



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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος** Nickel Chromium Targets

**Αριθμός καταχώρισης** -

**Αριθμός εγγράφου** G15

**Συνώνυμα** Κανένα.

**Ημερομηνία έκδοσης** 27-Νοεμβρίου-2018

**Αριθμός έκδοσης** 03

**Ημερομηνία αναθεώρησης** 01-Ιουλίου-2021

**Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης** 01-Φεβρουαρίου-2021

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου πληροφοριών προϊόντος

##### Προμηθευτής

**Όνομα Εταιρείας** Materion Advanced Materials  
**Διεύθυνση** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
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  
Mayfield Heights, OH 44124  
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

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

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

##### Κίνδυνοι για την υγεία

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Κατηγορία 1

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Καρκινογένεση

Κατηγορία 2

H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Κατηγορία 1 (Αναπνευστικό σύστημα)

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

## Σύνοψη επικινδυνότητας

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

#### Περιέχει:

ΣΚΟΝΗ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM], Χρώμιο

#### Εικονογράμματα κινδύνου



#### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H351

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H372

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

## Δηλώσεις προφυλάξεων

### Πρόληψη

P201

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P260

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P264

Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P272

Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280

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

### Ανταπόκριση

P302 + P350

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Πλύνετε με άφθονο νερό.

P304 + P341

Σε περίπτωση εισπνοής: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P308 + P311

Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων/γιατρό.

P333 + P313

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P342 + P311

Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P363

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### Αποθήκευση

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

### 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: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
ΣΚΟΝΗ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	50 - 99	7440-02-0 231-111-4	-	028-002-01-4	

**Ταξινόμηση:** Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412

7,S

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρητηρίου	Σημειώσεις
Χρώμιο	1 - 50	7440-47-3 231-157-5	-	-	#

Ταξινόμηση: Aquatic Chronic 3;H412

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**Γενικές πληροφορίες** όταν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιήστε 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

<b>Εισπνοή</b>	Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμείνουν.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
<b>Κατάποση</b>	Ξεπλύνετε το στόμα. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες** Έντονος ερεθισμός των ματιών. Συμπτώματα ενδέχεται να περιλαμβάνουν τσούξιμο, διάρρηξη, ερυθρότητα, πρήξιμο, και θολότητα όρασης. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση, δερματίτιδα. Εξάνθημα.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας** Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

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

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Σβήστε με αφρό, διοξειδίο του άνθρακα, ξηρή πούδρα ή αχλύ νερού.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

**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** Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

**Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς** Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

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

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

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

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Για προσωπική προστασία, δείτε την ενότητα 8 του ΣΔΕ.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. 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** Αποφεύγετε την είσοδο σε υδατορεύματα, υπονόμους, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύντε την περιοχή με νερό. Τοποθετήστε το υλικό σε κατάλληλα σκεπασμένα δοχεία με ετικέτες.

#### 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

Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης,

Φυλάξτε σε κλειστό περιέκτη μακριά από μη συμβατά υλικά.

#### συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν εφαρμόζεται.

### 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
ΣΚΟΝΗ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m <sup>3</sup>
Χρώμιο (CAS 7440-47-3)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m <sup>3</sup>

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
Χρώμιο (CAS 7440-47-3)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m <sup>3</sup>

#### 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 (συνήθως 10 αλλαγές αέρα ανά ώρα). 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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. 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

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά).

###### 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

Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα και ποτά. 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. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

## Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποφύγετε τη διάθεση στο υδάτινο περιβάλλον. Ενημερώστε το αρμόδιο διοικητικό ή διευθυντικό προσωπικό για όλες τις περιβαλλοντικές εκκλύσεις.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

**Φυσική κατάσταση** Στερεό.

**Μορφή** Στερεό.

**Χρώμα** μεταλλικό.

**Οσμή** Κανένα.

**Όριο οσμής** Δεν εφαρμόζεται.

**pH** Δεν εφαρμόζεται.

**Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως** 1455 °C (2651 °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 αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)** Δεν εφαρμόζεται.

**Όριο ευφλεκτότητας - κατώτερη (%) θερμοκρασία** Δεν εφαρμόζεται.

**Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)** Δεν εφαρμόζεται.

**Όριο ευφλεκτότητας - ανώτερη (%) θερμοκρασία** Δεν εφαρμόζεται.

**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** 8,31 g/cm<sup>3</sup> έχει εκτιμηθεί

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

<b>10.1. Αντιδραστικότητα</b>	Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
<b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
<b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
<b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγή</b>	Επαφή με ασύμβατα υλικά.
<b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>	Ισχυρά οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
<b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	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

<b>Εισπνοή</b>	Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.
<b>Κατάποση</b>	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί. Ωστόσο, η κατάποση δεν είναι πιθανό να είναι η πρωτεύουσα οδός επαγγελματικής έκθεσης.

**Συμπτώματα** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

<b>Οξεία τοξικότητα</b>	Δεν είναι γνωστό.
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Δεν εφαρμόζεται, λόγω της μορφής του προϊόντος.
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών</b>	Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.
<b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού</b>	Δεν είναι εισπνεόμενος ευαισθητοποιητής.
<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων</b>	Δεν έχει ταξινομηθεί.
<b>Καρκινογένεση</b>	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

#### Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης

ΣΚΟΝΗ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.
Χρώμιο (CAS 7440-47-3)	3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,** Δεν έχει ταξινομηθεί.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση** Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Δεν αποτελεί κίνδυνο αναρρόφησης.

**Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες** Μη σχετικό.

**Άλλες πληροφορίες** Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

<b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>	Μη σχετικό.
<b>Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)</b>	Μη σχετικό.
<b>Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>12.4. Κινητικότητα στο έδαφος</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα.
<b>12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB</b>	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.
<b>12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</b>	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

<b>Υπολειμματικά απόβλητα</b>	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).
<b>Μολυσμένη συσκευασία</b>	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.
<b>Κώδικας αποβλήτων EE</b>	Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.
<b>Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης</b>	Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
<b>Ειδικές προφυλάξεις</b>	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.

**Γενικές πληροφορίες** Θαλάσσια ρυπαντική ουσία σύμφωνα με τους κανονισμούς IMDG.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 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 έμμοτους 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**

ΣΚΟΝΗ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

Χρώμιο (CAS 7440-47-3)

**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**

ΣΚΟΝΗ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

**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**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Λοιποί κανονισμοί**

Έγκυες γυναίκες δεν πρέπει να εργάζονται με το προϊόν, εάν υπάρχει έστω και ελάχιστος κίνδυνος έκθεσης. Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιείται. Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

#### **Εθνικές νομοθεσίες**

Ακολουθήστε τους εθνικούς κανονισμούς για εργασία με χημικούς παράγοντες. 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.

#### **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**

Δεν διατίθεται.

#### **Πληροφορίες εκπαίδευσης**

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

#### **Περαιτέρω πληροφορίες**

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

#### **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).