	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 1 / 10
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/01/2012

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός	: LEAD (Massive)
Χημική Ονομασία	: Μόλυβδος
Κωδ.-EE	: 231-100-4
αριθμός CAS	: 7439-92-1
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-2119513221-59-0081

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

#### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Βιομηχανικός/-ή/-ό

#### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

δεν υπάρχουν στοιχεία

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

Trafigura Ventures V.B.V.  
Evert van de Beekstraat 1-82  
The Base, Tower B - 5th Floor  
1118 CL Schiphol - The Netherlands  
T +31 20 504 1800  
[TrafiguraReach@trafigura.com](mailto:TrafiguraReach@trafigura.com)

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32 3 575 03 30

Αυτός ο αριθμός τηλεφώνου ισχύει 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital "Aglaia. Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777
Κύπρος	Cyprus Poison Center		1401

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος


Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Lact. H362

Repr. 1A H360

STOT RE 1 H372

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 2 / 10
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
<b>LEAD (Massive)</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018	
	Υπερισχύει του/των : 02/01/2012	

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS08

Προειδοποιητική λέξη :

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H360 - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.  
H362 - Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.  
H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
P260 - Μην αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις  
P263 - Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της γαλουχίας.  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά πρόσωπο.  
P308+P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε γιατρό.  
P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα απόρριψης απορριμμάτων.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι :

ABT/αΑαB δεδομένα : Μη εφαρμόσιμος .

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Όνομα ουσίας :

LEAD (Massive)

αριθμός CAS :

7439-92-1

Κωδ.-ΕΕ :


231-100-4

Όνομα ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
μόλυβδος	(αριθμός CAS) 7439-92-1 (Κωδ.-ΕΕ) 231-100-4 (Αριθμός καταλόγου) 082-014-00-7 (No-REACH) 01-2119513221-59-0081	100	Lact., H362 Repr. 1A, H360FD STOT RE 1, H372

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

### 3.2. Μείγματα

Μη εφαρμόσιμος

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 3 / 10
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/01/2012

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Συμπληρωματικές υποδείξεις	: Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανισθούν αργότερα. Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία. Ζητάτε πάντοτε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν.
Εισπνοή	: Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Αφήστε σε ανάπαυση. Σε περίπτωση δυσκολίας στην αναπνοή χορηγείτε οξυγόνο. Ζητάτε πάντοτε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν.
Επαφή με το δέρμα	: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
Επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Κατάποση	: Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό. Σε περίπτωση κατάποσης προκαλέστε εμετό. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

##### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή	: Νεαλύγξοπθ□ζνύε βξηδειςρβθ□ μύλξβεπεξ□ζνύ. Βαρέα μέταλλα μπορεί να ελευθερωθούν σε επικίνδυνες συγκεντρώσεις σαν σκόνες ή νέφη. Εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμού μπορεί να προκαλέσει καταπίεση του κεντρικού νευρικού συστήματος και νάρκωση. Εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμού μπορεί να οδηγήσει σε συμπτώματα όπως πονοκέφαλοι, ίλιγγος, κόπωση, ναυτία και εμετό. Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανισθούν αργότερα.
Επαφή με το δέρμα	: Νεαλύγξοπθ□ζνύε βξηδειςρβθ□ μύλξβεπεξ□ζνύ.
Επαφή με τα μάτια	: Νεαλύγξοπθ□ζνύε βξηδειςρβθ□ μύλξβεπεξ□ζνύ.
Κατάποση	: Νεαλύγξοπθ□ζνύε βξηδειςρβθ□ μύλξβεπεξ□ζνύ.

##### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

δεν υπάρχουν στοιχεία

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

##### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα


Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Ειδική σκόνη κατά πυρκαγιάς μετάλλου.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Νερό. Αλογονομένες ενώσεις.

##### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που απορρέουν από την ουσία ή το μίγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι	: Βαρέα μέταλλα μπορεί να ελευθερωθούν σε επικίνδυνες συγκεντρώσεις σαν σκόνες ή νέφη (βλέπε τμήμα 2 & 10).
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Οξειδίο του μολύβδου.

##### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση. Μην αφήνετε το νερό της πυρόσβεσης να εκρεύσει σε υπονόμους ή υδάτινα ρεύματα. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8.
--	---

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 4 / 10
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/01/2012

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

### 6.1. Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό. Μη αναπνέετε την σκόνη. Μη εισπνέετε τον ατμό/τα αερολύματα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ενημερωμένο πρωτόκολλο για κατεπείγουσα απολύμανση και απομάκρυνση, καθώς και ανάλογη εκπαίδευση του προσωπικού.

### 6.2. Περιβαλλοντικά μέτρα προφύλαξης

Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Λαμβάνεται μηχανικά και τοποθετείται σε κατάλληλα δοχεία προς επεξεργασία.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Βλέπε τον τομέα 13 για ό,τι αφορά στην απόρριψη των υπολειμμάτων καθαρισμού.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό : Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μη αναπνέετε ατμούς/σκόνη. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία.

Μέτρα υγιεινής : Διατηρείτε ορθές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σας πριν από διαλείμματα και μετά τη χρήση του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα : Να μην αποθηκεύεται κοντά ή μαζί με οποιοδήποτε από τα μη συμβατά υλικά που παραθέτονται στην ενότητα 10. Διατηρείτε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο χώρο.


### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

μόλυβδος (7439-92-1)		
Αυστρία	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Αυστρία	MAK Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Βουλγαρία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Κροατία	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Κύπρος	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Τσεχική Δημοκρατία	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Δανία	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (dust, fume and powder)
Εσθονία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Φιλανδία	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (all works)
Γαλλία	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)


	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 5 / 10
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/01/2012

μόλυβδος (7439-92-1)		
Γερμανία	TRGS 903 (BGW)	300 µg/l Parameter: Lead - Medium: whole blood - Sampling time: no restriction (women age below 45 years) 400 µg/l Parameter: Lead - Medium: whole blood - Sampling time: no restriction
Γιβραλτάρ	8h mg/m <sup>3</sup>	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Ουγγαρία	AK-érték	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Ιρλανδία	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Ιρλανδία	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,45 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Ιταλία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,075 mg/m <sup>3</sup>
Λετονία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Λιθουανία	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,07 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Λουξεμβούργο	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Πολωνία	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Πορτογαλία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (mandatory indicative limit value)
Ρουμανία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Σλοβακία	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Σλοβενία	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Σλοβενία	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Ισπανία	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,45 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Νορβηγία	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> (dust and fume)
Νορβηγία	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (value calculated-dust and fume)
Ελβετία	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Ελβετία	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Αυστραλία	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup> (dust and fume)
Καναδάς (Κεμπέκ)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA - IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	50 µg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα τεχνικής φύσεως

: Μην αναπνέετε ατμούς, νέφη ψεκασμού και αέρια. Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης. Οργανωτικά μέτρα για την αποφυγή / περιορισμό της απόρριψης, του διασκορπισμού και της έκθεσης. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7 .

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 6 / 10
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/01/2012

Προστασία των χεριών	: Προστατευτικά γάντια (EN 388).
Προστασία για τα μάτια	: Προστατευτικά γυαλιά (EN 166).
Προστασία του σώματος	: Πεκξμενδσερσ □ νϋδεβϋςό πϋαξχθι κξμαθνεξν, τϋπσσκ θ ξασβό
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Σε περίπτωση σχηματισμού εισπνεόμενης σκόνης και/ή αναθυμιάσεων χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. μάσκα προσώπου (EN 136) (EN 136). Ημιμάσκα (DIN EN 140) (EN 140). Τύπος φίλτρου BP(EN 141).

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη	: Στερεό
Εμφάνιση	: Στερεό.
χρώμα	: Γκρι.
Οσμή	: Άοσμο.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Μη χρησιμοποιήσιμο
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: 327 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: 1740 °C
Σημείο ανάφλεξης	: Μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα ατμών	: Μη χρησιμοποιήσιμο
Σχετική πυκνότητα	: 11,4
Διαλυτότητα	: Νερό: Αδιάλυτο
συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερό	: Μη χρησιμοποιήσιμο
Ιξώδες, κινηματικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εφαρμόσιμος.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη εφαρμόσιμος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη χρησιμοποιήσιμο

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα


Παραπομπή σε άλλα τμήματα: 10.5.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χώρου και υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά την θέρμανση είναι δυνατόν να απελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια.

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 7 / 10
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/01/2012

#### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7. Χειρισμός και αποθήκευση .

#### **10.5. Ασύμβατα υλικά**

νιτρικό αμμώνιο. Οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7. Χειρισμός και αποθήκευση .

#### **10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δυνατά προϊόντα αποσύνθεσης μιας πιθανής υδρόλυσης είναι: Οξείδια του μολύβδου.

### **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

#### **11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα	: Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) pH: Μη χρησιμοποιήσιμο
σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) pH: Μη χρησιμοποιήσιμο
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή·	: Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα. Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο. (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
STOT-εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
Άλλες πληροφορίες	: Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά. Παραπομπή σε άλλα τμήματα: 4.2.

### **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**


#### **12.1. Τοξικότητα**

Περιβαλλοντολογικές ιδιότητες : Κατά την υποδειγματική χρησιμοποίηση δεν είναι γνωστοί ούτε αναμένονται κίνδυνοι για το περιβάλλον.

<b>μόλυβδος (7439-92-1)</b>	
LC50 στα ψάρια 1	0,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static])
EC50 Δάφνια 1	600 µg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	1,17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

#### **12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

<b>LEAD (Massive) (7439-92-1)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Not readily biodegradable.

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 8 / 10
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/01/2012

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>LEAD (Massive) (7439-92-1)</b>	
συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερό	Μη χρησιμοποιήσιμο

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

περαιτέρω πληροφορίες : Μην αφήνετε να εκρέυσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσσκευασιών : Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες. Απευθυνθείτε στον παραγωγό/προμηθευτή για την ανάκτηση/ανακύκλωση.  
 περαιτέρω οικολογικές πληροφορίες : Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.  
 Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### - Επίγεια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία


#### - μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### - Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 9 / 10
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/01/2012

**- Ποτάμια μεταφορά**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**- Σιδηροδρομική μεταφορά**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**

Μη εφαρμόσιμος

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**15.1.1. κανονισμοί ΕΕ**

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (ΕΚ) Αρ. 1907/2006:

63. Μόλυβδος και οι ενώσεις του	LEAD (Massive)
---------------------------------	----------------

LEAD (Massive) δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

LEAD (Massive) δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

**15.1.2. Εθνικές διατάξεις**

**Γερμανία**

AwSV, Σχετικό Παράρτημα : Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) pwg, όχι βλαβερό για το νερό (KBwS-Beschluss; Αναγν. αριθμός 1443)

12ο Διάταγμα εκτέλεση του : Δεν υπόκειται στο 12ο BImSchV (Γερμανικό διάταγμα προστασίας από τις Ομοσπονδιακού Νόμου για τον περιορισμό εκπομπές) (Κανονισμός για σοβαρά ατυχήματα) εισροών - 12.BImSchV

**Ολλανδία**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vuchtbaarheid : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί


NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : LEAD (Massive) έχει καταγραφεί

**Δανία**

Συστάσεις της δανέζικης νομοθεσίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος σε άτομα κάτω των 18 ετών Έγγυες/θηλάζουσες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή μαζί του

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 10 / 10
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>LEAD (Massive)</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/01/2012

Επισήμανση αλλαγών:

1		Τροποποιήθηκε	
2		Τροποποιήθηκε	
5		Τροποποιήθηκε	
15		Τροποποιήθηκε	
16		Τροποποιήθηκε	

Συνομογραφίες και ακρώνυμα:

	ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Ναυσιπλοΐας στο Ρήνο ADR = Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων CLP = Ρύθμιση Ταξινόμησης, Σήμανσης και Συσκευασίας σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών LEL = Κατώτερο Όριο Εκρηκτικότητας/Κατώτερο Όριο Εκρηκτικότητας UEL = Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας/Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας REACH = Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί χημικών ουσιών
--	--

Οι πηγές των σποδαιότερων στοιχείων, : <http://ecb.jrc.ec.europa.eu> <http://toxnet.nlm.nih.gov/> International Lead Association. που χρησιμοποιήθηκαν γι

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Lact.	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, επιπρόσθετη κατηγορία, επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας
Repr. 1A	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1A
Repr. 1A	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1A
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
H360	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H362	Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

**ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ** Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS προέρχονται από πηγές, οι οποίες πιστεύουμε ότι είναι αξιόπιστες. Ωστόσο, οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ορθότητά τους. Οι προϋποθέσεις ή οι μέθοδοι διακίνησης, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος βρίσκονται πέραν του ελέγχου μας και μπορεί να βρίσκονται πέραν των γνώσεών μας. Για αυτόν το λόγο και για άλλους λόγους, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και αποποιούμαστε ρητά την ευθύνη για απώλειες, ζημιές ή έξοδα που οφείλονται με οποιονδήποτε τρόπο από ή συνδέονται με οποιονδήποτε τρόπο με τη διακίνηση, την αποθήκευση, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Το παρόν MSDS προετοιμάστηκε και προορίζεται για χρήση αποκλειστικά για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό κάποιου άλλου προϊόντος, οι πληροφορίες του παρόντος MSDS ίσως να μην ισχύουν.