



# LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

**MATERION**

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

### 1.1. Produkta identifikators

<b>Vielas nosaukums</b>	TiOx mērķi
<b>Identifikācijas numurs</b>	257-372-4 (EK numurs)
<b>Reģistrācijas numurs</b>	-
<b>Document number</b>	G47
<b>Sinonīmi</b>	Nekāds.
<b>Izdošanas datums</b>	18-Februāris-2021
<b>Versijas numurs</b>	02
<b>Izmaiņu datums</b>	20-Septembris-2021
<b>Aizstātais numurs</b>	18-Februāris-2021

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

#### Piegādātājs

<b>Uzņēmuma nosaukums</b>	Materion Advanced Materials
<b>Adrese</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 ASV
<b>Iedalījums</b>	
<b>Tālruna numurs</b>	1.216.383.4019
<b>e-pasts</b>	ehs@materion.com
<b>Kontaktpersona</b>	Theodore Knudson

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

Skatīt 16.

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Šie produkti ir klasificēti kā izstrādājumi un kā tādi nav fizikāls vai veselības apdraudējums pašreizējā formā. Ja šos produktus apstrādā vai ar tiem rīkojas tā, ka tie rada daļiņas (putekļus, izgarojumus, daļiņas un/vai pulveri), tas var apdraudēt veselību un jāveic riska pārvaldības pasākumi, lai samazinātu risku.

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

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Direktīvu (EK) 1272/2008 un tās grozījumiem.

**Kopsavilkums par kaitīgumu** Tomēr, ja process ietver slīpēšanu, kausēšanu, griešanu vai jebkuru citu procesu, kas izraisa putekļu vai dūmu izdalīšanos, varētu rasties bīstami daļiņu saturs gaisā.

### 2.2. Etiķetes elementi

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

<b>Satur:</b>	TiOx
<b>Bīstamības piktogrammas</b>	Nekāds.
<b>Signālvārds</b>	Nekāds.
<b>Bīstamības apzīmējumi</b>	Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### Piesardzības paziņojumi

<b>Novērsšana</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>Iznicināšana</b>	Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.

## Informācija uz piegādes markējuma

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

## 2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

#### Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH registrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
TiOx	100	51745-87-0 257-372-4	-	-	

Klasifikācija: -

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### Vispārīga informācija

Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevīs aizsardzībai

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Īpašā informācija

##### Saskare ar ādu

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

##### Saskare ar acīm

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

##### Norišana

Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.

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

Izskalot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas.

#### 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 migla. Putas. Sauss ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nekas nav zināms.

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

Nekas nav zināms.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

##### Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.

##### Specifiskās ugunsdzēsības procedūras

Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

#### Specifiskās metodes

Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas 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

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Par individuālo aizsardzību skat. šis PIS 8. sadaļu.

##### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Izmantojiet PIS 8. iedaļā ieteikto personīgo aizsardzību.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut novadišanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par individuālo aizsardzību skat. šis PIS 8. sadaļu. Par atkritumu apsaimniekošanu skat. šis PIS 13. sadaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība** Turēt noslēgtu.

**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.

### **8.2. Iedarbības pārvaldība**

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. 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** Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

**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 piemērotu aizsargapģērbu.

**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 aizsargēkīpējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.

### **Vides riska pārvaldība**

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. 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.

## **9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### **9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

#### **Izskats**

**Agregātstāvoklis** Ciets produkts.

**Ārējais veids** Ciets produkts.

**Krāsa** Melns.

**Smarža** Nekāds.

**Smaržas sliekšnis** Nav piemērojams.

**pH** Nav piemērojams.

**Kušanas/sasalšanas temperatūra** 1825 °C (3317 °F)

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

**Uzliesmošanas temperatūra** Nav piemērojams.

**Iztvaikošanas ātrums** Nav piemērojams.

**Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)** 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 spiediens temperatūra</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-oktāns/ūdens</b>	Nav piemērojams.
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Viskozitāte</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nesprāgstošs.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav oksidētājs.

### 9.2. Cita informācija

<b>Blīvums</b>	3,90 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sprāgstamība</b>	Nav piemērojams.

## 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>	Amonjaks. Hlors.
<b>10.6. Bīstami noārdīšanās produkti</b>	Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

<b>Vispārīga informācija</b>	Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi
<b>Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem</b>	
<b>Ieelpošana</b>	Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.
<b>Saskare ar ādu</b>	Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu
<b>Saskare ar acīm</b>	Nav attiecināms produkta formas dēļ.
<b>Norišana</b>	Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.
<b>Simptomi</b>	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>	Nekas nav zināms.

<b>Elpeļu 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.

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

Nav uzskaitīts.

**Toksisks reprodūktīvajai 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** Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**12.1. Toksikums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.

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

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

**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

**Atlikumu atkritumi** 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).

**Piesārņotais iepakojums** Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

**ES atkritumu kods** Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.

**Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu** Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos.

**Īpaši piesardzības pasākumi** 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 iekāauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportāšanu.

## IATA

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekāauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportāšanu.

## IMDG

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekāauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportāšanu.

## 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:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

## 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).