



### ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα της ουσίας	Lead Fluoride (PbF <sub>2</sub> )
Αριθμός ταυτοποίησης	082-001-00-6 (Αριθμός ευρετηρίου)
Συνώνυμα	Κανένα.
Αριθμός εγγράφου	L-MSDS0013
Ημερομηνία έκδοσης	04-Μαΐου-2015
Αριθμός έκδοσης	01

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Δεν διατίθεται.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις	Κανένα γνωστό.

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	
Όνομα Εταιρείας	Materion Advanced Chemicals Inc.
Διεύθυνση	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
Διαίρεση	Milwaukee
Αριθμός τηλεφώνου	414.212.0257
ηλεκτρονική διεύθυνση	advancedmaterials@materion.com
Υπεύθυνος επικοινωνίας	Noreen Atkinson

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Ταξινόμηση	Τοξικό για την αναπαραγωγή 1;R61, Τοξικό για την αναπαραγωγή 3;R62, Χη;R20/22, R33, N;R50/53
------------	--

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

#### Κίνδυνοι για την υγεία

Οξεία τοξικότητα, από του στόματος	Κατηγορία 4	H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα, διά της εισπνοής	Κατηγορία 4	H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Καρκινογένεση	Κατηγορία 1B	H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (γονιμότητα, έμβρυο)	Κατηγορία 1A	H360FD - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Κατηγορία 2	H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

#### Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξύς	Κατηγορία 1	H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος	Κατηγορία 1	H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Σύνοψη επικινδυνότητας

### Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες

Δεν ταξινομείται για φυσικούς κινδύνους.

### Κίνδυνοι για την υγεία

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης. Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας. Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως. Κίνδυνος αθροιστικών επιδράσεων.

### Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### Ειδικοί κίνδυνοι

Δεν διατίθεται.

### Σπουδαιότερα συμπτώματα

Δεν διατίθεται.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

### Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

#### Περιέχει:

Lead Fluoride

#### Εικονογράμματα κινδύνου

Κανένα.

#### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H332

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H350

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H360FD

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Δηλώσεις προφυλάξεων

### Πρόληψη

P201

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P260

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P261

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

P264

Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P271

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

### Ανταπόκριση

P301 + P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P304 + P340

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P308 + P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P312

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P330

Ξεπλύνετε το στόμα.

P391

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

### Αποθήκευση

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

### Απόρριψη

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

## Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

Κανένα.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

**Γενικές πληροφορίες**

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Lead Fluoride	100	7783-46-2 231-998-8	-	082-001-00-6	#
<b>Ταξινόμηση:</b>					
<b>DSD:</b>		Τοξικό για την αναπαραγωγή 1;R61, Τοξικό για την αναπαραγωγή 3;R62, Χη;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

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή Δεν διατίθεται.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθεται.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθεται.

Κατάποση Δεν διατίθεται.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες Δεν διατίθεται.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς Δεν διατίθεται.

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Δεν διατίθεται.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Δεν διατίθεται.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Δεν διατίθεται.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Δεν διατίθεται.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Δεν διατίθεται.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Δεν διατίθεται.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Δεν διατίθεται.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Δεν διατίθεται.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης****Finland. Workplace Exposure Limits**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
		0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Γαλλία. Κατώτερες οριακές τιμές (VLEP) για την Επαγγελματική Έκθεση σε Χημικές Ουσίες στη Γαλλία, INRS ED 984**

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

**Ουγγαρία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL). Κοινό Διάταγμα για τη Χημική Ασφάλεια σε Χώρους Εργασίας**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Κάτω Χώρες. Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL) (δέσμευση)**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	2 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Σκόνη και καπνός.

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. OELs. Decree-Law n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**ΕΕ. Οδηγία 98/24/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που προκαλούνται από χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας, Παράρτημα I - Κατάλογος των δεσμευτικών οριακών τιμών στο χώρο εργασίας**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,15 mg/m <sup>3</sup>

**ΕΕ. Ενδεικτικές τιμές ορίου έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**Βιολογικές οριακές τιμές****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.**

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	60 μmol/mmol	Fluoride	Κρεατινίνη στα ούρα	*
	10 mg/g	Fluoride	Κρεατινίνη στα ούρα	*

\* - Για λεπτομέρειες δειγματοληψίας δείτε το έγγραφο πηγής.

**Finland. HTP-arnot, App 2., Βιολογικές οριακές τιμές, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health**

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	1,4 μmol/l	Μόλυβδος	Αίμα	*

\* - Για λεπτομέρειες δειγματοληψίας δείτε το έγγραφο πηγής.

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

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 ug/ml	Pb	Αίμα

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

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 μg/100 ml	Chumbo	Αίμα

**ΕΕ. Οδηγία 98/24/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που προκαλούνται από χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας, Παράρτημα II - Κατάλογος των δεσμευτικών βιολογικών οριακών τιμών και μέτρων ελέγχου της υγείας**

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 μg/100 ml	Μόλυβδος	Αίμα

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** Δεν διατίθεται.**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)** Δεν διατίθεται.**Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)** Δεν διατίθεται.**8.2. Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Δεν διατίθεται.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικές πληροφορίες** Δεν διατίθεται.**Προστασία των ματιών/του προσώπου** Δεν διατίθεται.**Προστασία του δέρματος****- Προστασία των χεριών** Δεν διατίθεται.**- Άλλα μέτρα** Δεν διατίθεται.**Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν διατίθεται.**Θερμικοί κίνδυνοι** Δεν διατίθεται.**Μέτρα υγιεινής** Δεν διατίθεται.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

**Όψη**  
Φυσική κατάσταση Στερεό.  
Μορφή Δεν διατίθεται.  
Χρώμα Δεν διατίθεται.  
Οσμή Δεν εφαρμόζεται.  
Όριο οσμής Δεν διατίθεται.  
pH Δεν διατίθεται.  
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως 824 °C (1515,2 °F)  
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης 1293 °C (2359,4 °F)  
Σημείο ανάφλεξης Δεν διατίθεται.  
Ταχύτητα εξάτμισης Δεν διατίθεται.  
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) Δεν εφαρμόζεται.

### Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%) Δεν διατίθεται.  
Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%) Δεν διατίθεται.  
Πίεση ατμών < 0,0000001 kPa (25°C)  
Πυκνότητα ατμών Δεν διατίθεται.  
Σχετική πυκνότητα Δεν διατίθεται.  
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)  
Διαλυτότητα (νερό) Δεν διατίθεται.  
Διαλυτότητα (άλλο) Δεν διατίθεται.  
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) Δεν διατίθεται.  
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Δεν διατίθεται.  
Θερμοκρασία αποσύνθεσης Δεν διατίθεται.  
Ιξώδες Δεν διατίθεται.  
Εκρηκτικές ιδιότητες Δεν διατίθεται.  
Οξειδωτικές ιδιότητες Δεν διατίθεται.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Πυκνότητα 8,44 g/cm<sup>3</sup> έχει εκτιμηθεί  
Μοριακός τύπος F2-Pb  
Μοριακό βάρος 245,2 g/mol  
Ειδικό βάρος 8,45

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα Δεν διατίθεται.  
10.2. Χημική σταθερότητα Δεν διατίθεται.  
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν διατίθεται.  
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθεται.  
10.5. Μη συμβατά υλικά Δεν διατίθεται.  
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

## Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή	Δεν διατίθεται.
Επαφή με το δέρμα	Δεν διατίθεται.
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθεται.
Κατάποση	Δεν διατίθεται.

Συμπτώματα Δεν διατίθεται.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		
<b>Οξεία</b>		
<b>Στοματικό</b>		
LD50	Αρουραίος	3031 mg/kg
	Ποντικός	3015 mg/kg
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Καρκινογένεση</b>		
<b>Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης</b>		
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		2A Πιθανώς καρκινογόνο σε ανθρώπους.
<b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Κίνδυνος ασφυξίας</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.	

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

<b>12.1. Τοξικότητα</b>	Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).
<b>12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>12.4. Κινητικότητα στο έδαφος</b>	Δεν διατίθεται.
<b>12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB</b>	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπολειμματικά απόβλητα Δεν διατίθεται.  
Μολυσμένη συσκευασία Δεν διατίθεται.  
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### ADR

14.1. Αριθμός ΟΗΕ UN2291  
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Ενώσεις μολύβδου, διαλυτές, ε.α.ο. (Lead Fluoride)  
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά  
Τάξη 6.1(PGIII)  
Δευτερεύων κίνδυνος -  
Label(s) 6.1  
Αρ. κινδύνου (ADR) 60  
Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες E  
14.4. Ομάδα συσκευασίας III  
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.  
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν διατίθεται.

### RID

14.1. Αριθμός ΟΗΕ UN2291  
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Ενώσεις μολύβδου, διαλυτές, ε.α.ο. (Lead Fluoride)  
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά  
Τάξη 6.1(PGIII)  
Δευτερεύων κίνδυνος -  
Label(s) 6.1  
14.4. Ομάδα συσκευασίας III  
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.  
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν διατίθεται.

### ADN

14.1. Αριθμός ΟΗΕ UN2291  
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Lead Compound, ε.α.ο. (εκτός άλλως ορίζεται) (Lead Fluoride)  
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά  
Τάξη 6.1(PGIII)  
Δευτερεύων κίνδυνος -  
Label(s) 6.1  
14.4. Ομάδα συσκευασίας III  
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.  
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν διατίθεται.

### 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.

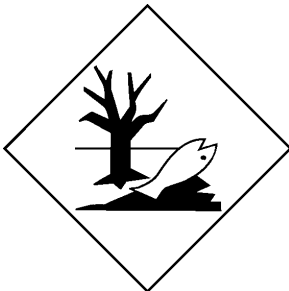
## IMDG

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



## Θαλάσσιος ρυπαντής



## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

#### Νομοθεσία της ΕΕ

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα ΙΙ, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα Ι, Μερσ 1**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα Ι, Μερσ 2**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα Ι, Μερσ 3**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα V**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 166/2006 Παράρτημα ΙΙ Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Αδειοδοτήσεις**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα ΧΙV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα ΧVΙI Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

#### **Περιορισμοί χρήσης**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Παράρτημα ΧVΙI Περιορισμοί στην παραγωγή τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, παρασκευασμένων και προϊόντων**

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

**Οδηγία 2004/37/ΕΕ: σχετικά με την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνα και μεταλλαξιογόνα στο χώρο εργασίας, as amended**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Οδηγία 92/85/ΕΟΚ: Σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων, as amended**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ**

**Οδηγία 2012/18/ΕΚ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**Οδηγία 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες, as amended**

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

**Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Εθνικές νομοθεσίες**

Δεν διατίθεται.

#### **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν διατίθεται.

### **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

#### **Κατάλογος υποσημειώσεων**

Δεν διατίθεται.

#### **Παραπομπές**

Δεν διατίθεται.

#### **Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος**

Δεν διατίθεται.

#### **Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις ή φράσεις R και δηλώσεις H υπό τις Ενότητες 2 έως 15**

R20/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

R33 Κίνδυνος αθροιστικών επιδράσεων.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

R62 Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### **Πληροφορίες αναθεώρησης**

Κανένα.

#### **Πληροφορίες εκπαίδευσης**

Δεν διατίθεται.