



# LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

**MATERION**

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

**Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums** Bismuth Antimony Products

**Sinonīmi** Nekāds.

**Versijas numuru** 01

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

**Apzinātie lietošanas veidi** Nav pieejams.

**Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot** Nekas nav zināms.

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

#### Piegādātājs

**Uzņēmuma nosaukums** Materion Advanced Materials Group

**Adrese** 42 Mt. Ebo Road South  
Brewster, NY 10509  
ASV

#### Iedalījums

**Tālruņa numurs** Supplier Phone 1+845.279.0900

**e-pasts** Nav pieejams.

**Kontaktpersona** Nav pieejams.

**1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās** CHEMTREC (Ķīmisko vielu transportēšanas avārijas centrs) 1+703.527.3887

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

**Klasificēšana** F;R11

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

#### Bīstamības veselībai

Akūts perorāls toksiskums 4. kategorija H302 - Kaitīgs, ja norij.

Akūts ieelpas toksiskums 4. kategorija H332 - Kaitīgs ieelpojot.

#### Bīstamība videi

Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība 3. kategorija H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Kopsavilkums par kaitīgumu

**Fizikālās bīstamības** Viegli uzliesmojošs.

**Bīstamības veselībai** Netiek klasificēts kā tāds, kas kaitīgi iedarbojas uz cilvēka veselību.

**Bīstamība videi** Netiek klasificēts kā tāds, kas kaitīgi iedarbojas uz vidi.

**Īpašas briesmas** Nav pieejams.

**Galvenie simptomi** Nav pieejams.

### 2.2. Etiķetes elementi

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

**Satur:** Antimona, Bismuts

**Bīstamības piktogrammas** Nekāds.

**Signālvārds** Uzmanību

#### Bīstamības norādījumi

H302 Kaitīgs, ja norij.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Piesardzības paziņojumu saraksts

### Novēršana

P261	Izvairīties ieelpot putekļus.
P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāties.
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### Reakcija

P301 + P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/ja jums ir slikta pašsajūta.
P330	Izskalot muti.

### Uzglabāšana

Nav pieejams.

### Iznicināšana

P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
------	---

### Informācija uz piegādes marķējuma

90 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), kuras(-u) akūtā perorālā toksicitāte nav zināma. 90 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) ilgtermiņa bīstamību ūdens videi nav ziņu.

### 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
Bismuts	85 - 95	7440-69-9 231-177-4	-	-	
<b>Klasifikācija:</b>	<b>DSD:</b> F;R11				
	<b>CLP:</b> Flam. Sol. 2;H228, STOT SE 1;H370, STOT RE 1;H372				
Antimona	5 - < 15	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
<b>Klasifikācija:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Nav pieejams.

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Ielupošana</b>	Nav pieejams.
<b>Saskare ar ādu</b>	Nav pieejams.
<b>Saskare ar acīm</b>	Nav pieejams.
<b>Norīšana</b>	Nav pieejams.

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

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

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Nav pieejams.

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Nav pieejams.
<b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Nav pieejams.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība Nav pieejams.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Nav pieejams.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām Nav pieejams.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Nav pieejams.

6.2. Vides drošības pasākumi Nav pieejams.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli Nav pieejams.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām Nav pieejams.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai Nav pieejams.

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

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

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Antimona (CAS 7440-36-0)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	5 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija
	MAK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija

#### Beļģija. Ekspozīcijas robežvērtības.

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 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
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Antimona (CAS 7440-36-0)	MAC	0,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Antimona (CAS 7440-36-0)	Maksimālais līmenis	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

<b>Somija. Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Francija. Ķīmikāliju arodekspozīcijas minimālās robežvērtības (VLEP) Francijā, INRS ED 984</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Griekija. AER-as (Likums Nr.90/1999 un tā grozījumi)</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 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>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	2 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	0,5 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>	<b>Ārējais veids</b>
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.
<b>Īrija. Arodekspozīcijas robežvērtības</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Itālija. Arodekspozīcijas robežvērtības</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Ārējais veids</b>
Antimona (CAS 7440-36-0)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.
	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Putekļi.
Bismuts (CAS 7440-69-9)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Bismuts (CAS 7440-69-9)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Nīderlande. AER-as (saistošas)</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Norvēģija. Administratīvās normas piesārņojumam darba vietā</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	TLV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Polija. MAC vērtības. Nodarbinātības un sociālās politikas ministrs par maksimālo pieļaujamo koncentrāciju un aktivitāti darba vidē</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Portugāle. Īslaicīgās robežvērtības (VLEs). Ķīmisko reaģentu arodekspozīcijas normas (NP 1796)</b>			
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Veids</b>	<b>Vērtība</b>	
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Antimona (CAS 7440-36-0)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> 0,2 mg/m <sup>3</sup>

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 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
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Ieelpojamā frakcija

**Spānija. Arodekspozīcijas robežvērtības**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Zviedrija. Arodekspozīcijas robežvērtības**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,25 mg/m <sup>3</sup>	ieelpojami putekļi

**Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	ieelpojami putekļi

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Antimona (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>

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

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** Nav pieejams.

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

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

**8.2. Iedarbības pārvaldība**

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nav pieejams.

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

**Acu/sejas aizsardzība** Nav pieejams.

**Ādas aizsardzība**

- **Roku aizsardzība** Nav pieejams.

- **Citi** Nav pieejams.

**Elpošanas aizsardzība** Nav pieejams.

**Termiska bīstamība** Nav pieejams.

**Higiēnas pasākumi** Nav pieejams.

**Vides riska pārvaldība** Nav pieejams.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Izskats**

**Agregātstāvoklis** Ciets produkts.

**Ārējais veids** Nav pieejams.

**Krāsa** Nav pieejams.

**Smarža** Nav piemērojams.

**Smaržas sliekšnis** Nav pieejams.

**pH** Nav pieejams.

<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	271 °C (519,8 °F) novērtēts
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	1564 °C (2847,2 °F) novērtēts
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nav piemērojams.
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>	
<b>Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)</b>	Nav pieejams.
<b>Tvaika spiediens</b>	0,00001 hPa novērtēts
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav pieejams.
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav pieejams.
<b>Šķīdība</b>	
<b>Šķīdība (ūdenī)</b>	Nav pieejams.
<b>Šķīdība (cita veida)</b>	Nav pieejams.
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens)</b>	Nav pieejams.
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>Viskozitāte</b>	Nav pieejams.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav pieejams.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav pieejams.
<b>9.2. Cita informācija</b>	
<b>Blīvums</b>	9,47 g/cm <sup>3</sup> novērtēts
<b>Īpatnējais svars</b>	9,47 novērtēts

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

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

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

<b>Vispārīga informācija</b>	Nav pieejams.
<b>Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem</b>	
<b>Ieelpošana</b>	Nav pieejams.
<b>Saskare ar ādu</b>	Nav pieejams.
<b>Saskare ar acīm</b>	Nav pieejams.
<b>Norišana</b>	Nav pieejams.
<b>Simptomi</b>	Nav pieejams.
<b>11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi</b>	
<b>Akūta toksicitāte</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Kodīgums/kairinājums ādai</b>	Nav pieejams.
<b>Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums</b>	Nav pieejams.
<b>Elpceļu sensibilizācija</b>	Nav pieejams.
<b>Ādas sensibilizācija</b>	Nav pieejams.

<b>Mikroorganismu šūnu mutācija</b>	Nav pieejams.
<b>Kancerogēnums</b>	Nav pieejams.
<b>Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai</b>	Nav pieejams.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība</b>	Nav pieejams.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība</b>	Nav pieejams.
<b>Aspirācijas bīstamība</b>	Nav pieejams.
<b>Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu</b>	Nav pieejams.
<b>Cita informācija</b>	Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
Antimona (CAS 7440-36-0)		
<b>Ūdens</b>		
Zivis	LC50	Mainīgā karpzobīte (Cyprinodon variegatus) 6,2 - 8,3 mg/l, 96 stundas

**12.2. Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejams.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejams.

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

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

**12.4. Mobilitāte augsnē** Nav pieejams.

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

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejams.

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

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Atlikumu atkritumi** Nav pieejams.

**Piesārņots iepakojums** Nav pieejams.

**ES atkritumu kods** Nav pieejams.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### ADR

**14.1. ANO numurs** UN3178

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums** UZLIESMOJOŠA CIETA VIELA, NEORGANISKA, C.N.P. (Bismuts)

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**Klase** 4.1

**Papildriski** -

**Marķējums(-i)** 4.1

**Riska Nr. (ADR)** 40

**Ierobežojumu kods** E

**attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos**

**14.4. Iepakojuma grupa** III

**14.5. Vides apdraudējumi** Nr.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pieejams.

#### RID

**14.1. ANO numurs** UN3178

**14.2. ANO sūtišanas nosaukums** UZLIESMOJOŠA CIETA VIELA, NEORGANISKA, C.N.P. (Bismuts)

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

**Klase** 4.1

**Papildriski** -

**Marķējums(-i)** 4.1

**14.4. Iepakojuma grupa** III

**14.5. Vides apdraudējumi** Nr.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pieejams.

#### ADN

**14.1. ANO numurs** UN3178

**14.2. ANO sūtišanas nosaukums** Uzliesmojoša cieta viela, c.n.p. (Bismuts)

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

**Klase** 4.1

**Papildriski** -

**Marķējums(-i)** 4.1

**14.4. Iepakojuma grupa** III

**14.5. Vides apdraudējumi** Nr.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pieejams.

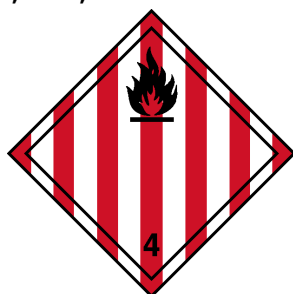
#### IATA

Netiek normēts kā bīstama krava.

#### IMDG

Netiek normēts kā bīstama krava.

#### ADN; ADR; 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

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.



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

Nav uzskaitīts.

#### **Atļaujas**

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

#### **Lietošanas ierobežojumi**

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

Netiek reglamentēts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

#### **Citas ES regulas**

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

#### **Valsts noteikumi**

Nav pieejams.

#### **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav pieejams.

### **16. IEDAĻA. Cita informācija**

#### **Saisinājumu saraksts**

Nav pieejams.

#### **Atsauces**

Nav pieejams.

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

Nav pieejams.

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

R11 Viegli uzliesmojošs.  
H228 Uzliesmojoša cieta viela.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H370 Rada orgānu bojājumus.  
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### **Informācija par izmaiņām**

Nekāds.

#### **Informācija par apmācību**

Nav pieejams.