



### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

<b>Az anyag neve</b>	Lead Fluoride (PbF <sub>2</sub> )
<b>Azonosító szám</b>	082-001-00-6 (Indexszám)
<b>Szinonimák</b>	Egyik sem.
<b>Dokumentum száma</b>	L-MSDS0013
<b>Kiadás dátuma</b>	04-Május-2015
<b>Verziószám</b>	01

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

<b>Azonosított felhasználások</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Ellenjavallt felhasználások</b>	Ismeretlen.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

<b>A vállalat neve</b>	Materion Advanced Chemicals Inc.
<b>Cím</b>	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
<b>Részleg</b>	Milwaukee
<b>Telefonszám</b>	414.212.0257
<b>e-mail címmel</b>	advancedmaterials@materion.com
<b>Kapcsolattartó személy</b>	Noreen Atkinson

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően**

**Besorolás** Repr. Kat. 1;R61, Repr. Kat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

**A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

##### Egészségügyi veszélyek

Akut toxicitás – szájon át	4. kategória	H302 - Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás – belélegzéssel	4. kategória	H332 - Belélegezve ártalmas.
Rákkeltő hatás	1B. kategória	H350 - Rákot okozhat.
Reprodukciós toxicitás (termékenység, a születendő gyermek)	1A. kategória	H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	2. kategória	H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

##### Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre, akut vízi veszély	1. kategória	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély	1. kategória	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Veszély áttekintése

<b>Fizikai veszélyek</b>	Nincs fizikai veszélyként besorolva.
<b>Egészségügyi veszélyek</b>	A születendő gyermekre ártalmas lehet. A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilitásra) ártalmas lehet. Belélegezve és lenyelve ártalmas. A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

<b>Környezeti veszélyek</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
<b>Speciális veszély</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Fő tünetek</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

<b>Tartalom:</b>	Lead Fluoride
<b>Veszélyt jelző piktogram</b>	Egyik sem.
<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H350	Rákot okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Megelőzés

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P261	Kerülje a por belégzését.
P264	Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Elhárító intézkedések

P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Ha nem érzi jól magát, forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Tárolás

P405	Elzárva tárolandó.
------	--------------------

#### Elhelyezés hulladékként

P501	Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Kiegészítő címkézési információ** Egyik sem.

**2.3. Egyéb veszélyek** Ismeretlen.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

#### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Lead Fluoride	100	7783-46-2 231-998-8	-	082-001-00-6	#
<b>Osztályozás:</b>	<b>DSD:</b>	Repr. Kat. 1;R61, Repr. Kat. 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. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános információ** Nem áll rendelkezésre.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre.
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Szemmel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre.
Lenyelés	Nem áll rendelkezésre.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nem áll rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Nem áll rendelkezésre.
Alkalmatlan oltóanyag	Nem áll rendelkezésre.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Nem áll rendelkezésre.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------------------	------------------------

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Nem áll rendelkezésre.
A sürgősségi ellátók esetében	Nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Nem áll rendelkezésre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Nem áll rendelkezésre.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Nem áll rendelkezésre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Nem áll rendelkezésre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nem áll rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

Finnország. Munkahelyi expozíciós határértékek

Anyag	Típus	Érték
-------	-------	-------

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	ÁK	2,5 mg/m <sup>3</sup>
		0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Franciaország. Küszöb határértékek (VLEP) a vegyi anyagokra való foglalkozási expozíció Franciaországban, INRS ED 984**

Anyag	Típus	Érték
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	VME	2,5 mg/m <sup>3</sup>
		0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből**

Anyag	Típus	Érték
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	CK	10 mg/m <sup>3</sup>

**Lettország. Foglalkozási exponálási határérték. Vegyi anyagok foglalkozás közbeni exponálási határértékei a munkakörnyezetben**

Anyag	Típus	Érték
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	ÁK	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Hollandia. OEL értékek (kötelező)**

Anyag	Típus	Érték	Forma
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	ÁK	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Por és füst.
	CK	2 mg/m <sup>3</sup>	

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

Anyag	Típus	Érték
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	ÁK	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**Portugália. Foglalkozási exponálási határérték (OEL). 290/2001 Törvényerejű rendelet (Journal of the Republic - 1 sorozat A, 266 sz.)**

Anyag	Típus	Érték
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	ÁK	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Románia. Foglalkozási exponálási határérték. A vegyi anyagok expozíciójának kitett munkavállalók védelméről**

Anyag	Típus	Érték
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	CK	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**EU. A Tanács 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. A javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listája**

Anyag	Típus	Érték
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	ÁK	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Indikatív expozíciós határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU irányelvek szerint**

Anyag	Típus	Érték
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	ÁK	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Biológiai határértékek****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.**

Anyag	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	60 µmol/mmol	Fluoride	Kreatinin vizeletben	*
	10 mg/g	Fluoride	Kreatinin vizeletben	*

\* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

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

Anyag	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	1,4 µmol/l	Ólom	Vér	*

\* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

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

Anyag	Érték	Determináns	Minta
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 ug/ml	Pb	Vér

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

Anyag	Érték	Determináns	Minta
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 µg/100 ml	Chumbo	Vér

**EÚ. A Tanács 98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. II. melléklet: Kötelező érvényű biológiai határértékek és egészségügyi vizsgálatokkal kapcsolatos in**

Anyag	Érték	Determináns	Minta
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 µg/100 ml	Ólom	Vér

**Ajánlott monitoringeljárásokról** Nem áll rendelkezésre.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)** Nem áll rendelkezésre.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Nem áll rendelkezésre.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános információ** Nem áll rendelkezésre.

**Szem és arcvédelemre** Nem áll rendelkezésre.

**Bőrvédelem**

- **Kézvédelem** Nem áll rendelkezésre.

- **Egyéb** Nem áll rendelkezésre.

**Légutak védelme** Nem áll rendelkezésre.

**Hőveszély** Nem áll rendelkezésre.

**Higiéniai intézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

**Halmazállapot** Szilárd.

**Forma** Nem áll rendelkezésre.

**Szín** Nem áll rendelkezésre.

**Szag** Nem alkalmazható.

**Szagküszöbérték** Nem áll rendelkezésre.

**pH** Nem áll rendelkezésre.

**Olvadáspont/fagyáspont** 824 °C (1515,2 °F)

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** 1293 °C (2359,4 °F)

**Lobbanáspont** Nem áll rendelkezésre.

**Párolgási sebesség** Nem áll rendelkezésre.

**Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)** Nem alkalmazható.

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.**

**Gyulladási határ - alsó (%)** Nem áll rendelkezésre.

**Gyulladási határ - felső (%)** Nem áll rendelkezésre.

**Gőznyomás** < 0,0000001 kPa at 25 °C

<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság( Egyéb)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megosztási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Sűrűség</b>	8,44 g/cm <sup>3</sup> becsült
<b>Molekulaképlet</b>	F2-Pb
<b>Molekulatömeg</b>	245,2 g/mol
<b>Fajsúly</b>	8,45

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>Általános információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ</b>	
<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tünetek</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Termék</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		
<b><u>Akut</u></b>		
<b>Orális</b>		
LD50	Egér	3015 mg/kg
	Patkány	3031 mg/kg
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Bőrszenzitivizáció</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Csírsejt-mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Rákkeltő hatás</b>		
<b>IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése</b>		
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		2A Valószínűleg rákkeltő az embernél.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.	

<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>12.1. Toxicitás</b>	Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
<b>Visszamaradt hulladék</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>EU hulladék kód</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

<b>14.1. UN-szám</b>	UN2291
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Ólomvegyületek, oldható, m.n.n. (Lead Fluoride)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	6.1(PGIII)
<b>Mellékes kockázatokat</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>Veszélyességi Szám (CÍM)</b>	60
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	E
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.

### RID

<b>14.1. UN-szám</b>	UN2291
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Ólomvegyületek, oldható, m.n.n. (Lead Fluoride)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	6.1(PGIII)
<b>Mellékes kockázatokat</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

#### ADN

**14.1. UN-szám** UN2291  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Lead Compound, ha másként nincs megjelölve (Lead Fluoride)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
**Osztály** 6.1(PGIII)  
**Mellékes kockázatokat** -  
**Label(s)** 6.1  
**14.4. Csomagolási csoport** III  
**14.5. Környezeti veszélyek** Nem.  
**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

#### 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.

#### ADN; ADR; IATA; IMDG; RID







## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU rendeletek

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

Nincs felsorolva.

**(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, II. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**A 850/2004/EK rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 1. Rész**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 2. Rész**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, I. Melléklet, 3. Rész**

Nincs felsorolva.

**A 689/2008/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról, V. Melléklet**

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006 sz. rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

#### Engedélyek

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet Anyagok, melyeknek forgalombahozatala és felhasználása korlátozott**

Nincsen szabályozva.

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

#### Egyéb uniós jogszabályok

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, a vonatkozó módosításokkal**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**94/33/EK irányelv a fiatal személyek munkahelyi védelméről, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

#### Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>A rövidítések jegyzéke</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hivatkozások</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A 2-15 részekben szereplő R-mondatok és H-nyilatkozatok teljes szövege</b>	R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. R33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes. R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet. R62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet. H302 Lenyelve ártalmas. H332 Belélegezve ártalmas. H350 Rákot okozhat. H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Információ a revíziókról</b>	Egyik sem.
<b>Információ a képzésről</b>	Nem áll rendelkezésre.