



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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|---|---------------------|
| Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος | Zinc Tin Targets |
| Αριθμός καταχώρισης | - |
| Αριθμός εγγράφου | G40 |
| Συνώνυμα | Κανένα. |
| Ημερομηνία έκδοσης | 15-Φεβρουαρίου-2019 |
| Αριθμός έκδοσης | 03 |
| Ημερομηνία αναθεώρησης | 24-Αυγούστου-2021 |
| Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης | 12-Φεβρουαρίου-2021 |

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου πληροφοριών προϊόντος

Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας Materion Advanced Materials
Διεύθυνση 6070 Parkland Boulevard
US

Διαίρεση

Αριθμός τηλεφώνου 1.216.383.4019

ηλεκτρονική διεύθυνση ehs@materion.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας Theodore Knudson

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Βλ. Ενότητα 16.

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρολογικού εξοπλισμού
Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη
Άλλα: Κατασκευή ιατρικών και αμυντικού εξοπλισμού

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας Materion Advanced Materials
Διεύθυνση 6070 Parkland Boulevard
US

Διαίρεση

Αριθμός τηλεφώνου 1.216.383.4019

ηλεκτρονική διεύθυνση ehs@materion.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας Theodore Knudson

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Βλ. Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Η ουσία έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κινδύνους, τους κινδύνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

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

Σύνοψη επικινδυνότητας

Τα προϊόντα ταξινομούνται ως αντικείμενα και ως εκ τούτου δεν παρουσιάζουν φυσικό κίνδυνο ή κίνδυνο για την υγεία υπό την παρούσα μορφή. Εάν τα προϊόντα υφίστανται επεξεργασία ή χειρισμό με τρόπους που δημιουργούν σωματίδια (σκόνη, καπνό, σωματίδια ή σκόνη) και / ή χημικές ενώσεις, ενδέχεται να υπάρξει δυνητικός κίνδυνος για την υγεία και να ληφθούν μέτρα διαχείρισης κινδύνου για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Περιέχει: | Κασσίτερος, Ψευδάργυρος |
| Εικονογράμματα κινδύνου | Κανένα. |
| Προειδοποιητική λέξη | Κανένα. |
| Δηλώσεις κινδύνου | Το υλικό που πωλείται σε στερεή μορφή γενικά δεν θεωρείται επικίνδυνο. Ωστόσο, εάν η διαδικασία περιλαμβάνει λείανση, τήξη, κοπή ή οποιαδήποτε άλλη διαδικασία η οποία προκαλεί απελευθέρωση σκόνης ή καπνών, θα μπορούσαν να δημιουργηθούν επικίνδυνα επίπεδα σωματιδίων σε αέρα. |

Δηλώσεις προφυλάξεων

| | |
|--------------------|--|
| Πρόληψη | Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. |
| Ανταπόκριση | Πλένετε τα χέρια μετά το χειρισμό. |
| Αποθήκευση | Φυλάσσετε μακριά από ασύμβατα υλικά. |
| Απόρριψη | |
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. |

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Διαχείρισης Προϊόντων στο +1.216.383.4019.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

| Χημική ονομασία | % | Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ | Αριθ. καταχώρισης REACH | Αριθμός Ευρετηρίου | Σημειώσεις |
|---|---------|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Ψευδάργυρος | 50 - 99 | 7440-66-6 231-175-3 | - | 030-001-01-9 | |
| Ταξινόμηση: Water-React. 3;H261 | | | | | T |
| Κασσίτερος | 1 - 50 | 7440-31-5 231-141-8 | - | - | # |
| Ταξινόμηση: STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372 | | | | | |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες όταν δεν αισθανεσθε καλά, ειδοποιείτε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατόν την ετικέτα). Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|--|---|
| Εισπνοή | Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το κεντρο δηλητηριασεων ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| Επαφή με το δέρμα | Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. |
| Επαφή με τα μάτια | Εκπλύντε με νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. |
| Κατάποση | Ξεπλύνετε το στόμα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα. |
| 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες | Κανένα γνωστό. |

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς Δεν έχει σημειωθεί κανένας ασυνήθιστος κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης. Κανένα γνωστό.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

| | |
|-------------------------------------|---|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Σβήστε με αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα ή ξηρή πούδρα. |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Κανένα γνωστό. |

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Αυτό το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά.

Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

Ειδικές μέθοδοι Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Εξασφαλίστε κατάλληλη ατομική προστασία (συμπεριλαμβανομένης αναπνευστικής προστασίας) κατά την απομάκρυνση εκχυμένου υλικού σε κλειστές περιοχές. Για προσωπική προστασία, δείτε την ενότητα 8 του ΣΔΕ.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Χρησιμοποιήστε την προσωπική προστασία που συνιστάται στην Ενότητα 8 της PIS.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απορροφήστε το μηχανικά και συλλέξτε το σε κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8 της PIS. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε παράγραφο 13 του PIS

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων Φυλάσσεται σε δροσερό, στεγνό μέρος με επαρκή αερισμό. Διατηρείτε μακριά από μη συμβατά υλικά, γυμνές φλόγες και υψηλές θερμοκρασίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

| Συστατικά | Τύπος | Τιμή |
|----------------------------|--|---------------------|
| Κασσίτερος (CAS 7440-31-5) | TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) | 2 mg/m ³ |

ΕΕ. Ενδεικτικές τιμές ορίου έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ

| Συστατικά | Τύπος | Τιμή |
|----------------------------|--|---------------------|
| Κασσίτερος (CAS 7440-31-5) | TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) | 2 mg/m ³ |

Βιολογικές οριακές τιμές Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Δεν διατίθεται.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Δεν διατίθεται.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες

Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Εάν είναι πιθανή η επαφή, συνιστάται η χρήση προστατευτικών γυαλιών με πλευρικά καλύμματα.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Φοράτε γάντια για να αποτρέψετε κοπές από μεταλλικά αντικείμενα και εκδορές στο δέρμα σας κατά το χειρισμό.

- Λοιπά

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Θερμικοί κίνδυνοι

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

Μέτρα υγιεινής

Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση Στερεό.

Μορφή Στερεό.

Χρώμα γκριζο.

Οσμή

Κανένα.

Όριο οσμής

Δεν εφαρμόζεται.

pH

Δεν εφαρμόζεται.

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως

231,9 °C (449,42 °F) έχει εκτιμηθεί / Δεν εφαρμόζεται.

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Δεν εφαρμόζεται.

Σημείο ανάφλεξης

Δεν εφαρμόζεται.

Ταχύτητα εξάτμισης

Δεν εφαρμόζεται.

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Κανένα γνωστό.

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%) Δεν εφαρμόζεται.

Όριο εκρηκτικότητας - κατώτερη (%) θερμοκρασία Δεν εφαρμόζεται.

Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%) Δεν εφαρμόζεται.

Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερη (%) θερμοκρασία Δεν εφαρμόζεται.

Πίεση ατμών

Δεν εφαρμόζεται.

Πυκνότητα ατμών

Δεν εφαρμόζεται.

Σχετική πυκνότητα

Δεν εφαρμόζεται.

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Διαλυτότητα (νερό) Αδιάλυτο

| | |
|--|---------------------------------------|
| Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) | Μη σχετικό. Δεν εφαρμόζεται. |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Δεν εφαρμόζεται. |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν εφαρμόζεται. |
| Ιξώδες | Δεν εφαρμόζεται. |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | Μη εκρηκτικό. |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Μη οξειδωτικό |
| 9.2. Άλλες πληροφορίες Πυκνότητα | 7,18 g/cm ³ έχει εκτιμηθεί |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

| | |
|---|--|
| 10.1. Αντιδραστικότητα | Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς. |
| 10.2. Χημική σταθερότητα | Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες. |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως. |
| 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν | Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, ζεστές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Επαφή με ασύμβατα υλικά. |
| 10.5. Μη συμβατά υλικά | Οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Χλώριο. |
| 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης. |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| | |
|--|--|
| Γενικές πληροφορίες | Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις. |
| Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης | |
| Εισπνοή | Δεν αναμένονται ανεπιθύμητες επιδράσεις λόγω εισπνοής. |
| Επαφή με το δέρμα | Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις λόγω επαφής με το δέρμα. |
| Επαφή με τα μάτια | Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος. |
| Κατάποση | Αναμένεται να αποτελεί χαμηλό κίνδυνο κατάποσης. |
| Συμπτώματα | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις | |
| Οξεία τοξικότητα | Κανένα γνωστό. |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος. |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Κανένα γνωστό. |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού | Δεν είναι εισπνεόμενος ευαισθητοποιητής. |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος | Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής. |
| Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων | Δεν έχει ταξινομηθεί. |
| Καρκινογένεση | Δεν έχει ταξινομηθεί. |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | Δεν έχει ταξινομηθεί. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, | Δεν έχει ταξινομηθεί. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση | Δεν έχει ταξινομηθεί. |
| Κίνδυνος αναρρόφησης | Δεν αποτελεί κίνδυνο αναρρόφησης. |
| Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Άλλες πληροφορίες | Δεν διατίθεται. |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Δεν εφαρμόζεται, λόγω της μορφής του προϊόντος.

| Προϊόν | | Είδη | Αποτελέσματα δοκιμής |
|------------------|------|-------------|-------------------------------------|
| Zinc Tin Targets | | | |
| Υδρόβιος | | | |
| <i>Οξεία</i> | | | |
| Ιχθείς | LC50 | Ιχθείς | 0,2727 mg/l, 96 ώρες έχει εκτιμηθεί |
| Οστρακόδερμα | EC50 | Daphnia | 1,4141 mg/l, 48 ώρες έχει εκτιμηθεί |
| Συστατικά | | Είδη | Αποτελέσματα δοκιμής |

Ψευδάργυρος (CAS 7440-66-6)

| | | | |
|-----------------|------|-------------------------------------|---------------------------|
| Υδρόβιος | | | |
| <i>Οξεία</i> | | | |
| Ιχθείς | LC50 | Bony fish superclass (Osteichthyes) | 0,52 - 3,59 mg/l, 96 ώρες |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση αυτής της ουσίας.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται δεδομένα.

Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow) Μη σχετικό.

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) Δεν διατίθεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Από αυτό το συστατικό δεν αναμένεται καμία άλλη δυσμενή περιβαλλοντική επίδραση (π.χ. μείωση του όζοντος, φωτοχημική δημιουργία όζοντος, ενδοκρινής λειτουργική διακοπή, δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη).

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

| | |
|-------------------------------------|--|
| Υπολειμματικά απόβλητα | Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση). |
| Μολυσμένη συσκευασία | Επειδή οι άδειοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. |
| Κώδικας αποβλήτων ΕΕ | Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη. |
| Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης | Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. |
| Ειδικές προφυλάξεις | Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

RID

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ADN

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IATA

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG

14.1. - 14.6.: Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Όνομα υλικού: Zinc Tin Targets

2653 Έκδοση #: 03

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Αυγούστου-202 Ημερομηνία εκτύπωσης: 24-Αυγούστου-2021

PIS Ελλάδα

6 / 8

Νομοθεσία της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμορους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε

Ψευδάργυρος (CAS 7440-66-6)

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Αδειοδοτήσεις

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Περιορισμοί χρήσης

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

Ψευδάργυρος (CAS 7440-66-6)

Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε

Ψευδάργυρος (CAS 7440-66-6)

Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιείται.

Εθνικές νομοθεσίες

Οι νέοι κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να εργάζονται με αυτό το προϊόν σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε. Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία 98/24/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

Δεν διατίθεται.

Παραπομπές

Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Μη σχετικό.

Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις Η που δεν εγγράφονται πλήρως στα Τμήματα 2 έως 15

H261 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση διά της εισπνοής.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση διά της εισπνοής.

Πληροφορίες αναθεώρησης

Στοιχεία αναγνώρισης προϊόντος και εταιρίας: Στοιχεία αναγνώρισης προϊόντος και εταιρίας
Φυσικές και χημικές ιδιότητες: Πολλαπλές ιδιότητες

Πληροφορίες εκπαίδευσης

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Αυτό το έγγραφο έχει προετοιμαστεί με τη χρήση δεδομένων από πηγές που θεωρούνται τεχνικά αξιόπιστες και οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο θεωρείται ότι είναι ακριβείς. Η Materion δεν πραγματοποιεί εγγυήσεις, ρητές ή υπονοούμενες, σχετικά με την ακρίβεια των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Η Materion δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις καταστάσεις υπό τις οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτές οι πληροφορίες και τα προϊόντα της και οι πραγματικές συνθήκες χρήσης είναι πέραν του ελέγχου της. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την αξιολόγηση όλων των διαθέσιμων πληροφοριών κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος για οποιαδήποτε συγκεκριμένη χρήση και για τη συμμόρφωση με όλους τους Ομοσπονδιακούς, Πολιτειακούς, Περιφερειακούς και Τοπικούς νόμους, κανόνες και κανονισμούς.

Για την αποφυγή οποιωνδήποτε παρανοήσεων ή εσφαλμένων υποθέσεων από τον παραλήπτη των πληροφοριών ασφαλείας, πρέπει να καταστεί ξεκάθαρο ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες δεν είναι στη μορφή ενός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (SDS), αλλά αποτελούν στην πραγματικότητα ένα Έντυπο Πληροφοριών Προϊόντων που ανταποκρίνεται σε μεγάλο βαθμό στις οδηγίες του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) αρ. 453/2012 της 20ης Μαΐου 2012 (REACH/SDS).