



# DROŠĪBAS DATU LAPA

MATERION

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

Vielas nosaukums	Lead Fluoride (PbF <sub>2</sub> )
Identifikācijas numurs	082-001-00-6 (Indeksa numurs)
Sinonīmi	Nekāds.
Document number	L-MSDS0013
Izdošanas datums	04-Maijs-2015
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. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adrese	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 ASV
Iedalījums	Milwaukee
Tālruna numurs	414.212.0257
e-pasts	advancedmaterials@materion.com
Kontaktpersona	Noreen Atkinson

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

## 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 Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

#### 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.
Kancerogēnums	1.B kategorija	H350 - Var izraisīt vēzi.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai (reproduktīvās spējas, mātes miesās esošs bērns)	1.A kategorija	H360FD - Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība	2. kategorija	H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

##### Bīstamība videi

Bīstama ūdens videi, akūta bīstamība	1. kategorija	H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība	1. kategorija	H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Kopsavilkums par kaitīgumu

Fizikālās bīstamības	Netiek klasificēts kā tāds, kura bīstamību izraisīta fizikālie faktori.
Bīstamības veselībai	Var kaitēt augļa attīstībai. Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām. Kaitīgs ieelpojot un norijot. Kaitīgas kumulatīvas ietekmes draudi.
Bīstamība videi	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
Īpašas briesmas	Nav pieejams.

**Galvenie simptomi** Nav pieejams.

## 2.2. Etiķetes elementi

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

**Satur:** Lead Fluoride

**Bīstamības pictogrammas** Nekāds.

**Signālvārds** Bīstami

#### Bīstamības norādījumi

H302 Kaitīgs, ja norij.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H350 Var izraisīt vēzi.  
H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Piesardzības paziņojumu saraksts

#### Novēršana

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu.  
P202 Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.  
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
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.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

#### 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.  
P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.  
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/ja jums ir slikta pašsajūta.  
P330 Izskalot muti.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

#### Uzglabāšana

P405 Glabāt slēgtā veidā.

#### Iznīcināšana

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

### Informācija uz piegādes marķējuma

Nekāds.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

#### Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	INDEKSA Nr.	Piezīmes
Lead Fluoride	100	7783-46-2 231-998-8	-	082-001-00-6	#
<b>Klasifikācija:</b>	<b>DSD:</b> Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53				A,E,1
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Carc. 1B;H350, Repr. 1A;H360FD, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				1,A

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

**Vispārīga informācija** Nav pieejams.

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Ieelpošana** Nav pieejams.  
**Saskare ar ādu** Nav pieejams.  
**Saskare ar acīm** Nav pieejams.

- Norišana** 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

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Nav pieejams.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** 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) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

**Somija. Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā**

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
		0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	VME	2,5 mg/m <sup>3</sup>
		0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	10 mg/m <sup>3</sup>

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Nīderlande. AER-as (saistošas)**

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	2 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Dust and fume.

**Portugal. Decree-Law No. 24/2012, Binding Occupational Exposure Limit Values, Annex I (Diário da República - I.a série - No. 26)**

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**Portugāle. AER-as. Rikojums- likums nr. 290/2001 (Republikas žurnāls - 1, sērija A, n.266)**

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**ES. Direktīva 98/24/EK: par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķīmiskiem aģentiem darbā, I pielikums Saistošo arodekspozīcijas robežvērtību saraksts**

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības, kas sniegtas Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK un 2009/161/ES**

Materiāls.	Veids	Vērtība
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Bioloģiskās robežvērtības****Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 and 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Materiāls.	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	60 μmol/mmol	Fluoride	Kreatinīna daudzums urīnā	*
	10 mg/g	Fluoride	Kreatinīna daudzums urīnā	*

\* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

**Finland. HTP-arvot, App 2., Bioloģiskās robežvērtības, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health Materiāls.**

Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	1,4 umol/l	Svins	Asinis

\* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

**Luxembourg. Biological limit values (Annex II), Memorial A, n. 96, p. 1948 Materiāls.**

Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 ug/ml	Pb

**Portugal. Decree-Law No. 24/2012, Binding Biological Limit Values, Annex II (Diário da República - I.a série - No. 26)**

Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 µg/100 ml	Chumbo

**ES. Direktīva 98/24/EK: par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķīmiskiem aģentiem darbā, II pielikums Saistošās bioloģiskās robežvērtības un veselības pārbaudes pasākumi**

Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 µg/100 ml	Svins

**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**

**Vispārīga informācija** Nav pieejams.

**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**

**Aggregātstāvoklis** Ciets produkts.

**Ārējais veids** Nav pieejams.

**Krāsa** Nav pieejams.

**Smarža** Nav piemērojams.

**Smaržas slietnis** Nav pieejams.

**pH** Nav pieejams.

**Kušanas/sasalšanas temperatūra** 824 °C (1515,2 °F)

**Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** 1293 °C (2359,4 °F)

**Uzliesmošanas temperatūra** Nav pieejams.

<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nav piemērojams.

#### **Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas**

<b>Uzliesmojamības robeža - zemākā (%)</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmojamības robeža - augstākā (%)</b>	Nav pieejams.
<b>Tvaika spiediens</b>	< 0,0000001 kPa at 25 °C
<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>Pašaizdegšanās 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.

#### **9.2. Cita informācija**

<b>Blīvums</b>	8,44 g/cm <sup>3</sup> novērtēts
<b>Molekulformula</b>	F2-Pb
<b>Molekulsvars</b>	245,2 g/mol
<b>Īpatnējais svars</b>	8,45

### **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.

#### **11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

<b>Produkts</b>	<b>Sugas</b>	<b>Testa rezultāti</b>
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		
<b>Akūts</b>		
<b>Perorāli</b>		
LD50	Pele	3015 mg/kg
	Žurka	3031 mg/kg
<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>	

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

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

2A Lespējams, ka ir kancerogēna iedarbība uz cilvēku

<b>Toksicitāte reproduktīvajai 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**

<b>12.1. Toksicitāte</b>	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikti toksikoloģiskie dati.
<b>12.2. Noturība un spēja noārdīties</b>	Nav pieejams.
<b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>	Nav pieejams.
<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 pieejams.
<b>12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.
<b>12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes</b>	Nav pieejams.

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

<b>13.1. Atkritumu apstrādes metodes</b>	
<b>Atlikumu atkritumi</b>	Nav pieejams.
<b>Piesārņots iepakojums</b>	Nav pieejams.
<b>ES atkritumu kods</b>	Nav pieejams.

## **14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

<b>ADR</b>	
<b>14.1. ANO numurs</b>	UN2291
<b>14.2. ANO sūtišanas nosaukums</b>	Svina savienojums, šķīstošs, n.o.s. (Lead Fluoride)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	6.1(PGIII)
<b>Papildriski</b>	-
<b>Marķējums(-i)</b>	6.1
<b>Riska Nr. (ADR)</b>	60
<b>Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos</b>	E
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	III

**14.5. Vides apdraudējumi** Nr.  
**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pieejams.

#### RID

**14.1. ANO numurs** UN2291  
**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums** Svina savienojums, šķīstošs, n.o.s. (Lead Fluoride)  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**  
**Klase** 6.1(PGIII)  
**Papildriski** -  
**Marķējums(-i)** 6.1  
**14.4. Iepakojuma grupa** III  
**14.5. Vides apdraudējumi** Nr.  
**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pieejams.

#### ADN

**14.1. ANO numurs** UN2291  
**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums** Lead Compound, n.o.s. (Lead Fluoride)  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**  
**Klase** 6.1(PGIII)  
**Papildriski** -  
**Marķējums(-i)** 6.1  
**14.4. Iepakojuma grupa** III  
**14.5. Vides apdraudējumi** Nr.  
**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pieejams.

#### IATA

**14.1. UN number** UN2291  
**14.2. UN proper shipping name** Lead compound, soluble, n.o.s. (Lead Fluoride)  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 6.1(PGIII)  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** III  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 6L  
**14.6. Special precautions for user** Not available.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed.  
**Cargo aircraft only** Allowed.

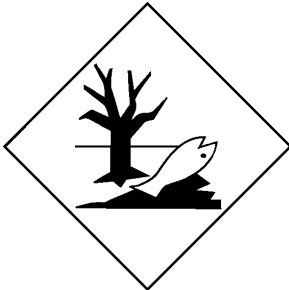
#### IMDG

**14.1. UN number** UN2291  
**14.2. UN proper shipping name** LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (Lead Fluoride)  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 6.1(PGIII)  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** III  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A, S-A  
**14.6. Special precautions for user** Not available.





Jūras piesārņotāju



## 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**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

#### 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**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

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

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**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

R20/22 Kaitīgs ieelpojot un norijot.  
R33 Kaitīgas kumulatīvas ietekmes draudi.  
R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.  
R61 Var kaitēt augļa attīstībai.  
R62 Iespējams kaitējuma risks reprodūktīvajām spējām.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H350 Var izraisīt vēzi.  
H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Informācija par izmaiņām** Nekāds.

**Informācija par apmācību** Nav pieejams.