



### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název látky	Lead Fluoride (PbF <sub>2</sub> )
Identifikační číslo	082-001-00-6 (Indexové číslo)
Synonyma	Žádný.
Číslo dokladu	L-MSDS0013
Datum vydání	04-Květen-2015
Číslo verze	01

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Není k dispozici.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známe.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Název společnosti	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adresa	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
Oddělení	Milwaukee
Telefonní číslo	414.212.0257
e-mailová adresa	advancedmaterials@materion.com
Kontaktní osoba	Noreen Atkinson

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Klasifikace Rep. Kat. 1;R61, Rep. Kat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

##### Nebezpečnost pro zdraví

Akutní toxicita, orální	Kategorie 4	H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, inhalační	Kategorie 4	H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
Karcinogenita	Kategorie 1B	H350 - Může vyvolat rakovinu.
Toxicita pro reprodukci (plodnost, plod v těle matky)	Kategorie 1A	H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Kategorie 2	H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

##### Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 1	H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 1	H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost	Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.
Nebezpečnost pro zdraví	Může poškodit plod v těle matky. Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Nebezpečí kumulativních účinků.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Konkrétní nebezpečí**      Není k dispozici.

**Hlavní příznaky**        Není k dispozici.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

**Obsahuje:**                Lead Fluoride

**Výstražné symboly nebezpečí**      Žádný.

**Signální slovo**            Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H302                        Zdraví škodlivý při požití.  
H332                        Zdraví škodlivý při vdechování.  
H350                        Může vyvolat rakovinu.  
H360FD                    Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.  
H373                        Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400                        Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410                        Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P201                        Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P202                        Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P260                        Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P261                        Zamezte vdechování prachu.  
P264                        Po manipulaci důkladně omyjte.  
P270                        Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P271                        Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273                        Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280                        Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Reakce

P301 + P312                AKO SE PROGUTA: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika ako se ne osjećate dobro.  
P304 + P340                PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P308 + P313                PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P312                        Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P330                        Vypláchněte ústa.  
P391                        Uniklý produkt seberte.

#### Skladování

P405                        Skladujte uzamčené.

#### Odstraňování

P501                        Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### Dodatečné informace na označení

Žádný.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Lead Fluoride	100	7783-46-2 231-998-8	-	082-001-00-6	#
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b>	Rep. Kat. 1;R61, Rep. 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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace**        Není k dispozici.

### 4.1. Popis první pomoci

**Vdechnutí**                Není k dispozici.

**Styk s kůží**                Není k dispozici.

<b>Styk s okem</b>	Není k dispozici.
<b>Požítí</b>	Není k dispozici.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Není k dispozici.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>Obecná nebezpečí požárů</b>	Není k dispozici.
<b>5.1. Hasiva</b>	
<b>Vhodná hasiva</b>	Není k dispozici.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Není k dispozici.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Není k dispozici.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Není k dispozici.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Není k dispozici.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Není k dispozici.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Není k dispozici.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Není k dispozici.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Není k dispozici.
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

##### Finsko. Limity expozice na pracovišti

Materiál	Typ	Hodnota
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	PEL (časově vážený průměr)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
		0,1 mg/m <sup>3</sup>

##### Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984

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

##### Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Materiál	Typ	Hodnota
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>

**Lotyšsko. OEL. Limitní hodnoty expozice chemických látek v pracovním prostředí**

Materiál	Typ	Hodnota
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	PEL (časově vážený průměr)	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Nizozemsko. OEL (závazné)**

Materiál	Typ	Hodnota	Tvar
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	NPK-L	2 mg/m <sup>3</sup>	
	PEL (časově vážený průměr)	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Prach a kouř.

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

Materiál	Typ	Hodnota
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**Portugalsko. OEL. Nařízení s mocí zákona č. 290/2001 (republikový věstník - 1 série A, č. 266)**

Materiál	Typ	Hodnota
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	PEL (časově vážený průměr)	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti**

Materiál	Typ	Hodnota
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	NPK-L	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU**

Materiál	Typ	Hodnota
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	PEL (časově vážený průměr)	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, příloha I Seznam závazných limitních hodnot expozice na pracovišti**

Materiál	Typ	Hodnota
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	PEL (časově vážený průměr)	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**Biologické limitní hodnoty****ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů v krvi I moči, příloha č. 2, tabulky č. 1-2, vyhláška č. 432/2003 Sb.**

Materiál	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	60 µmol/mmol	fluorid	Kreatinin v moči	*
	10 mg/g	fluorid	Kreatinin v moči	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

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

Materiál	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	1,4 umol/l	Olovo	krev	*

\* - Podrobnosti o vzorkování viz zdrojový dokument.

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

Materiál	Hodnota	Determinant	Vzorek
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 ug/ml	Pb	krev

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

Materiál	Hodnota	Determinant	Vzorek
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 µg/100 ml	Chumbo	krev

**EU. Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, příloha II Závazné biologické limitní hodnoty a zdravotní dohled**

<b>Materiál</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Determinant</b>	<b>Vzorek</b>
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 µg/100 ml	Olovo	krev

**Doporučené sledovací postupy**                      Není k dispozici.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**                      Není k dispozici.

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)**                      Není k dispozici.

## **8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly**                      Není k dispozici.

### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Obecné informace**                      Není k dispozici.

**Ochrana očí a obličeje**                      Není k dispozici.

#### **Ochrana kůže**

- **Ochrana rukou**                      Není k dispozici.

- **Jiná ochrana**                      Není k dispozici.

**Ochrana dýchacích cest**                      Není k dispozici.

**Tepelné nebezpečí**                      Není k dispozici.

**Hygienická opatření**                      Není k dispozici.

**Omezování expozice životního prostředí**                      Není k dispozici.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

#### **Vzhled**

**Skupenství**                      pevná látka.

**Tvar**                      Není k dispozici.

**Barva**                      Není k dispozici.

**Zápach**                      Nevztahuje se.

**Prahová hodnota zápachu**                      Není k dispozici.

**pH**                      Není k dispozici.

**Bod tání / bod tuhnutí**                      824 °C (1515,2 °F)

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**                      1293 °C (2359,4 °F)

**Bod vzplanutí**                      Není k dispozici.

**Rychlost odpařování**                      Není k dispozici.

**Hořlavost (pevné látky, plyny)**                      Nevztahuje se.

#### **Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti**

**Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)**                      Není k dispozici.

**Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)**                      Není k dispozici.

**Tlak páry**                      < 0,0000001 kPa při 25 ° C

**Hustota páry**                      Není k dispozici.

**Relativní hustota**                      Není k dispozici.

#### **Rozpustnost**

**Rozpustnost (voda)**                      Není k dispozici.

**Rozpustnost (jiné)**                      Není k dispozici.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**                      Není k dispozici.

<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Hustota</b>	8,44 g/cm <sup>3</sup> odhadnuto
<b>Molekulární vzorec</b>	F2-Pb
<b>Molekulární hmotnost</b>	245,2 g/mol
<b>Měrná hmotnost</b>	8,45

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Není k dispozici.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Není k dispozici.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není k dispozici.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Není k dispozici.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Není k dispozici.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Není k dispozici.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

<b>Vdechnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Styk s kůží</b>	Není k dispozici.
<b>Styk s okem</b>	Není k dispozici.
<b>Požítí</b>	Není k dispozici.

**Symptomy** Není k dispozici.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Produkt	Druh	Výsledky testů
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	3031 mg/kg
	myš	3015 mg/kg
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Není k dispozici.	
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Není k dispozici.	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Není k dispozici.	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Není k dispozici.	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Není k dispozici.	
<b>Karcinogenita</b>		
<b>Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity</b>		
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		2A Pravděpodobně karcinogenní pro lidi.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Není k dispozici.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Není k dispozici.	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Není k dispozici.	
<b>Nebezpečí při vdechnutí</b>	Není k dispozici.	

**Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách**                      Není k dispozici.

**Další informace**    Není k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**    Žádné zaznamenané údaje o toxicitě pro složku/složky.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**                      Není k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**                      Není k dispozici.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**                      Není k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)**                      Není k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**                                      Není k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**                      Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**                      Není k dispozici.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

**Zbytkový odpad**                                      Není k dispozici.

**Kontaminovaný obal**                                      Není k dispozici.

**Kód odpadu EU**    Není k dispozici.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **ADR**

**14.1. Číslo OSN**    UN2291

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**                      Sloučenina olova, rozpustná, n.j.s. (Lead Fluoride)

### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**Třída**    6.1(PGIII)

**Vedlejší riziko**    -

**Label(s)**    6.1

**Nebezpečí č. (ADR)**                                        60

**Kód omezení průjezdu tunelem**                      E

**14.4. Obalová skupina**                                      III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**                      Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**                      Není k dispozici.

### **RID**

**14.1. Číslo OSN**    UN2291

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**                      Sloučenina olova, rozpustná, n.j.s. (Lead Fluoride)

### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**Třída**    6.1(PGIII)

**Vedlejší riziko**    -

**Label(s)**    6.1

**14.4. Obalová skupina**                                      III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**                      Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**                      Není k dispozici.

### **ADN**

**14.1. Číslo OSN**    UN2291

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**                      Lead Compound, n.b.s. (není blíže specifikováno) (Lead Fluoride)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**Třída** 6.1(PGIII)

**Vedlejší riziko** -

**Label(s)** 6.1

**14.4. Obalová skupina** III

**14.5. Nebezpečnost pro** Ne.

**životní prostředí**

**14.6. Zvláštní** Není k dispozici.

**bezpečnostní opatření pro**

**uživatele**

### 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** No.

**hazards**

**ERG Code** 6L

**14.6. Special precautions** Not available.

**for user**

**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

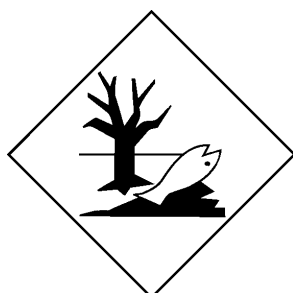
**14.6. Special precautions** Not available.

**for user**

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



### Látka znečišťující moře





## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Nařízení EU

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

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, Příloha I**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, Část 1**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, Část 2**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, Část 3**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha V**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### Povolení

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

#### Omezení použití

**Nařízení (ES) č.1907/2006 Příloha XVII Látky podléhající omezení uvádění na trh a používání**

Nepodléhá nařízením.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

#### Jiná nařízení EU

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

#### Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam zkratk

Není k dispozici.

#### Odkazy

Není k dispozici.

#### Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Není k dispozici.

#### Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R33 Nebezpečí kumulativních účinků.  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R61 Může poškodit plod v těle matky.  
R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H350 Může vyvolat rakovinu.  
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Žádný.  
Není k dispozici.

**Informace o revizi**

**Informace o školení**