	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 1 / 8
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>ZINC</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός	: ZINC
Χημική Ονομασία	: Zinc
Κωδ.-EE	: 231-175-3
αριθμός CAS	: 7440-66-6
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-2119467174-37
Ομάδα προϊόντων	: Εμπορικό προϊόν

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

#### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: χημικών, Προσθετικό, Καταλύτης, Κράμα, κόκκοι, Συσσωματώματα, λεπτά φύλλα, Προϊόν, Ψεκασμός, Συγκολλήσεις, Σκόνη, Επίστρωση, Παραγωγή χρωμάτων, βερνικιών και παρόμοιων επιχρισμάτων, μελανιών τυπογραφίας και μαστιχών, Χημική επίστρωση μετάλλων, εμβάπτιση, Αναστολέας διάβρωσης, Ουσίες λείανσης, Χημικά εργαστηρίου, Reducing agent in chemical synthesis .
--------------------------------	--

#### 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 "Agliaia, Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777
Κύπρος	Cyprus Poison Center		1401

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 2 / 8
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>ZINC</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μη ταξινομημένος

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Δεν συμφωνεί.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι : Κίνδυνος έκρηξης της σκόνης.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Όνομα ουσίας : ZINC  
αριθμός CAS : 7440-66-6  
Κωδ.-ΕΕ : 231-175-3

Όνομα ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Zinc	(αριθμός CAS) 7440-66-6 (Κωδ.-ΕΕ) 231-175-3 (Αριθμός καταλόγου) 030-002-00-7	> 98,5	Aquatic Acute Not classified

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

### 3.2. Μείγματα

Μη εφαρμόσιμος

## 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 ασφάλειας. Συμπτωματική θεραπεία.

Εισπνοή : Αφήστε σε ανάπαυση. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Ζητάτε πάντοτε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

Επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Ζητάτε πάντοτε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

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 : Ξεπλύνετε το στόμα. Ζητάτε πάντοτε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 3 / 8
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>ZINC</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

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

Εισπνοή	: as offered : Αυτό το προϊόν δεν έχει γνωστές ανθυγιεινές δράσεις. Εισπνοή της σκόνης μπορεί να προκαλέσει ταχύπνοια, δυσχέρειες στήθους, φλεγμονή λάρυγγος και βήχα.
Επαφή με το δέρμα	: Νεαλύγξοπθ□ζνύε βξηδειςρβθ□ μϋλξβεπξ□ζνϋ.
Επαφή με τα μάτια	: Νεαλύγξοπθ□ζνύε βξηδειςρβθ□ μϋλξβεπξ□ζνϋ.
Κατάποση	: Νεαλύγξοπθ□ζνύε βξηδειςρβθ□ μϋλξβεπξ□ζνϋ.

#### **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	: Ψεκασμός με νερό, Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, Διοξειδίο του άνθρακα, Στερεό κατασβεστικό υλικό.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Δυνατός πίδακας νερού.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι	: Μην αφήνετε το νερό της πυρόσβεσης να εκρεύσει σε υπονόμους ή υδάτινα ρεύματα. Απορρίψτε τα απορρίματα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Οξειδίο του ψευδαργύρου.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.
--	---

### **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας 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	: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Παραπομπή σε άλλα τμήματα: 8 . Φροντίστε για τον κατάλληλο εξοπλισμό. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
-----------------------------------	--

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

δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **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	: Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο υλικό όπως άμμο, χύμα, βερμικουλίτη ή κονιοροποιημένη ασβεστόλιθο. Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή. Απομακρύνετε κάθε υλικό που απορρόφησε την ουσία σύμφωνα με τους προβλεπόμενους κανονισμούς.
--------------------	---

#### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

δεν υπάρχουν στοιχεία

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 4 / 8
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>ZINC</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό : Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία . Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Διατηρείτε ορθές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής. Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό.

Μέτρα υγιεινής : Διατηρείτε ορθές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

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

Τεχνικά μέτρα : Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Βλέπε πλήρη κατάλογο με τα μη συμβατά υλικά στο κεφάλαιο 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. 50.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

δεν υπάρχουν στοιχεία

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα τεχνικής φύσεως : Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης. Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης.

Προστασία των χεριών : Γάντια

Προστασία για τα μάτια : Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης


Προστασία του σώματος : Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. 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 P (EN 143).

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη : Στερεό  
Εμφάνιση : Στερεό.  
χρώμα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Οσμή : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
ΙΟριο οσμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
pH : Μη εφαρμόσιμος  
Σχετική ταχύτητα εξατμίσεως (βουτυλεστέρα=1) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : ~ 419 °C  
Σημείο στερεοποίησης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης : ~ 907 °C  
Σημείο ανάφλεξης : Μη εφαρμόσιμος  
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 5 / 8
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>ZINC</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: ~ 7,14 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη εφαρμόσιμος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη εφαρμόσιμος

#### **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**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

#### **10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

#### **10.5. Ασύμβατα υλικά**

Ισχυρά οξέα. Οξειδωτική (έξ) ουσία .

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

ZnOx.

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

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

Οξεία τοξικότητα : Μη ταξινομημένος

<b>Zinc (7440-66-6)</b>	
LD50/δια του στόματος/αρουραίος	630 mg/kg
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος pH: Μη εφαρμόσιμος
σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος pH: Μη εφαρμόσιμος
ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 6 / 8
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>ZINC</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

STOT-εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος  
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους : Μη ταξινομημένος  
(STOT) — επανειλημμένη έκθεση  
Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Zinc (7440-66-6)	
LC50 στα ψάρια 1	2,16 - 3,05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Δάφνια 1	0,139 - 0,908 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	0,211 - 0,269 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ZINC (7440-66-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων


Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσσκευασιών : Απομακρύνετε κάθε υλικό που απορρόφησε την ουσία σύμφωνα με τους προβλεπόμενους κανονισμούς. Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

## 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>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 7 / 8
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>ZINC</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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

**- 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**

Κανένας περιορισμός σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

ZINC δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

ZINC 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 (Αναγν. αριθμός 7325)

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

#### **Ολλανδία**

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

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

	<b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	ΣΕΛΙΔΑ : 8 / 8
		Αριθμός αναθεώρησης : 3
	<b>ZINC</b>	Ημερομηνία έκδοσης : 20/03/2018
		Υπερισχύει του/των : 02/02/2011

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

1		Τροποποιήθηκε	
5		Τροποποιήθηκε	
16		Τροποποιήθηκε	

Οι πηγές των σποδαιότερων στοιχείων, που χρησιμοποιήθηκαν γι : European Chemicals Bureau.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Aquatic Acute Not classified	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κίνδυνος Μη ταξινομημένος
------------------------------	---

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 αποποιούμεσθε 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.