



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.03.2024

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 14.03.2024

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
 - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Training metal**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
 - Χρήση του υλικού / του μείγματος Training alloy (non-precious metals)
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
 - Παραγωγός/προμηθευτής:
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - Παροχή πληροφοριών: E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
 - Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Resp. Sens. 1 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Muta. 2 H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Carc. 1B H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
Repr. 1B H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
- 2.2 Στοιχεία ετικέτας
 - Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
 - Εικονογράμματα κινδύνου



GHS08

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:
κοβάλτιο
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
 - H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
 - H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 - H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
 - H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
 - H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
- Δηλώσεις προφυλάξεων
 - P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

(συνέχεια στη σελίδα 2)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.03.2024

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 14.03.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Training metal

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
- P280 Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα.
- P284 Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
- P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).
- P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
Μόνο για επαγγελματική χρήση.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
 - **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
 - **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
 - **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
 - Περιγραφή: -

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 7440-48-4	κοβάλτιο	≥1-<5%
EINECS: 231-158-0	Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr.	
Αριθμός ευρετηρίου: 027-001-00-9	1B, H360F	
	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
	Aquatic Chronic 4, H413	

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
The informations as to risks and precautions given in the chapters 4 to 8, 10 to 12 do not apply to the product itself, but only to dust and vapours generated on working with it.
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
 - **Γενικές οδηγίες:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
 - **Μετά από εισπνοή:** After inhalation of smoke, vapors and dust get fresh air and see a doctor.
 - **Μετά από επαφή με το δέρμα:**
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπουνί και πολύ καλό ξέβγαλμα.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
 - **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
 - **μετά από κατάποση:** Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.
- **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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.03.2024

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 14.03.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Training metal**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα
 - Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.
Άμμος. Μην χρησιμοποιείτε νερό.
σκόνη ασβεστολίθου
 - Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό
- 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
 - Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.
 - Πρόσθετες πληροφορίες -

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προστασίες, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Σε περίπτωση επένεργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προστασίες:
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Συλλέγονται μηχανικά.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
-

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προστασίες για ασφαλή χειρισμό Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
 - Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων
 - Αποθήκευση:
 - Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες Καμία ειδική αξίωση.
 - Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται
 - Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: καμία
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες 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 οφείλουν να επιτηρούνται:

7440-50-8 copper

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

(συνέχεια στη σελίδα 4)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.03.2024

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 14.03.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Training metal

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

7440-31-5 καδμίτερος

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m³

7440-48-4 κοβάλτιο

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,1 mg/m³
ως Co

· Τιμές DNELs

7440-50-8 copper

Από το στόμα	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	0,041 mg/Kg (δεν ορίζεται)
Από το δέρμα	εργάτης βιομηχανικός, οξύς, συστηματικός	273 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	137 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, οξεία, συστηματική	273 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	137 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
Εισπνέοντας	εργαζόμενος βιομηχανικός, οξύς, τοπικός	1 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	εργάτης βιομηχανικός, μακροπρόθεσμος, τοπικός	1 mg/m ³ (δεν ορίζεται)

· Τιμές PNECs

7440-50-8 copper

γλυκό νερό	0,0078 mg/l (δεν ορίζεται)
θαλάσσιο νερό	0,0052 mg/l (δεν ορίζεται)
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,23 mg/l (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, γλυκό νερό	87 mg/Kg (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, θαλάσσιο νερό	676 mg/Kg (δεν ορίζεται)
έδαφος, ξηρό βάρος	65 mg/Kg (δεν ορίζεται)

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

· **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

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

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

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

· **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε περίπτωση επενέργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

ABEK-P3 (EN14387)

Φίλτρο P1

· **Προστασία των χεριών**

Ελέγχετε εάν τα γάντια βρίσκονται σε καλή κατάσταση πριν από κάθε χρήση.
συνιστάται

· **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.

(συνέχεια στη σελίδα 5)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.03.2024

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 14.03.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Training metal

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **Χρόνος διείδυσης του υλικού γαντιών**
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- **Για τη συνεχή επαφή μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:**
Καουτσούκ βουτύλιου
Καουτσούκ Nitril
- **Προστασία των ματιών / του προσώπου**
προστασία ματιών (EN 166)
Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.
- **Προστασία για το σώμα:** Χρησιμοποιήστε ελαφρά ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· **Γενικές πληροφορίες**

- **Φυσική κατάσταση** στερεό
- **Χρώμα:** κίτρινο
- **Οσμή:** άσμο
- **Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο.
- **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** 1380 °C
- **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** > 999 °C
- **Ευφλεκτότητα** Μη καθορισμένο.
- **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**
 - κατώτερα: Μη καθορισμένο.
 - ανώτερα: Μη καθορισμένο.
- **Σημείο ανάφλεξης:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Μη καθορισμένο.
- **pH** Το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό).
- **Ιξώδες:**
 - **Κινηματικό ιξώδες** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Κινηματικό ιξώδες**
 - **δυναμική:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Διαλυτότητα**
 - **νερό:** αδιάλυτο
- **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)** Μη καθορισμένο.
- **Τάση ατμών** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Τάση ατμών**
 - **Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**
 - **Πυκνότητα σε 20 °C:** 8.800 g/cm³
 - **Σχετική πυκνότητα** Μη καθορισμένο.
 - **Πυκνότητα ατμών** Μη χρησιμοποιήσιμο
 - **Χαρακτηριστικά σωματιδίων** Βλέπε κεφάλαιο 3.

· **9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 6)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.03.2024

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 14.03.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Training metal

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Όψη:	
· Μορφή:	στερεό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. Μη καθορισμένο.
· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:	
· Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:	100,0 %
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα αέρια	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αερολύματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά αέρια	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αέρια υπό πίεση	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οργανικά υπεροξειδία	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
 - Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 7)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.03.2024

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 14.03.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Training metal**

· **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης. (συνέχεια από τη σελίδα 6)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

· **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
· **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

7440-50-8 copper

Από το στόμα	LD50	>2.500 mg/kg (rat) (OECD 423)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
	LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	>5,11 mg/l (rat) (OECD 436)
	LC0/4h	≥5,11 mg/L (rat) (OECD 436)

7440-31-5 καδμίτερος

Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

7440-48-4 κοβάλτιο

Από το στόμα	LD50	550 mg/kg (αρουραίος) (OECD 425)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)

· **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

· **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

· **Καρκινογένεση**

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

· **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα

· **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**

· **Οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)**

Η εισπνοή αναθυμιάσεων και καπνού που δημιουργείται κατά τη συγκόλληση/συγκόλληση μπορεί να προκαλέσει πυρετό μετάλλων. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν μετά από 4 - 12 ώρες. (Πονοκέφαλος, ζάλη, ξηρότητα, βήχας, ναυτία και πυρετός).

· **Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.03.2024

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 14.03.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Training metal**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**

7440-50-8 copper

LC50/96h 0,193 mg/l (ψάρια)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

· **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

· **Σύσταση:** Μικρότερες ποσότητες μπορούν να αποθεθούν μέσα στα κοινά απορρίμματα

· **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

18 01 06 χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:**

Το περιβάλλον μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

· **ADR**

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

· **ADN, IMDG, IATA**

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **κλάση**

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

(συνέχεια στη σελίδα 9)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.03.2024

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 14.03.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Training metal

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν έχει εφαρμογή
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	-
· 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

· Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

· Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Δυναμικό καταστροφής του όζοντος)

· Κατηγορία Επικινδυνότητας για το Υδάτινο Περιβάλλον:

Γενικά δεν είναι επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

· 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Τα στοιχεία αυτά βασίζονται στις δικές μας γνώσεις. Όμως δεν αποτελούν εγγύηση για οποιοδήποτε χαρακτηριστικό του προϊόντος και δεν θα αποτελέσουν δεδομένο για νομικές διεκδικήσεις.

· Σχετικές φράσεις

H302 Επίβλαβες σε περίπτωση κατάποσης.

(συνέχεια στη σελίδα 10)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.03.2024

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 14.03.2024

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Training metal

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 17.05.2022**

· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 3**

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Resp. Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Muta. 2: Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων – Κατηγορία 2

Carc. 1B: Καρκινογένεση – Κατηγορία 1B

Repr. 1B: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 1B

Aquatic Chronic 4: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμός κινδύνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 4

· *** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**