



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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα της ουσίας	Nickel Phosphide (Ni <sub>2</sub> P)
Αριθμός ταυτοποίησης	028-056-00-1 (Αριθμός ευρετηρίου)
Συνώνυμα	Κανένα.
Αριθμός εγγράφου	N-MSDS0072
Ημερομηνία έκδοσης	04-Μαΐου-2015
Αριθμός έκδοσης	01

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Δεν διατίθεται.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις	Κανένα γνωστό.

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

Προμηθευτής	
Όνομα Εταιρείας	Materion Advanced Chemicals Inc.
Διεύθυνση	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
Διαίρεση	Milwaukee
Αριθμός τηλεφώνου	414.212.0257
ηλεκτρονική διεύθυνση	advancedmaterials@materion.com
Υπεύθυνος επικοινωνίας	Noreen Atkinson

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

Ταξινόμηση Καρκινογόνο 1;R49, T;R48/23, R43, N;R50/53

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 (εισπνοή)	Κατηγορία 1A	H350i - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο διά της εισπνοής.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Κατηγορία 1	H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

#### Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξύς υδάτινος κίνδυνος	Κατηγορία 1	H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος	Κατηγορία 1	H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Σύνοψη επικινδυνότητας

**Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες** Δεν ταξινομείται για φυσικούς κινδύνους.

**Κίνδυνοι για την υγεία** Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο όταν εισπνέεται. Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**Κίνδυνοι για το περιβάλλον**

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**Ειδικοί κίνδυνοι**

Δεν διατίθεται.

**Σπουδαιότερα συμπτώματα**

Δεν διατίθεται.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε**

**Περιέχει:** Nickel Phosphide

**Εικονογράμματα κινδύνου** Κανένα.

**Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

**Δηλώσεις κινδύνου**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H350i Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο διά της εισπνοής.  
 H372 Προκαλεί 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.

**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 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
 P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
 P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**Αποθήκευση**

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

**Απόρριψη**

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης**

Κανένα.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Κανένα γνωστό.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1. Ουσίες****Γενικές πληροφορίες**

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Nickel Phosphide	100	12035-64-2 234-828-0	-	028-056-00-1	
<b>Ταξινόμηση:</b>	<b>DSD:</b>	Καρκινογόνο 1;R49, T;R48/23, R43, N;R50/53			E
	<b>CLP:</b>	Skin Sens. 1;H317, Carc. 1A;H350i, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**Γενικές πληροφορίες** Δεν διατίθεται.

**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Εισπνοή** Δεν διατίθεται.

Επαφή με το δέρμα	Δεν διατίθεται.
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθεται.
Κατάποση	Δεν διατίθεται.
4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες	Δεν διατίθεται.
4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς	Δεν διατίθεται.
5.1. Πυροσβεστικά μέσα	
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Δεν διατίθεται.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Δεν διατίθεται.
5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα	Δεν διατίθεται.
5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες	
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης	Δεν διατίθεται.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες	Δεν διατίθεται.
6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Δεν διατίθεται.
6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό	Δεν διατίθεται.
6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Δεν διατίθεται.
7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων	Δεν διατίθεται.
7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Austria. TRK List, OEL Ordinance (GwV), BGI. II, no. 184/2001

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable droplets.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable droplets.

**Βουλγαρία. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης. Κανονισμός υπ' αριθμ. 13 για την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με χημικά μέσα στην εργασία**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Κύπρος. Όρια έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας (OEL). Κανονισμός ελέγχου της ατμόσφαιρας και επικινδύνων ουσιών σε εργοστάσια, ΠΔ 311/73, όπως τροποποιήθηκε.**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m <sup>3</sup>

**Δημοκρατία της Τσεχίας. Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL). Κυβερνητικό Διάταγμα 361**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Ανώτατο όριο	0,25 mg/m <sup>3</sup>

**Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances. (Annex of Regulation No. 293 of 18 September 2001)**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Finland. Workplace Exposure Limits**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμη σκόνη.
		0,01 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμος.

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m <sup>3</sup>

**Ουγγαρία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης (OEL). Κοινό Διάταγμα για τη Χημική Ασφάλεια σε Χώρους Εργασίας**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	Ανώτατο όριο	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Ιταλία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Νορβηγία. Ρυθμιστικοί κανόνες για μολυσματικές ουσίες στο χώρο εργασίας**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TLV	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Πολωνία. Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις (MAC). Υπουργός Εργασίας και Κοινωνικής Πολιτικής σχετικά με τις Μέγιστες Επιτρεπόμενες Συγκεντρώσεις και Εντάσεις στο Περιβάλλον Εργασίας**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,25 mg/m <sup>3</sup>

**Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Σουηδία. Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Συνολική σκόνη.

**Βιολογικές οριακές τιμές**

**Ουγγαρία. Χημική Ασφάλεια στο Χώρο Εργασίας Κοινό Διάταγμα υπ' αριθμ. 25/2000 (Παράρτημα 2): Τιμές επιτρεπτών ορίων των δεικτών βιολογικής έκθεσης (επίπτωση)**

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας
Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)	0,02 mg/g	νικελίου	Κρεατινίνη στα ούρα	*
	0,038 μmol/mmol	νικελίου	Κρεατινίνη στα ούρα	*

\* - Για λεπτομέρειες δειγματοληψίας δείτε το έγγραφο πηγής.

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** Δεν διατίθεται.

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)** Δεν διατίθεται.

**Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)** Δεν διατίθεται.

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Δεν διατίθεται.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

**Γενικές πληροφορίες** Δεν διατίθεται.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου** Δεν διατίθεται.

**Προστασία του δέρματος**

- Προστασία των χεριών Δεν διατίθεται.

- Άλλα μέτρα Δεν διατίθεται.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν διατίθεται.

**Θερμικοί κίνδυνοι** Δεν διατίθεται.

**Μέτρα υγιεινής** Δεν διατίθεται.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

Φυσική κατάσταση	Στερεό.
Μορφή	Δεν διατίθεται.
Χρώμα	Δεν διατίθεται.
Οσμή	Δεν εφαρμόζεται.
Όριο οσμής	Δεν διατίθεται.
pH	Δεν διατίθεται.
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	Δεν διατίθεται.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν διατίθεται.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθεται.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν εφαρμόζεται.

#### Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)	Δεν διατίθεται.
Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)	Δεν διατίθεται.

Πίεση ατμών	Δεν διατίθεται.
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα (νερό)	Δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα (άλλο)	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.
Ιξώδες	Δεν διατίθεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Μοριακός τύπος	Ni <sub>2</sub> P
----------------	-------------------

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα	Δεν διατίθεται.
10.2. Χημική σταθερότητα	Δεν διατίθεται.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν διατίθεται.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Δεν διατίθεται.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Δεν διατίθεται.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες	Δεν διατίθεται.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	
Εισπνοή	Δεν διατίθεται.
Επαφή με το δέρμα	Δεν διατίθεται.
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθεται.
Κατάποση	Δεν διατίθεται.
Συμπτώματα	Δεν διατίθεται.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

<b>Οξεία τοξικότητα</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα.
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Καρκινογένεση</b>	

#### Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

1 Καρκινογόνο σε ανθρώπους.

<b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Κίνδυνος ασφυξίας</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

<b>12.1. Τοξικότητα</b>	Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).
<b>12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>12.4. Κινητικότητα στο έδαφος</b>	Δεν διατίθεται.
<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>	Δεν διατίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

<b>Υπολειμματικά απόβλητα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Μολυσμένη συσκευασία</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Κώδικας αποβλήτων EE</b>	Δεν διατίθεται.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### ADR

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

#### RID

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

## ADN

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

## IATA

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

## IMDG

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

## 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

#### Νομοθεσία της ΕΕ

##### **Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

##### **Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα ΙΙ, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

##### **Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

##### **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα Ι, Μερσο 1**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

##### **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα Ι, Μερσο 2**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

##### **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα Ι, Μερσο 3**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

##### **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παραρτημα V**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

##### **Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 166/2006 Παράρτημα ΙΙ Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

##### **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.

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

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

#### Περιορισμοί χρήσης

##### **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Παράρτημα XVII Περιορισμοί στην παραγωγή τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, παρασκευασμένων και προϊόντων**

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

##### **Οδηγία 2004/37/ΕΕ: σχετικά με την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνα και μεταλλαξιογόνα στο χώρο εργασίας, as amended**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

##### **Οδηγία 92/85/ΕΟΚ: Σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων, as amended**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

##### **Οδηγία 2012/18/ΕΚ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

##### **Οδηγία 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες, as amended**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)

##### **Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε**

Nickel Phosphide (CAS 12035-64-2)



**Εθνικές νομοθεσίες** Δεν διατίθεται.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας** Δεν διατίθεται.

## **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**Κατάλογος υποσημειώσεων** Δεν διατίθεται.

**Παραπομπές** Δεν διατίθεται.

**Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος** Δεν διατίθεται.

**Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις ή φράσεις R και δηλώσεις H υπό τις Ενότητες 2 έως 15**

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R48/23 Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.

R49 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο όταν εισπνέεται.

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H350i Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο διά της εισπνοής.

H372 Προκαλεί 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.

**Πληροφορίες αναθεώρησης** Κανένα.

**Πληροφορίες εκπαίδευσης** Δεν διατίθεται.