robežvērtības (VLEs). Ķīmisko reaģentu arodekspozīcijas normas (NP 1796)**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Rumānija. AER-as. Strādnieku aizsardzība no ķīmisko reaģentu iedarbības darba vietā**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Slovākija. AER-as. Regula Nr. 300/2007 par veselības aizsardzību, strādājot ar ķīmiskiem produktiem**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

**Slovēnija. AER-as. Noteikumi par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kurus rada pakļaušana ķīmikāliju iedarbībai darba laikā (Slovēnijas Republikas valdības vēstnesis)**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Niobium Oxide (CAS 12034-57-0)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	ieelpojami putekļi

**Spānija. Arodekspozīcijas robežvērtības**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija

**Apvienotā Karaliste. EH40, Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (WELs)**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Zirconium Oxide (CAS 1314-23-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**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

As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking.

### Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

### Ādas aizsardzība

#### - Roku aizsardzība

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

#### - Citi

Izmantot personisko aizsargapriekojumu atbilstoši prasībām.

### Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

### Termiska bīstamība

Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

## Higiēnas pasākumi

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.

## Vides riska pārvaldība

Vīsos nozīmīgu noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

##### Aggregātstāvoklis

Ciets produkts.

##### Ārējais veids

Ciets produkts.

##### Krāsa

Sudrabs.

##### Smarža

Nekāds.

##### Smaržas sliekšnis

Nav piemērojams.

##### pH

Nav piemērojams.

##### Kušanas/sasalšanas temperatūra

2200 - 2400 °C (3992 - 4352 °F) novērtēts / Nav piemērojams.

##### Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Nav piemērojams.

##### Uzliesmošanas temperatūra

Nav piemērojams.

##### Iztvaikošanas ātrums

Nav piemērojams.

##### Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)

Nekas nav zināms.

##### Tvaika spiediens

Nav piemērojams.

##### Tvaika blīvums

Nav piemērojams.

##### Relatīvais blīvums

Nav piemērojams.

#### Šķīdība

##### Šķīdība (ūdenī)

Nešķīstošs.

##### Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

Nav piemērojams.

Nav piemērojams.

##### Pašaiždegšanās temperatūra

Nav piemērojams.

##### Noārdīšanās temperatūra

Nav piemērojams.

##### Viskozitāte

Nav piemērojams.

##### Sprādzienbīstamība

Nesprāgstošs.

##### Oksidēšanas īpašības

Nav oksidētājs.

### 9.2. Cita informācija

#### Blīvums

8,10 - 8,40 g/cm<sup>3</sup>

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

saskare ar nesavietojamiem materiāliem.

**10.5. Nesaderīgi materiāli** Stipras bāzes. Spēcīgi oksidētāji. Halogēni.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

**Jeelpošana** Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.

**Saskare ar ādu** Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.

**Saskare ar acīm** Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.

**Norišana** Sagaidāms, ka būs ar zemu bīstamības pakāpi pēc norišanas.

**Simptomi** Nekas nav zināms.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**Akūts toksiskums** Nekas nav zināms.

**Kodīgs/kairinošs ādai** Nav klasificēts.

**Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums** Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.

**Elpceļu sensibilizācija** Neizraisa elpošanas ceļu sensibilizāciju.

**Ādas sensibilizācija** Neizsauc ādas sensibilizāciju.

**Cilmes šūnu mutācija** Nav klasificēts.

**Kancerogenitāte** Nav klasificēts.

**Ungārija. Rīkojums 26/2000 EŪM par aizsardzību pret kancerogēnu iedarbību darba vietā un ar šo iedarbību saistīto risku novēršanu (ar grozījumiem)**

Nav uzskaitīts.

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai** Nav klasificēts.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība** Nav klasificēts.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība** Nav klasificēts.

**Bīstamība ieelpojot** Nerada aspirācijas briesmas.

**Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu** Informācija nav pieejama.

**Cita informācija** Šim produktam nav zināma kaitīga iedarbība uz cilvēku veselību.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**12.1. Toksiskums** Sastāvdaļai (-ām) nav noteikti toksikoloģiskie dati.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties** Nav datu par šī produkta degradāciju.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama informācija.

**Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)** Nav piemērojams.

**Biokoncentrācijas faktors (BCF)** Nav pieejams.

**12.4. Mobilitāte augsnē** Nav pieejama informācija.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes** 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 apsaimniekošanu

### 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 apsaimniekošanas 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

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

### RID

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

### ADN

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

### IATA

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

## 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.

#### Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar tās grozījumiem.

#### Valsts noteikumi

Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.



## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saisinājumu saraksts

Nav pieejams.

### Atsauces

Nav pieejams.

### Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Nav piemērojams.

### Informācija par izmaiņām

Produkta un firmas identifikācija: Produkta un firmas identifikācija  
Sastāvs / informācija par sastāvdaļām: Sastāvdaļas  
Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Vairākas īpašības

### Informācija par apmācību

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

### 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.

Lai novērstu jebkādas pārpratumus vai nepareizus pieņēmumus no šīs drošības informācijas saņēmēja puses, skaidri jānorāda, ka sniegtā informācija ir nevis Drošības datu lapas (SDS) formā, bet gan ir brīvprātīgi pievienota Produkta informācijas lapa, kas lielā mērā ievēro vadlīnijas par Drošības datu lapu – KOMISIJAS REGULA (ES) No 453/2010 (2010. gada 20. maijs) (REACH/SDS).