

Όνομασία προϊόντος : Zinc  
 Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1  
 Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Zinc  
 Αεροζόλ

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

Βαφές

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

CRC Industries Europe BV  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

| Δευτερεύοντες κίνδυνοι          |   | Tel               | Fax              |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy       | Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO                                    | +358/(19)32.921   |                  |
| CRC Industries France           | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex                 | 01.34.11.20.00    | 01.34.11.09.96   |
| CRC Industries Deutschland GmbH | S?dring 9, D-76473 Iffezheim  | (07229) 303 0     | (07229)30 32 66  |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.    | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546  | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden           | Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille                                       | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση κατά τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

Σωματικά: αερόλυμα, Κατηγορία 1  
 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
 Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.



Όνομασία προϊόντος : Zinc

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1

Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

Ταξινόμηση βάσει δοκιμών.

**Υγεία:**

οφθαλμική ερεθισμός, Κατηγορία 2  
 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3  
 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2  
 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Ταξινόμηση μέθοδος υπολογισμού.

**Περιβάλλον :**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Οξύς Κατηγορία 1  
 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιος Κατηγορία 1  
 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ταξινόμηση μέθοδος υπολογισμού.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

### Σήμανση κατά τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

**Αναγνωριστικό προϊόντος:** Περιέχει:  
Υδρογονάνθρακες

**Εικονογράμματα κινδύνου:**



**Προειδοποιητική λέξη:** Κίνδυνος

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

H222 : Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
 H229 : Δοχείο υπό πίεση: Μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.  
 H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H336 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 H373 : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
 H410 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

P102 : Μακριά από παιδιά.  
 P210 : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
 P211 : Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
 P251 : Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
 P261-1 : Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.  
 P280 : Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
 P337/313 : Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P333/313 : Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P410/412 : Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.  
 P501-2 : Φροντίστε για την απόρριψη των περιεχομένων/περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο σημείο αποκομιδής αποβλήτων.

**Συμπληρωματικά στοιχεία**

Περιέχει:

Όνομασία προϊόντος : Zinc

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1

Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

**Επικινδυνότητας:**

Οξίμη της 2-βουτανόνης; αιθυλομεθυλοκετοξίμη; οξίμη της αιθυλομεθυλοκετόνης

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Οδηγία 2004/42/EK για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (ΠΟΕ) οργανικών διαλυτών σε ορισμένα είδη βαφών και βερνικιών και προϊόντων φανοποιίας οχημάτων** Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 640 g/L

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.1. Ουσίες**

Χωρίς εφαρμογή.

**3.2. Μείγματα**

| Επικίνδυνο συστατικό  | Αριθμός μητρώου  | Αρ. μητρώου CAS | EC- nr      | w/w % | Τάξη και κατηγορία κινδύνου   | Δήλωση επικινδυνότητας        | Σημειώσεις |
|---|------------------|-----------------|-------------|-------|---|-------------------------------|------------|
| διμεθυλαιθέρας  | 01-2119472128-37 | 115-10-6        | 204-065-8   | 25-50 | Εύφλ. Αέριο 1, Πεπλεγμένο Αέριο   | H220,H280                     | A          |
| ψευδάργυροςσκόνη (σταθεροποιημένος)   | 01-2119467174-37 | 7440-66-6       | 231-175-3   | 10-25 | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  | H400,H410                     |            |
| Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά                     | 01-2119458049-33 | 64742-82-1      | (919-446-0) | <10   | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2          | H226,H304,H336,H372,H411      | B,Q        |
| βουτανόνη; μεθυλοαιθυλοκετόνη   | 01-2119457290-43 | 78-93-3         | 201-159-0   | <10   | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3                                       | H225,H319,H336                | A          |
| Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο                | 01-2119475514-35 | -               | (921-024-6) | <8    | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2      | H225,H315,H336,H304,H411      | B,Q        |
| οξειδιωτούψευδαργύρου   | 01-2119463881-32 | 1314-13-2       | 215-222-5   | <5    | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  | H400,H410                     | B          |
| 2-(3-heptyl)-N-butyl-1,3-oxazoline  |                  | 165101-57-5     | 425-660-0   | <1    | Aquatic Chronic 2   | H411                          |            |
| βουταν-1-όλη  | 01-2119484630-38 | 71-36-3         | 200-751-6   | <1    | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3 | H226,H302,H315,H318,H335,H336 | B          |
| Οξίμη της 2-βουτανόνης; αιθυλομεθυλοκετοξίμη; οξίμη της αιθυλομεθυλοκετόνης | 01-2119539477-28 | 96-29-7         | 202-496-6   | <1    | Καρκιν. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1                           | H351,H312,H318,H317           | B          |

Όνομασία προϊόντος : Zinc

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1

Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

|  |   |            |           |      |  |                          |
|--|---|------------|-----------|------|--|--------------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines  | - | 68647-95-0 | 614-682-8 | <0.1 | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H315,H317,H373,H400,H410 |
| <b>Explanation notes</b>   |   |            |           |      |  |                          |
| A : η χρήση αυτού του υλικού είναι περιορισμένη στον κοινό εργασιακό χώρο  |   |            |           |      |  |                          |
| B : σε κάθε χώρα υπάρχουνε νόμοι κατά την περιορήρηση αυτού του υλικού στον κοινό εργασιακό χώρο   |   |            |           |      |  |                          |
| Q : Ο αριθμός CAS αποτελεί απλώς ένα ενδεικτικό αναγνωριστικό που πρέπει να χρησιμοποιείται εκτός της ΕΕ για διεθνείς καταχωρίσεις αποθεμάτων. |   |            |           |      |  |                          |

(\* Επεξήγηση φράσεων κινδύνου: βλ. κεφάλαιο 16).

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Επαφή με τα μάτια :</b> | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.<br>Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| <b>Επαφή με το δέρμα :</b> | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.<br>ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.<br>Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                            |
| <b>Εισπνοή :</b>           | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.<br>Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.   |
| <b>Κατάποση :</b>          | Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό και ζητήστε τη συμβουλή ιατρού.  |

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Εισπνοή :</b>           | Η υπερβολική εισπνοή ατμών διαλύτη μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και ζάλη.   |
| <b>Κατάποση :</b>          | Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές.<br>Συμπτώματα : ερεθισμός του λάρυγγα, πόνος στην κοιλιακή χώρα, ναυτία, έμετος. |
| <b>Επαφή με το δέρμα :</b> | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.<br>Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.   |
| <b>Επαφή με τα μάτια :</b> | Ερεθιστικό για τα μάτια.<br>Συμπτώματα : ερυθρότητα και πόνος.   |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Γενικές συμβουλές :</b> | Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν)<br>Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε οπωσδήποτε ιατρό. |
|----------------------------|---|

Όνομασία προϊόντος : Zinc  
Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1  
Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

αφρός, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρός παράγοντας.

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

Τα δοχεία των αεροζόλ μπορεί να εκραγούν αν θερμανθούν πάνω από τους 50°C.  
Σχηματίζει επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης.  
CO,CO2

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταβρέξτε με νερό τους περιέκτες που εκτέθηκαν στη φωτιά για να διατηρήσετε χαμηλή τη θερμοκρασία τους.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τους καπνούς.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Σβήστε κάθε πηγή ανάφλεξης  
Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός  
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε την εισροή σε δημόσιες αποχετεύσεις και αγωγούς υδάτων.  
Αν τα μολυσμένα ύδατα φθάσουν σε συστήματα αποχέτευσης ή αγωγούς υδάτων, ενημερώστε αμέσως τις αρμόδιες αρχές.

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

Απορροφήστε τη διαρροή με κατάλληλο αδρανές υλικό.  
Τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περαιτέρω πληροφορίες βλέπετε την ενότητα 8.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος.



Όνομασία προϊόντος : Zinc

Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1

Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

Να χρησιμοποιείται αντικρηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός/.../εξοπλισμός.

Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

Μην αναπνέετε αεροζόλ ή ατμούς.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Σχολαστικό πλύσιμο μετά τη χρήση.

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

Πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμες φιάλες πλύσης οφθαλμών.

## 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Περιεχόμενο υπό πίεση: Προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Φυλάξτε το μακριά από παιδιά.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βαφές

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης :

| Επικίνδυνο συστατικό                 | Αρ. μητρώου CAS | μέθοδος |          |
|--------------------------------------|-----------------|---------|----------|
| <b>Καθιερωμένα όρια έκθεσης E.E.</b> |                 |         |          |
| διμεθυλαιθέρας                       | 115-10-6        | TWA     | 1000 ppm |
| βουτανόνη; μεθυλοαιθυλοκετόνη        | 78-93-3         | TWA     | 200 ppm  |
|                                      |                 | STEL    | 300 ppm  |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Διαδικασίες ελέγχου :</b>    | Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός<br>Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.<br>Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.   |
| <b>Ατομική προστασία :</b>      | Λάβετε προφυλακτικά μέτρα για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια κατά το χειρισμό του προϊόντος.<br>Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός<br>Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.  |
| <b>Εισπνοή :</b>                | Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.   |
| συνιστώμενη προστασία αναπνοής: | Αναπνευστήρας απολύμανσης αέρα εξοπλισμένος με φυσίγγιο για οργανικά αέρια/ατμούς (τύπου AX)   |
| <b>Χέρια και δέρμα :</b>        | Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.<br>Ο χρόνος διέλευσης χημικών ουσιών από το γάντι πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τη συνολική διάρκεια χρήσης του προϊόντος. Αν η διάρκεια της εργασίας είναι μεγαλύτερη από τον χρόνο διέλευσης, πρέπει να αλλάξετε γάντια στο μεσοδιάστημα. |



Όνομασία  
προϊόντος : Zinc

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1

Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Συνιστώμενα γάντια:              | (νιτρίλιο)   |
| Μάτια :                          | Φοράτε προστατευτικά γυαλιά (EN 166).                                      |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.<br>Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| (για αεροζόλ χωρίς προωθητικό) |                                  |
| Όψη : φυσική κατάσταση :       | Προωθητικό υγρό DME.             |
| Χρώμα :                        | γκρίζο.                          |
| Οσμή :                         | Χαρακτηριστική οσμή.             |
| pH :                           | Χωρίς εφαρμογή.                  |
| Σημείο/περιοχή ζέσης :         | Μη διαθέσιμο.                    |
| Σημείο ανάφλεξης :             | < 0 °C                           |
| Ταχύτητα εξάτμισης :           | Μη διαθέσιμο.                    |
| Όρια έκρηξης : ανώτερο όριο :  | Μη διαθέσιμο.                    |
| κατώτερο όριο :                | Μη διαθέσιμο.                    |
| Πίεση ατμών :                  | Μη διαθέσιμο.                    |
| Σχετική πυκνότητα :            | 1.45 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C). |
| Υδατοδιαλυτότητα :             | Αδιάλυτο σε νερό                 |
| Αυτανάφλεξη :                  | > 200 °C                         |
| Ιξώδες :                       | Μη διαθέσιμο.                    |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

ΠΟΕ: 640 g/l

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

### 10.1. Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την υπερθέρμανση.



Όνομασία προϊόντος : Zinc  
 Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1  
 Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρός οξειδωτικός παράγοντας

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

CO,CO2

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

|   |  |
|---|--|
| οξεία τοξικότητα:   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                 |
| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                                | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                 |
| σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:                                  | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                 |
| μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:                                 | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                 |
| καρκινογένεση:  | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                 |
| τοξικότητα για την αναπαραγωγή:                                     | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                 |
| ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:        | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.   |
| ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση: | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| κίνδυνος αναρρόφησης:   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται                 |

### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Εισπνοή :           | Η εισπνοή ατμών διαλύτη μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο και ζάλη. |
| Κατάποση :          | Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές.                           |
| Επαφή με το δέρμα : | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.  |
| Επαφή με τα μάτια : | Ερεθιστικό για τα μάτια.  |

### Τοξικολογικά στοιχεία :

| Επικίνδυνο συστατικό  | Αρ. μητρώου CAS | μέθοδος   |            |
|-----------------------|-----------------|---|------------|
| διμεθυλαιθέρας        | 115-10-6        | Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος) | 309 mg/l   |
| οξειδιοτουψευδαργύρου | 1314-13-2       | Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)    | 7950 mg/kg |



Όνομασία προϊόντος : Zinc  
 Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1  
 Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

|   |            |   |               |
|---|------------|---|---------------|
|   |            | Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος) | > 5.7 mg/l    |
| βουταν-1-όλη  | 71-36-3    | Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)    | 2292 mg/kg    |
|   |            | Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος) | > 17.76 mg/l  |
|   |            | ?ερματική Μέση Θανατηφόρος ?όση LD50 (λαγός)        | 3430 mg/kg    |
| βουτανόνη; μεθυλοαιθυλοκετόνη   | 78-93-3    | Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)    | > 2000 mg/kg  |
| Οξίμη της 2-βουτανόνης; αιθυλομεθυλοκετοξίμη; οξίμη της αιθυλομεθυλοκετόνης | 96-29-7    | Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)    | 2326 mg/kg    |
|   |            | ?ερματική Μέση Θανατηφόρος ?όση LD50 (λαγός)        | 1000 mg/kg    |
| Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά                     | 64742-82-1 | Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)    | > 5000 mg/kg  |
|   |            | Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος) | > 10 mg/l     |
|   |            | ?ερματική Μέση Θανατηφόρος ?όση LD50 (λαγός)        | > 4 mg/kg     |
| Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο                | -          | Στοματική Μέση Θανατηφόρος δόση LD50 (αρουραίος)    | > 5000 mg/kg  |
|   |            | Μέση Θανατηφόρος δόση δια εισπνοής LC50 (αρουραίος) | > 25000 mg/m3 |
|   |            | ?ερματική Μέση Θανατηφόρος ?όση LD50 (αρουραίος)    | > 2000 mg/kg  |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Οξύς Κατηγορία 1  
 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιος Κατηγορία 1  
 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Οικοτοξικολογικά στοιχεία:

| Επικίνδυνο συστατικό  | Αρ. μητρώου CAS | μέθοδος      |            |
|---|-----------------|--------------|------------|
| διμεθυλαιθέρας  | 115-10-6        | Φύκια IC50   | 154.9 mg/l |
|   |                 | Ψάρι LC50    | 4.1 mg/l   |
|   |                 | EC50, δάφνια | 4.4 mg/l   |
| οξειδιοτουπυευδαργύρου  | 1314-13-2       | Φύκια IC50   | 0.136 mg/l |
|   |                 | Ψάρι LC50    | 0.169 mg/l |
|   |                 | EC50, δάφνια | 1.7 mg/l   |
| βουταν-1-όλη  | 71-36-3         | Ψάρι LC50    | 1376 mg/l  |
|   |                 | EC50, δάφνια | 1328 mg/l  |
| Οξίμη της 2-βουτανόνης; αιθυλομεθυλοκετοξίμη; οξίμη της αιθυλομεθυλοκετόνης | 96-29-7         | Φύκια IC50   | 11.8 mg/l  |
|   |                 | Ψάρι LC50    | > 100 mg/l |
|   |                 | EC50, δάφνια | 201 mg/l   |



Όνομασία προϊόντος : Zinc  
 Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1  
 Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

|  |            |              |             |
|--|------------|--------------|-------------|
| Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά      | 64742-82-1 | Φύκια IC50   | 4.6-10 mg/l |
|  |            | Ψάρι LC50    | 10-30 mg/l  |
|  |            | EC50, δάφνια | 10-22 mg/l  |
| Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο | -          | Ψάρι LC50    | > 10 mg/l   |
|  |            | EC50, δάφνια | 3 mg/l      |

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Αδιάλυτο σε νερό

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.

GWP (δυναμικό υπερθέρμανσης  
 του πλανήτη):

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διεθνείς κανονισμοί : Κατά την απόρριψη να τηρούνται οι τοπικοί, κρατικοί ή εθνικοί νομοθετικοί κανονισμοί.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός OHE

Αριθμός OHE : 1950

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Ίδιο όνομα στις αποστολές  
 εμπορευμάτων (στα φορτία): AEROSOLS

### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά



Όνομασία προϊόντος : Zinc  
 Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1  
 Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

Κλάση: 2.1  
 ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης: 5F

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας: δεν ισχύει

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID - Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι  
 IMDG - Θαλάσσιος ρύπος: No  
 IATA/ICAO - Περιβαλλοντικά επικίνδυνο: Όχι

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID - Κωδικός περιορισμού σηράγγων: (D)  
 IMDG - Ems: F-D, S-U  
 IATA/ICAO - PAX: 203  
 IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Χωρίς εφαρμογή.

### 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

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνεται ως προς τις τρέχουσες προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.  
 Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1907/2006 (REACH)  
 Κανονισμός (ΕΚ) Αρ 1272/2008  
 Τροπολογία Οδηγίας 2013/10/ΕΕ, 2008/47/ΕΚ στην οδηγία περί συσκευών αερολυμάτων 75/324/ΕΟΚ.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διατίθενται πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

\*Δήλωση επικινδυνότητας  
 H220 : Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.  
 H225 : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
 H226 : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
 H280 : Περιέχει αέριο υπό πίεση? εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.



Όνομασία  
προϊόντος : Zinc

Ημ/νία δημιουργίας : 11.05.20 Version : 5.1

Αρ. αναφοράς: BDS000467\_14\_20200511 (EL)

Αντικαθιστά: BDS000467\_20200401

H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312 : Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H351 : Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H372 : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .

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.

H411 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

ΠΟΕ:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Το παρόν προϊόν πρέπει να αποθηκευτεί, να αντιμετωπιστεί και να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις καλές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και με συμμόρφωση ως προς οποιαδήποτε νομική ρύθμιση. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση της γνώσης μας και αποσκοπούν στην περιγραφή των προϊόντων μας από την σκοπιά των απαιτήσεων ασφάλειας. Δεν εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα. Εκτός από οποιαδήποτε έννομη συμπεριφορά για σκοπούς μελέτης, έρευνας και επισκόπησης υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών κινδύνων, κανένα μέρος αυτών των εγγράφων δεν μπορεί να αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC.