

**Ψευδάργυρος ≥99,99 %, p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο**

αριθμός προϊόντος: **AE99**  
Έκδοχή: **5.0 el**  
Αντικαθιστά την έκδοσή του:  
05.04.2023  
Έκδοχή: (4)

ημερομηνία σύνταξης: 23.10.2018  
Αναθεώρηση: 02.03.2024

## **ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

### **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ταυτοποίηση ουσίας          | <b>Ψευδάργυρος ≥99,99 %, p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο</b> |
| Αριθμός προϊόντος           | AE99  |
| Αριθμός καταχώρισης (REACH) | 01-2119467174-37-xxxx                                     |
| EK αριθ.                    | 231-175-3   |
| CAS-αριθμός                 | 7440-66-6   |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: | Χημικό εργαστηρίου<br>Εργαστήριο και αναλυτική χρήση                                |
| Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:         | Μη χρησιμοποιείτε για ιδιωτικούς σκοπούς (νοικοκυριό). Τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. |

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

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Γερμανία

**Τηλέφωνο:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Φαξ:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Ιστοχώρος:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Υπεύθυνο πρόσωπο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: Department Health, Safety and Environment

**ηλεκτρονική διεύθυνση (υπεύθυνο πρόσωπο):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

## **ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

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

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)**

Η ουσία αυτή δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό υπ' αρ. 1272/2008/ΕΚ.

### **2.2 Στοιχεία ετικέτας**

**Επισήμανση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)**

δεν απαιτείται

Ψευδάργυρος  $\geq 99,99\%$ , p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο

αριθμός προϊόντος: ΑΕ99

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (ED) σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Όνομασία ουσίας       | Ψευδάργυρος                         |
| Μοριακός τύπος        | Zn                                  |
| Ταχύτητα εξάτμισης    | 65,38 <sup>g</sup> / <sub>mol</sub> |
| REACH αρ. καταχώρισης | 01-2119467174-37-xxxx               |
| CAS αρ.               | 7440-66-6                           |
| EK αρ.                | 231-175-3                           |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών



#### Γενικές σημειώσεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

#### Μετά από εισπνοή

Δεν υπάρχει κύρια δυνατότητα παραγωγής σκόνης.

#### Μετά από επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε προσεκτικά τα σωματίδια που έχουν μείνει στο δέρμα.

#### Μετά από επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμείνουν.

#### Μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε το γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

Συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι έως σήμερα γνωστά.

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

Ψευδάργυρος ≥99,99 %, p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο

αριθμός προϊόντος: ΑΕ99

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα



#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

συντονίστε μέτρα πυρόσβεσης στα σημεία της πυρκαγιάς!  
νερό, αφρός, ξηρή σκόνη πυροσβεστήρων, σκόνη ABC

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

πίδακας νερού

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

Άκαυστη.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση. Αυτοδύναμες αναπνευστικές συσκευές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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



#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Συλλέξτε το μολυμένο νερό πλύσης και απορρίψτε το.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

#### Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχειλίσης

Κάλυψη αποχετεύσεων. Αναλάβετε μηχανικά.

#### Συστάσεις για τον τρόπο καθαρισμό μιας υπερχειλίσης

Αναλάβετε μηχανικά.

#### Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσεις και τις απελευθερώσεις

Τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ. τμήμα 5. Προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας: βλ. τμήμα 8. Μη συμβατά υλικά: βλ. τμήμα 10. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση: βλ. τμήμα 13.

Ψευδάργυρος  $\geq 99,99\%$ , p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο

αριθμός προϊόντος: ΑΕ99

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Αποθηκεύστε σε στεγνό μέρος.

**Μη συμβατές ουσίες ή μείγματα**

Ακολουθήστε τις οδηγίες για συνδυασμένη αποθήκευση.

**Περιλαμβάνονται επίσης οι παρακάτω συστάσεις:**

**Ειδικός σχεδιασμός των χώρων ή δοχείων αποθήκευσης**

Προτεινόμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 15 – 25 °C

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Εθνικές οριακές τιμές**

**Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)**

Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.

**Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας**

| Τα σχετικά DNEL και άλλα επίπεδα ορίων |                     |                                 |                          |                                   |
|--|---------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Παράμετρος                             | Επίπεδο ορίων       | Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης | Για χρήση                | Χρόνος έκθεσης                    |
| DNEL                                   | 50 mg/kg            | άνθρωπος, δια του στόματος      | εργαζόμενος (βιομηχανία) | χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις |
| DNEL                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> | άνθρωπος, δια της εισπνοής      | εργαζόμενος (βιομηχανία) | χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις |
| DNEL                                   | 83 mg/kg β.σ./ημέρα | άνθρωπος, δερματικός            | εργαζόμενος (βιομηχανία) | χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις |

**Περιβαλλοντικές τιμές**

| Τα σχετικά PNEC και άλλα επίπεδα ορίων |               |                     |  |                       |
|--|---------------|---------------------|--|-----------------------|
| Παράμετρος                             | Επίπεδο ορίων | Οργανισμός          | Περιβαλλοντικό σύστημα                   | Χρόνος έκθεσης        |
| PNEC                                   | 20,6 μg/l     | υδάτινοι οργανισμοί | γλυκό νερό                               | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC                                   | 6,1 μg/l      | υδάτινοι οργανισμοί | θαλασσινό νερό                           | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC                                   | 100 μg/l      | υδάτινοι οργανισμοί | εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP) | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |

Ψευδάργυρος ≥99,99 %, p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο

αριθμός προϊόντος: **AE99**

| Τα σχετικά PNEC και άλλα επίπεδα ορίων |               |                     |   |                       |
|--|---------------|---------------------|---|-----------------------|
| Παράμετρος                             | Επίπεδο ορίων | Οργανισμός          | Περιβαλλοντικό σύστημα                  | Χρόνος έκθεσης        |
| PNEC                                   | 117,8 mg/kg   | υδάτινοι οργανισμοί | ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού    | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC                                   | 56,5 mg/kg    | υδάτινοι οργανισμοί | ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |
| PNEC                                   | 35,6 mg/kg    | χερσαίοι οργανισμοί | χώμα                                    | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Μέτρα ατομικής προστασίας (προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας)

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία.

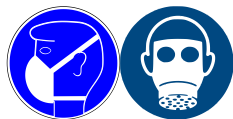
#### Προστασία του δέρματος



#### • προστασία των χεριών

Δεν απαιτείται προστασία χεριών.

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών



Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: Δημιουργία σκόνης. Συσκευή φίλτρου σωματιδίων (EN 143). P1 (φίλτρα αερομεταφερόμενων σωματιδίων τουλάχιστον κατά 80%, κωδικός χρώματος: λευκό). Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Φυσική κατάσταση            | στερεό                      |
| Μορφή                       | σύμφ.με περιγραφή προϊόντος |
| Χρώμα                       | ασημί γκριζο                |
| Οσμή                        | άοσμο                       |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | 416 – 421 °C                |

**Ψευδάργυρος ≥99,99 %, p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο**

αριθμός προϊόντος: **AE99**

|  |  |
|--|--|
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως      | μη καθορισμένη   |
| Ευφλεκτότητα   | άκαυστη  |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας                      | μη καθορισμένη   |
| Σημείο ανάφλεξης   | δεν έχει εφαρμογή  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                                    | μη καθορισμένη   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                      | μη συναφής   |
| pH (τιμή)  | δεν έχει εφαρμογή  |
| Κινηματικό ιξώδες  | μη συναφής   |
| <u>Διαλυτότητα (-τες)</u>                                    |  |
| Υδατοδιαλυτότητα   | (αδιάλυτο (< 1 mg/l))  |
| <u>Συντελεστής κατανομής</u>                                 |  |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): | μη συναφής (ανόργανη)  |
| Πίεση ατμών  | μη καθορισμένη   |
| <u>Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα</u>                     |  |
| Πυκνότητα  | 7,14 g/cm <sup>3</sup> στους 20 °C   |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                                      | Δεν διατίθενται πληροφορίες για τη συγκεκριμένη ιδιότητα.                  |
| <u>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</u>                             |  |
| Σωματίδια μεγέθους   | 5 – 15 mm  |
| <u>Άλλες τεχνικές παράμετροι ασφαλείας</u>                   |  |
| Οξειδωτικές ιδιότητες  | καμία  |
| <b>9.2 Λοιπές πληροφορίες</b>                                |  |
| Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:         | τάξεις κινδύνου σύμφ.με GHS (κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες): μη συναφής |
| Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:                               | Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.  |

Ψευδάργυρος ≥99,99 %, p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο

αριθμός προϊόντος: ΑΕ99

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό δεν είναι δραστικό υπό κανονικές περιβαλλοντικές συνθήκες.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος φύλαξης και χειρισμού και προβλεπόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

**Εξοθερμικές αντιδράσεις με:** Αλκάλια, Αλκαλικό υδροξείδιο (καυστικό αλκαλικό),  
**Κίνδυνος εκρήξεως:** Αζωτίδια, Κάδμιο, Χλωρικά, Οξείδιο του χρωμίου(VI), Υδραζίνη, Νιτρικό, Υπεροξείδια, Νιτρικό οξύ

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Υγρασία.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ.τμήμα 5.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με GHS (1272/2008/ΕΚ CLP)

Η ουσία αυτή δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό υπ' αρ. 1272/2008/ΕΚ.

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται ως άκρως τοξική.

| Οξεία τοξικότητα |            |              |                |         |                               |
|------------------|------------|--------------|----------------|---------|-------------------------------|
| Οδός έκθεσης     | Παράμετρος | Τιμή         | Είδος του ζώου | Μέθοδος | Συμπεριλαμβανομένης της πηγής |
| δια του στόματος | LD50       | >2.000 mg/kg | επίμυς         |         | ECHA                          |

#### Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Δεν ταξινομείται ως διαβρωτικό/ερεθιστικό για το δέρμα.

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Να μην ταξινομείται ως προκαλούσα σοβαρή οφθαλμική βλάβη ή ερεθισμό των οφθαλμών.

#### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Δεν ταξινομούνται σαν ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού ή του δέρματος.

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται ως προκαλούσα μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων.

#### Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνα.

Ψευδάργυρος  $\geq 99,99\%$ , p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο

αριθμός προϊόντος: **AE99**

#### Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται ως τοξικό στην αναπαραγωγή.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση).

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση).

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται ως ουσία που παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

#### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Σε περίπτωση κατάποσης

έμετος, ναυτία, γαστροεντερολογικές ενοχλήσεις

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

- Σε περίπτωση εισπνοής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

- Άλλες πληροφορίες

καμία

#### 11.2 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (ED) σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

#### 11.3 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ασήμαντη εναπόθεση στους οργανισμούς.

|     |              |
|-----|--------------|
| BCF | 69,48 (ECHA) |
|-----|--------------|

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



Ψευδάργυρος  $\geq 99,99\%$ , p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο

αριθμός προϊόντος: ΑΕ99

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (ED) σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων



Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων. Ανακύκλωση/ανάκτηση μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων.

#### Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση στα συστήματα αποχέτευσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

#### Επεξεργασία αποβλήτων κιβωτίων/συσκευασιών

Διαχειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες κατά τον ίδιο τρόπο όπως και την ίδια την ουσία. Οι απολύτως κενές συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

#### 13.2 Σχετικές διατάξεις που αφορούν τη δημιουργία αποβλήτων

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους ΕΑΚV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

#### 13.3 Παρατηρήσεις

Τα απορρίμματα διαχωρίζονται σε κατηγορίες ώστε να είναι δυνατός ο χωριστός χειρισμός τους από τις τοπικές ή εθνικές εγκαταστάσεις διαχείρισης απορριμμάτων. Παρακαλείσθε να λάβετε υπόψη τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο. Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- |  |   |
|--|---|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας  | δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς  |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ   | δεν είναι κατανεμημένα  |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                                     | καμία   |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας   | δεν είναι κατανεμημένα  |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι  | περιβαλλοντικά μη επικίνδυνο σύμφ. με τους κανονισμούς επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη                                      | Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.   |
| 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO                | Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.                                   |
| 14.8 Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών   |   |
| Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG) - Πρόσθετες πληροφορίες |   |
| Δεν υπόκειται σε IMDG.   |   |

Ψευδάργυρος ≥99,99 %, p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο

αριθμός προϊόντος: ΑΕ99

Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-IATA/DGR) - Πρόσθετες πληροφορίες  
Δεν υπόκειται σε ICAO-IATA.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Σχετικές διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ)

Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, παράρτημα XVII

δεν παρατίθενται

Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση REACH, παράρτημα XIV/SVHC - κατάλογος υποψηφίων

Δεν παρατίθενται.

Οδηγία Seveso

| 2012/18/ΕΕ (Οδηγία Seveso III) |                                      |   |            |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|------------|
| Αρ.                            | Επικίνδυνη ουσία/κατηγορίες κινδύνου | Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης και ανώτερης βαθμίδας | Σημειώσεις |
|                                | δεν είναι καταμετρημένα              |   |            |

Οδηγία Deco-Paint

|                    |       |
|--------------------|-------|
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 0 %   |
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 0 g/l |

Οδηγία περί βιομηχανικών εκπομπών («οδηγία ΒΕ»)

|                    |       |
|--------------------|-------|
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 0 %   |
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 0 g/l |

Οδηγία για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (RoHS)

δεν παρατίθενται

Κανονισμός για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (PRTR)

| Μητρώα έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (PRTR) |           |              |  |
|---|-----------|--------------|--|
| Όνομασία ουσίας                           | CAS αρ.   | Παρατηρήσεις | Όριο έκλυσης στην ατμόσφαιρα (kg/έτος) |
| Ψευδάργυρος                               | 7440-66-6 | (8)          | 200                                    |

Επεξήγηση

(8) Όλα τα μέταλλα δηλώνονται στις εκθέσεις ως η ολική μάζα του στοιχείου σε όλες τις χημικές μορφές που υπάρχουν στην έκλυση

**Εθελοντικές πληροφορίες ασφαλείας ακολουθώντας το μοντέλο Δελτίου δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τη Ρύθμιση (ΕΚ) Υπ' αριθμόν 1907/2006 (REACH)**



Ψευδάργυρος ≥99,99 %, p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο

αριθμός προϊόντος: **AE99**

**Τομέας πολιτικής των υδάτων (WFD)**

| Κατάλογο των ρύπων (WFD) |                           |         |                |              |
|--------------------------|---------------------------|---------|----------------|--------------|
| Όνομασία ουσίας          | Όνομασία συμφ.με κατάλογο | CAS αρ. | Παρατίθεται σε | Παρατηρήσεις |
| Ψευδάργυρος              | Μέταλλα και ενώσεις τους  |         | a)             |              |

**Επεξήγηση**

a) Ενδεικτικός καταλογος των κυριοτερων ρυπων

**Κανονισμός σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών**

δεν παρατίθενται

**Κανονισμός περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

δεν παρατίθενται

**Κανονισμός για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)**

δεν παρατίθενται

**Κανονισμός σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων (ΣΜΕ)**

δεν παρατίθενται

**Κανονισμός για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (POP)**

δεν παρατίθενται

**Άλλες πληροφορίες**

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία. Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

**Εθνικοί κατάλογοι**

| Χώρα | Κατάλογος  | Ιδιότητα                           |
|------|------------|------------------------------------|
| AU   | AIIC       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| CA   | DSL        | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| CN   | IECSC      | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| EU   | ECSI       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| EU   | REACH Reg. | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| KR   | KECI       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| MX   | INSQ       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| NZ   | NZIoC      | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| PH   | PICCS      | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| TR   | CICR       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| TW   | TCSI       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| US   | TSCA       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |

Ψευδάργυρος ≥99,99 %, p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο

αριθμός προϊόντος: **AE99**

**Επεξήγηση**

|            |   |
|------------|---|
| AIIIC      | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EE Καταγραφή Ουσιών (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH καταχωρισμένες ουσίες   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Σύμφωνα με το REACH, το άρθρο 14 παράγραφος 1 έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία ή τα συστατικά αυτού του μείγματος όταν η ουσία έχει καταχωριστεί σε ποσότητες 10 τόνων και άνω ετησίως ανά καταχωρίζοντα.

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

**Σημείο των αλλαγών (αναθεωρημένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας)**

| Τμήμα | Παλαιά καταχώρηση (κείμενο/τιμή)  | Νέα καταχώρηση (κείμενο/τιμή)  | Ιδιότητα άσχετη με την ασφάλεια |
|-------|---|--|---------------------------------|
| 2.3   | Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB: Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της, η εν λόγω ουσία δεν είναι ABT ούτε aAaB. |  | ναι                             |
| 2.3   | Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (EDC) σε συγκέντρωση ≥ 0,1%.                                 | Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (ED) σε συγκέντρωση ≥ 0,1%.   | ναι                             |
| 15.1  |   | Εθνικοί κατάλογοι: αλλαγή στην παράθεση (πίνακα)   | ναι                             |
| 15.2  | Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή.      | Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Σύμφωνα με το REACH, το άρθρο 14 παράγραφος 1 έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για αυτήν την ουσία ή τα συστατικά αυτού του μείγματος όταν η ουσία έχει καταχωριστεί σε ποσότητες 10 τόνων και άνω ετησίως ανά καταχωρίζοντα. | ναι                             |

**Αρκτικόλεξα και ακρωνύμια**

| Συντ. | Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών  |
|-------|--|
| ADR   | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων) |
| BCF   | Bioconcentration factor (Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης)  |
| CAS   | Chemical Abstracts Service (υπηρεσία που διατηρεί την πιο πλήρη λίστα με χημικές ουσίες)   |
| CLP   | Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων                                      |
| DGR   | Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί Επικινδύνων Εμπορευμάτων (βλ. IATA/DGR))   |
| DNEL  | Derived No-Effect Level (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)  |

**Εθελοντικές πληροφορίες ασφαλείας ακολουθώντας το μοντέλο Δελτίου δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τη Ρύθμιση (ΕΚ) Υπ' αριθμόν 1907/2006 (REACH)**



**Ψευδάργυρος ≥99,99 %, p.a., 5-15 mm, κοκκοποιημένο**

αριθμός προϊόντος: **ΑΕ99**

| Συντ.    | Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών  |
|----------|--|
| ED       | Ενδοκρινικό διαταράκτη   |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Κατάλογος των Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών)  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"   |
| IATA     | International Air Transport Association (Διεθνής Οργάνωση Εναέριων Μεταφορών)  |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών)   |
| LD50     | Leathal Dose 50 % (Θανατηφόρα Δόση 50%): η LD50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος                 |
| NLP      | No-Longer Polymer (τηρώην πολυμερές)   |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (Προβλεπόμενη Συγκέντρωση χωρίς Επιπτώσεις)  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων)   |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)   |
| αΑαΒ     | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία  |
| ABT      | Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική   |
| EK αρ.   | Το Ευρωπαϊκό Ευρετήριο (EINECS, ELINCS και η λίστα NLP-list) είναι η πηγή για το επταψήφιο νούμερο EC, έναν κωδικό ταυτοποίησης ουσιών που διατίθενται στον εμπόριο εντός της Ε.Ε. (Ευρωπαϊκής Ένωσης) |
| ΠΟΕ      | Πτητικές Οργανικές Ενώσεις   |

**Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αναθεωρ. από 2020/878/ΕΕ.

Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR). Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων).

**Ερμηνευτική ρήτρα**

Οι εν λόγω πληροφορίες βασίζονται στις παρούσες γνώσεις μας. Το εν λόγω ΔΔΑ έχει συνταχθεί και προορίζεται αποκλειστικά για το συγκεκριμένο προϊόν.