

# LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

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

### 1.1. Produkta identifikators

<b>Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums</b>	Alumina Ceramic
<b>Sinonīmi</b>	Alumīnija oksīds , Alumina, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Durox AL, Durox UHP
<b>Document number</b>	C21
<b>Izdošanas datums</b>	21-Jūlijs-2017
<b>Versijas numurs</b>	01

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

<b>Apzinātie lietošanas veidi</b>	Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana Ražošana vispārīgā izpratnē, piemēram, mašīnas, iekārtas, transportlīdzekļi, citas transporta iekārtas Zinātniskā pētniecība un attīstība
<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 Brush Inc.
<b>Adrese</b>	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 ASV

#### Iedalījums

<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

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

#### 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.

#### Bīstamības veselībai

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorija, elpceļu kairinājums iedarbība	H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
--	--

**Kopsavilkums par kaitīgumu** Pulvera vai putekļu iedarbība var kairināt acis, degunu un rīkli.

### 2.2. Etiķetes elementi

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

**Satur:** Alumīnija oksīds, Kalcija karbonāts, Kaolīns, Talks

#### Bīstamības piktogrammas



**Signālvārds** Uzmanību

#### Bīstamības apzīmējumi

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

## Piesardzības paziņojumi

### Novēršana

P261  
P271

Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas  
Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus.  
Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

### Reakcija

P304 + P340  
P304 + P312

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot  
IEELPOJOT: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

### Glabāšana

P405

Glabāt slēgtā veidā.

### Iznīcināšana

Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.

### Informācija uz piegādes marķējuma

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

#### Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	INDEKSA Nr.	Piezīmes
Alumīnija oksīds	94 - 99,9	1344-28-1 215-691-6	-	-	
<b>Klasifikācija:</b>	-				
Kalcija karbonāts	0 - 2	1317-65-3 215-279-6	-	-	
<b>Klasifikācija:</b>	-				
Kaolīns	0 - 2	1332-58-7 310-194-1	-	-	
<b>Klasifikācija:</b>	-				
Talks	0 - 2	14807-96-6 238-877-9	-	-	
<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

##### Ieelpošana

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

##### Saskare ar ādu

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

##### Saskare ar acīm

Neberzēt acis. Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.

##### Norišana

Izskalot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

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

Putekļi var kairināt elpošanas traktu, ādu un acis.

#### 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

Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsšanas līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

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

Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

#### Specifiskās ugunsdzēsības procedūras

Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

#### Specifiskās metodes

Rīkoties 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

Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt MDDL 8. nodaļā.

#### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Nepieļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ieteikti DDL 8. nodaļā.

### 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. Savākt putekļus, izmantojot putekļu sūcēju, kas aprīkots ar HEPA filtru.

Izšļakstīti vai izbērti produkti lielos daudzumos: Samitrināt ar ūdeni un norobežot ar aizsargvalni vēlākai likvidēšanai. Iekraujiet materiālu atkritumu konteinerā. Savākšanas laikā nepieļaujiet putekļu veidošanos. Pēc produkta utilizācijas noskatot zonu ar ūdeni.

Nelielas noplūdes: Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav pieejams.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Minimizēt putekļu veidošanos un uzkrāšanos. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi. Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Uzturiet kārtību saimniecībā.

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

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā. Glabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt MDDL 10. nodaļu).

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

Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

#### Austrija. MAK vērtību saraksts, Rīkojums par OEL (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	20 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
		10 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
	MAK	10 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.
Talks (CAS 14807-96-6)	MAK	10 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.

#### Beļģija. Ekspozīcijas robežvērtības.

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Bulgārija. AER-as. Direktīva nr. 13 par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķīmisko produktu iedarbību darba vietā**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	1 audumi/cm <sup>3</sup>	Respirable fraction.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
		10 mg/m <sup>3</sup>	
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
		3 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	1 audumi/cm <sup>3</sup>	Respirable fraction.
		6 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
		3 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	MAC	4 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	MAC	4 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	MAC	2 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
Talks (CAS 14807-96-6)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	706 part/cm <sup>3</sup>

**Čehijas Republika. AER-as. Valdības likums Nr. 361**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.

**Dānija. Ekspozīcijas robežvērtības**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Total
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TLV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.

**Igaunija. AER-as. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības. (Pielikums Regulai Nr. 293 no 2001. gada 18. septembra)**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.

**Somija. Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.

**Somija. Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā**  
**Sastāvdaļas**

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m3	Respirable.
Talks (CAS 14807-96-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	2 µg/kg	ieelpojami putekļi
		1 µg/kg	Respirable.

**Francija. Ķimikāliju arodekspozīcijas minimālās robežvērtības (VLEP) Francijā, INRS ED 984**  
**Sastāvdaļas**

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m3	
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	VME	10 mg/m3	
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	VME	5 mg/m3	Respirable fraction.
		10 mg/m3	Ieelpojamā frakcija
		10 mg/m3	
Talks (CAS 14807-96-6)	VME	5 mg/m3	Respirable fraction.
		10 mg/m3	Ieelpojamā frakcija

**Vācija. Saraksts ar DFG MAK (ieteicamās AER). Komisija, kas pēta ķīmisko savienojumu izraisīto apdraudējumu veselībai darba vietā (DFG)**  
**Sastāvdaļas**

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m3	Ieelpojamā frakcija
		1,5 mg/m3	Respirable fraction.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	4 mg/m3	ieelpojami putekļi
		0,3 mg/m3	Leelpojamie putekļi.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	4 mg/m3	ieelpojami putekļi
		0,3 mg/m3	Leelpojamie putekļi.

**Vācija. TRGS 900, robežvērtības darba vietas gaisā**  
**Sastāvdaļas**

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	AGW	10 mg/m3	Ieelpojamā frakcija
		1,25 mg/m3	Respirable fraction.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	AGW	10 mg/m3	Ieelpojamā frakcija
		1,25 mg/m3	Respirable fraction.
Talks (CAS 14807-96-6)	AGW	10 mg/m3	Ieelpojamā frakcija
		1,25 mg/m3	Respirable fraction.

**Griekija. AER-as (Likums Nr.90/1999 un tā grozījumi)**  
**Sastāvdaļas**

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	5 mg/m3	Ieelpojams
		10 mg/m3	Respirable.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Ieelpojams
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Ieelpojams

**Ungārija. AER-as. Kopīgais lēmums par ķīmisko drošību darba vietās**  
**Sastāvdaļas**

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	6 mg/m3	Respirable.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m3	
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	6 mg/m3	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m3	Total inhalable dust.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Respirable.

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

<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m3	

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.
		0,5 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.

**Īrija. Arodekspozīcijas robežvērtības**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total inhalable dust.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total inhalable dust.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Total inhalable dust.
		0,8 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.

**Itālija. Arodekspozīcijas robežvērtības**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.

**Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup>	Dezintegrācijas aerosola.
		4 mg/m <sup>3</sup>	
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.
		2 mg/m <sup>3</sup>	
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	
		2 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
		1 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.

**Nīderlande. AER-as (saistošas)**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.

**Norvēģija. Administratīvās normas piesārņojumam darba vietā**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TLV	10 mg/m <sup>3</sup>	
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.
Talks (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.

**Polija. MAC. Noteikumi par maksimālajām atļautajām koncentrācijām un kaitīgo faktoru intensitāti darba vidē, 1. pielikums**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
		1,2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija

**Polija. MAC. Noteikumi par maksimālajām atļautajām koncentrācijām un kaitīgo faktoru intensitāti darba vidē, 1. pielikums**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija Respirable fraction.

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosols.
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Aerosols.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
		1,5 mg/m <sup>3</sup> 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirable aerosol fraction Respirable aerosol fraction Respirable fraction. Respirable fraction. Aerosols.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Total Putekļi. Respirable fraction. Respirable fraction. Total

**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
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.

**Spānija. Arodekspozīcijas robežvērtības**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.

**Zviedrija. Arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Darba vides pārvalde (AV), arodekspozīcijas robežvērtības (AFS 2015:7)**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Total dust.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi. ieelpojami putekļi
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	Total dust. Leelpojamie putekļi.

**Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) TWA	24 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and respirable dust. Leelpojamie putekļi. Fume and respirable dust.
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
Talks (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
Kalcija karbonāts (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ieelpojami putekļi
		4 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		4 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Respirable. Ieelpojams ieelpojami putekļi
Kaolīns (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Leelpojamie putekļi.
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>

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

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** Nav pieejams.

**Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)** Nav pieejams.

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

**8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

VENTILĀCIJA: 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.

Kad vien iespējams, vietējās izplūdes ventilācija vai cita tehniskā kontrole ir vislabākā kontroles metode saskarei ar gaisā esošām daļiņām. Kur tā tiek lietota, ventilācijas sistēmas ieejām jāatrodas iespējami tuvu vietai, kur gaisā paceļas daļiņas. Netraucējiet plūsmu vietējās izplūdes ieejas zonā, izmantojot tādas ierīces kā cilvēku dzesēšanas ventilatorus. Regulāri pārbaudiet ventilācijas ierīces, lai nodrošinātu to pareizu darbību. Visus lietotājus apmāciet rīkoties ar ventilāciju. Ventilācijas sistēmas projektēšanu un instalēšanu uzticiet kvalificētiem profesionāļiem.

**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi**

<b>Vispārīga informācija</b>	Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.
<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	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.
<b>Ādas aizsardzība</b>	
- Roku aizsardzība	Lietojiet cimdus, lai izvairītos no ādas saskares ar daļiņām vai šķīdumiem. Lietojiet cimdus, lai darba laikā novērstu metāla izraisītus ievainojumus un ādas nobrāzumus.
- Citi	Aizsargapģērbu vai darba apģērbu jāvalkā personām, kas var tikt piesārņotas ar daļiņām tādu darbību laikā kā mehāniska apstrāde, krāšņu rekonstrukcija, gaisa attīrīšanas ierīču filtru nomaiņa, apkope, krāšņu apkope u.c.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Ja saskare ar piesārņotu gaisu pārsniedz vai var pārsniegt arodekspozīcijas robežvērtības, jālieto atļauti respiratori, kā to noteicis darba higiēnas speciālists vai cits kvalificēts profesionālis. Respiratora lietotāji medicīniski jānovērtē, lai noteiktu, vai viņi ir fiziski spējīgi nēsāt respiratoru. Visam personālam pirms lietošanas apmierinošā līmenī jāiziet kvantitatīva un/vai kvalitatīva piemērotības pārbaude un respiratora lietošanas apmācība. Cieši pieguļošu respiratoru lietotājiem jābūt gludi skūtai sejai vietās, kur respiratora blīve saskaras ar seju. Lietojiet respiratorus ar gaisa kompresoru, ja veicat darbus ar lielu saskares iespējamību, tādus kā filtru nomaiņa gaisa attīrīšanas ierīcē



<b>Termiska bīstamība</b>	Nav piemērojams.
<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. Dažādas formas.
<b>Krāsa</b>	Balts. Pelēkbalts.
<b>Smarža</b>	Nav piemērojams.
<b>Smaržas sliekšnis</b>	Nav piemērojams.
<b>pH</b>	Nav piemērojams.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	2050 °C (3722 °F) / Nav piemērojams.
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	2980 °C (5396 °F) novērtēts
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērojams.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav piemērojams.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nav piemērojams.

#### Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

<b>Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)</b>	Nav piemērojams.
<b>Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādziena robeža – zemākā (%)</b>	Nav piemērojams.
<b>Sprādziena robeža – augstākā (%)</b>	Nav piemērojams.

<b>Tvaika spiediens</b>	0,00001 hPa novērtēts
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav piemērojams.
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav piemērojams.
<b>Šķīdība</b>	
<b>Šķīdība (ūdenī)</b>	Nav piemērojams.
<b>Šķīdība (cita veida)</b>	Nav piemērojams.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	Nav pieejams.
<b>Pašizdegšanās 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>	3,93 g/cm <sup>3</sup> novērtēts
<b>Īpatnējais svars</b>	3,93 novērtēts

## 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>	Skābes. 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>	Putekļi var kairināt elpošanas sistēmu. Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga
<b>  Saskare ar ādu</b>	Putekļi vai pulveris var kairināt ādu.
<b>  Saskare ar acīm</b>	Putekļi var kairināt acis.
<b>  Norīšana</b>	Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.
<b>Simptomi</b>	Putekļi var kairināt elpošanas traktu, ādu un acis.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

<b>Akūts toksiskums</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Kodīgs/kairinošs ādai</b>	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
<b>Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums</b>	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
<b>Elpceļu sensibilizācija</b>	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
<b>Ādas sensibilizācija</b>	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
<b>Cilmes šūnu mutācija</b>	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
<b>Kancerogenitāte</b>	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.

#### **Hungary. 26/2000 EūM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)**

Nav uzskaitīts.

#### **IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums**

Talks (CAS 14807-96-6)

2B Var veicināt ļaundabīgā audzēja attīstību cilvēkam  
3 Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.

<b>Toksisks reproduktīvajai sistēmai</b>	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība</b>	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība</b>	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.
<b>Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu</b>	Informācija nav pieejama.
<b>Cita informācija</b>	Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

<b>12.1. Toksiskums</b>	Produkts netiek klasificēts kā bīstams videi. Tomēr tas neizslēdz iespēju, ka lielas vai biežas noplūdes var būt bīstamas vai postošas attiecībā uz vidi.
<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 pieejams.

## 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 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 (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, I pielikums un tā 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 EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem.

### **Valsts noteikumi**

Ievērot valsts noteikumus par darbību veikšanu ar ķīmiskajiem līdzekļiem.

### **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**

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

### **Informācija par izmaiņām**

Nekāds.

### **Papildinformāciju**

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
Domestic: 800.424.9300  
International: 703.527.3887

### **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).