

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
 - **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

 - **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Μεταλλικό κράμα
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
 - **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG
Friedrichstrasse 80
D-79618 Rheinfelden
Tel.: +49 (0) 7623 93 - 0
www.rheinfelden-alloys.eu
 - **Παροχή πληροφοριών:**
REACH
Tel.: +49 (0) 7623 - 93 - 465 (Bürozeiten: 08:30 - 15:30)
reach@rheinfelden-alloys.eu
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Tel.: +49 (0) 7623 - 93 - 375 (24 Std.)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
 - **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Carc. 2 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.
STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στους πνεύμονες ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
 - **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07 GHS08

· **Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις επικέττες:**

σκόνη νικελίου
κοβάλτιο

· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στους πνεύμονες ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P260 Μην αναπνέετε σκόνη.

P260 Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **AAαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

· **Περιγραφή:**

Μείγμα απο ακόλουθες καταγραφόμενες ουσίες με προσμείξεις που δεν χρειάζονται να επισημανθούν.

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-211 952 9243-45-X	αργίλιο ⚠ Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	50 - 100%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: (recyclate REACH exempted)	χαλκός ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	2,5-<10%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Reg.nr.: 01-2119438727-29-X	σκόνη νικελίου ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%
CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0 Reg.nr.: 01-211 951 7392-44-X	κοβάλτιο ☠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≤ 1,0%

• **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
 - **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
 - **μετά από εισπνοή:**
Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
 - **μετά από επαφή με το δέρμα:**
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
Εάν προκύψουν ερεθισμοί στο δέρμα ή αλλεργίες, παρακαλούμε απευθυνθείτε σε γιατρό.
 - **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
Για ενοχλήσεις που επιμένουν επικοινωνήστε με το γιατρό σας.
 - **μετά από κατάποση:**
Η κατάποση δεν θεωρείται ως ενδεχόμενη οδός έκθεσης.
Καλέστε αμέσως γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
 - **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂, άμμο, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.
 - **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό
- **5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:
Μεταλλικό οξειδίο
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
 - **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.
Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Αποφεύγετε την επαφή με το προϊόν.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Δεν ξεπλένεται με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
 - **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Η σκόνη σ' επαφή με τον αέρα μπορεί να σχηματίσει ένα εκρηκτικό μείγμα.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
 - **Εναποθήκευση:**
 - **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Προστατέψετε από υγρασία.
 - **Υποδείξεις συναποθήκευσης:**
Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα.
Δεν αποθηκεύεται μαζί με αλκαλικές ουσίες (αλκαλικά διαλύματα).
Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.
 - **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
 - **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**
ΟΕΕ: Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

7429-90-5 αργίλιο

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m³
*εισπν. **αναπν.

7440-50-8 χαλκός

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 2** mg/m³
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,2* 1** mg/m³
*καπνός, **σκόνη

7440-02-0 σκόνη νικελίου

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m³
ως Ni

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

7440-48-4 κοβάλτιο

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,1 mg/m ³ ως Co
----------	---

· DNELs**7429-90-5 αργίλιο**

Εισπνέοντας	DNEL (worker, long-term, local)	3,72 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	3,72 mg/m ³ (άνθρωπος)

7440-02-0 σκόνη νικελίου

Από το δέρμα	DNEL (worker, long-term, local)	0,035 mg/cm ² (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (worker, long-term, local)	0,05 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,05 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (worker, short-term, local)	4 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (worker, short-term, systemic)	680 mg/m ³ (άνθρωπος)

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**· Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

· Προστασία για την αναπνοή:

Εάν υπάρχει πολύ σκόνη ή σημειώνεται υπέρβαση των οριακών τιμών έκθεσης πρέπει να χρησιμοποιούνται επιτρεπόμενα αναπνευστικά φίλτρα που προστατεύουν από τη σκόνη. Κάτι τέτοιο δεν χρειάζεται, εάν ο χώρος αερίζεται καλά.

· Προστασία για τα χέρια:

Η χρήση προστατευτικών γαντιών απαιτείται μόνο σε περίπτωση συχνής και/ή διαρκούς δερματικής επαφή με το προϊόν.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· Χρόνος διεύδυσης του υλικού γαντιών

Σε περίπτωση στερεών στεγνών ουσιών δεν αναμένεται διαπερατότητα. Για το λόγο αυτό δεν προσδιορίστηκε ο χρόνος διαπερατότητας για αυτά τα γάντια.

· Προστασία για τα μάτια: Δεν είναι απαραίτητο.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
· Γενικές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	στερεό
· Χρώμα:	ασημύ
· Οσμή:	άοσμο
· Όριο οσμής:	Μη καθωρισμένο.
· Τιμή pH:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Μεταβολή της ύλης.	
· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σημείο ανάφλεξης:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη καθωρισμένο.
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	400 °C Σημείο ανάφλεξης μορφής σκόνης
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθωρισμένο.
· Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
· κατώτερα:	Μη καθωρισμένο.
· ανώτερα:	Μη καθωρισμένο.
· Πίεση ατμών:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Πυκνότητα σε 20 °C:	3,20192 g/cm ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με	
· νερό:	αδιάλυτο
· Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθωρισμένο.
· Ιξώδες:	
· δυναμική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:	
· οργανικές διαλυτικές ουσίες:	0,0 %
· νερό:	0,0 %
· Ποσοστά σε στερεό σώμα:	100,0 %
· 9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστηκότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **10.2 Χημική σταθερότητα**
 - **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
Αποφυγή υγρασίας.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Σ' επαφή με νερό ελευθερώνονται αναφλεκτικά αέρια
Αντιδρά με αλκαλικές ουσίες (αλκαλικά διαλύματα).
Αντιδρά με οξέα.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Εφόσον γίνεται σωστή χρήση κι αποθήκευση σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
Υδρογόνο

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
 - **Οξεία τοξικότητα**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**

7429-90-5 αργίλιο

Από το στόμα	LD50	> 15900 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Εισπνέοντας	LC0	0,888 mg/l/4h (αρουραίος) (OECD 403)

7440-02-0 σκόνη νικελίου

Από το στόμα	LD50	> 9000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Εισπνέοντας	LC50	> 10,2 mg/l/1h (αρουραίος)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
 - **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

· **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

7429-90-5 αργίλιο

Από το στόμα	NOAEL (28d)	302 mg/kg bw/day (αρουραίος) (OECD 407)
Εισπνέοντας	LOEC (90d)	50 mg/m ³ (αρουραίος) (OECD 413)

7440-02-0 σκόνη νικελίου

Από το στόμα	NOAEL (90d)	2,2 mg/kg bw/day (αρουραίος) (OECD 541)
--------------	-------------	---

- **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
Carc. 2
 - **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 - **Καρκινογένεση**
Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.
 - **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **STOT-εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στους πνεύμονες ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.
- **Τοξικότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

7429-90-5 αργίλιο

EC50	0,72 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (EPA/600/4-85/013)
NOEC (στατικά)	> 0,044 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) > 50 mg/l/96h (Lepomis cyanellus)

7440-02-0 σκόνη νικελίου

EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	15,3 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

· 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αυτό το προϊόν είναι αδρανές και δεν μπορεί να διασπασθεί.

- **Άλλες ενδείξεις:** Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για την κατασκευή.

· 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

- **Γενικές οδηγίες:** Γενικά δεν είναι επικίνδυνο.

· 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

· Σύσταση:

Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Οι αναφερόμενες ενδείξεις αποβλήτων είναι συστάσεις για την πιθανή χρήση του προϊόντος.

· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

06 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ
06 04 00	απόβλητα που περιέχουν μέταλλα, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 06 03
06 04 05*	απόβλητα που περιέχουν άλλα βαρέα μέταλλα

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ · ADR, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ · ADR, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR, ADN, IMDG, IATA · τάξη	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη χρησιμοποιήσιμο
· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:	Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.
· UN "Model Regulation":	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- **15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07 GHS08

- **Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
σκόνη νικελίου
κοβάλτιο
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στους πνεύμονες ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

• **Δηλώσεις προφυλάξεων**

- P260 Μην αναπνέετε σκόνη.
 P260 Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις.
 P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα.
 P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
 P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

• **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**

- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**
 κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
 • **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 27

• **Εθνικές διατάξεις**

- **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

• **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

• **Σχετικές σειρές**

- H250 Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.
 H261 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Τρόπος έκθεσης: Εισπνοή.
 H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

• **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:**

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντεθή σε συνεργασία με την DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Γερμανία, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Αλλαγές σε αυτό το ντοκουμέντο απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Συντηρήσεις και αρκτικόλεξα:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 28.06.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 28.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Legierung RR350/Alufont-60/AlCu5NiCoSbZr

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Pyr. Sol. 1: Πυροφορικά στερεά – Κατηγορία 1
Water-react. 2: Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 2
Resp. Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος – Κατηγορία 1
Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1
Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2
STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1
STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 4

GR