

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΔΜΙΟΥ**
- **Αριθμός προϊόντος:** **2129024**
- **Αριθμός CAS:**
1306-19-0
- **Αριθμός EC:**
215-146-2
- **Αριθμός ευρετηρίου:**
048-002-00-0
- **Αριθμός καταχώρισης** 01-2119486766-19
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**
Πρώτη ύλη για βιομηχανικές εφαρμογές.
Βοηθητικό μέσο γαλβανισμού
Πρώτη ύλη για λουτρά επιμετάλλωσης.
Χημικά εργαστηρίου
Καταλύτες που περιέχουν Οξείδιο του Καδμίου
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
ΚΑΠΛΑΝΟΓΛΟΥ ΑΒΕΕ "ΓΑΛΒΑΝΟΧΗΜΙΚΗ"
Τριπόλεως 6 - Τ.Κ. 18346 - ΜΟΣΧΑΤΟ
ΑΘΗΝΑ - ΕΛΛΑΔΑ
Τηλ: 210 4825971 - FAX: 210 4811830
e-mail: reception@galvanochimiki.gr
- **Παροχή πληροφοριών:**
Τμήμα Χημείου
Τηλ: 210 4825971 Fax: 210 4811830
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Κατά τη διάρκεια των εργασιών ωρών: +30 210 4825971

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS06 νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά

Acute Tox. 3	H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
Acute Tox. 2	H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΛΜΙΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 1)



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Muta. 2	H341	Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Carc. 1B	H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
Repr. 2	H361fd	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
STOT RE 1	H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Acute 1	H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aquatic Chronic 1	H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

· Εικονογράμματα κινδύνου



GHS06 GHS08 GHS09

· Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

· Δηλώσεις κινδύνου

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H341	Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H361fd	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Δηλώσεις προφυλάξεων

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264	Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΔΜΙΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- P284 [Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
- P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
- P330 Ξεπλύνετε το στόμα.
- P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P320 Χρειάζεται επείγοντως ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).
- P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
- P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχεία σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
- **Συμπληρωματικές δηλώσεις:**
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

- **3.1 Χημικός καθορισμός: Ουσίες**
- **Αριθ. CAS, όνομα**
1306-19-0 οξείδιο του καδμίου
- **Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος**
- **Αριθμός EC:** 215-146-2
- **Αριθμός ευρετηρίου:** 048-002-00-0

• **SVHC**

1306-19-0 οξείδιο του καδμίου (σταθεροποιημένο)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:**
Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιαντό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.
Να αφαιρείτε την αναπνευστική μάσκα αφού προηγουμένως βγάλετε όλα τα λερωμένα ενδύματα.
Σε περίπτωση αρρυθμίας της αναπνοής ή αναστολής επιβάλλεται τεχνητή αναπνοή.
- **μετά από εισπνοή:**
Απαραίτητος καθαρός αέρας ή χορήγηση οξυγόνου, ζητήστε επέμβαση γιατρού.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΔΜΙΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Σε περίπτωση δυσκολίας αναπνοής, χορηγήστε οξυγόνο ή κάντε τεχνητή αναπνοή.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

· **μετά από επαφή με το δέρμα:**

Αφαιρείτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

Οι περιοχές του σώματος που έχουν- ή υπάρχει υποψία ότι έχουν - έρθει σε επαφή με το προϊόν, πρέπει να ξεπλύνονται αμέσως με άφθονο νερό και ενδεχομένως με σαπούνι.

Ξεπλυνθείτε αμέσως με άφθονο νερό (ντους αν χρειάζεται).

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και με ανοιχτά τα βλέφαρα.

· **μετά από κατάποση:**

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, μη δώσετε τίποτα από το στόμα, μην προκαλείτε εμετό και μεταφέρατε τον παθόντα στο νοσοκομείο. Δείξτε την ετικέτα στο γιατρό.

Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

· **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.**

νερό

διοξειδίου του άνθρακος (CO₂)

· **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** Κανένα γνωστό.

· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Μην αναπνέετε τα αέρια έκρηξης ή καύσης.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγεται πυκνός μαύρος καπνός. Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία.

· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

· **Περαιτέρω δηλώσεις:**

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς απομακρύνετε τα κινδυνεύοντα δοχεία και μεταφέρετε τα σε ασφαλές μέρος, εάν αυτό είναι δυνατόν χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φοράτε αναπνευστική συσκευή αν εκτεθείτε σε ατμούς/σκόνη/αεροζόλ

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Χρησιμοποιείτε ένδυση ατομικής προστασίας.

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται στα τμήματα 7 και 8.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΔΜΙΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και στις επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα υπόγεια νερά.

Τα ρυπαντικά νερά από πλύσιμο να τα συλλέγετε και να τα εναποθετείτε.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

Καθαρίστε κάθε διαρροή όσο το δυνατό πιο γρήγορα χρησιμοποιώντας για τη συλλογή του : απορροφητικό υλικό, οργανικό υλικό, άμμο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Ξεπλύντε με άφθονο νερό.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το κεφάλαιο 13.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για το σύγυρο 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

Αποφεύγετε την εισπνοή των ατμών και την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία

Να φροντίζετε για τον καλό εξαερισμό του χώρου και τη σχολαστική τοποθέτηση του εξαερισμού στα κρίσιμα σημεία.

Μη χρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες πριν καθαριστούν.

Πριν κάνετε μεταγίσεις, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασύμβατων υλικών στο δοχείο.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στον τόπο εργασίας.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Απομακρύνετε τη μολυσμένη ενδυμασία και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε στο χώρο εστίασης.

Μην τρώτε, πίνετε και καπνίζετε στους χώρους εργασίας. Πλύντε τα χέρια μετά τη χρήση.

Για τις προσωπικές προφυλάξεις, βλέπε κεφάλαιο 8.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Εναποθήκευση:

Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες: Καμία ειδική αξίωση.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΔΜΙΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

• 8.1 Παράμετροι ελέγχου

- Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

1306-19-0 οξείδιο του καδμίου (σταθεροποιημένο)

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 0,1 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,025 mg/m ³ ως Cd
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

• Τιμές DNELs

DNEL C AS: 1306-19-0 Worker Professional: 0.004 mg

PNEC: CAS: 1306-19-0 Target: Fresh Water -

Value: 0.0019 mg/l 8.2.

• Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

• 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

• Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

• Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακρινά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να βάζετε την προστατευτική ενδυμασία ξεχωριστά.

• Προστασία για την αναπνοή:

Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο (DIN EN 143 ή 149 Type P2 ή FFP2).

• Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια.

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

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.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια που παρέχουν καλή προστασία, [χ. P.V.C , Νεοπρένιο ή Καουτσούκ].

• Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΔΜΙΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά (EN 166).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Όψη:

Μορφή:

πούδρα

Χρώμα:

καστανό

· Οσμή:

άοσμο

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Τιμή pH:

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Μεταβολή της ύλης.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

1.230 °C

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

1.385 °C

· Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Το υλικό δεν αναφλέγεται.

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

950 °C

· Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη καθορισμένο.

· Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

· Πίεση ατμών:

Μη καθορισμένο.

· Πυκνότητα:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο.

· Πυκνότητα ατμών

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ταχύτητα εξάτμισης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμόν με
νερό σε 20 °C:

2,1 mg/l

· Συντελεστής κατανομής (n-Octanol/H₂O)

Μη καθορισμένο.

· Ιξώδες:

δυναμική:

Μη χρησιμοποιήσιμο

κινηματική:

Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΔΜΙΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή 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.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα**

Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

Από το στόμα	LD50	72 mg/kg (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**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
- **Καρκινογένεση**
Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
- **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**
Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- **STOT-εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**
Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.
- **Τοξικότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΔΜΙΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **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.
- **Βιοτοξικές επιπτώσεις:**
- **Παρατήρηση:** Εξαιρετικά δηλητηριώδες για τα ψάρια.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (εκτίμηση καταλόγου): πολύ επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρέουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.
Εξαιρετικά δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- **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. Να διατίθεται σε εξουσιοδοτημένη εταιρεία.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- | | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 Αριθμός ΟΗΕ | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN2570 |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | |
| · ADR | 2570 ΕΝΩΣΕΙΣ ΚΑΔΜΙΟΥ (οξείδιο του καδμίου), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ |
| · IMDG | ΕΝΩΣΕΙΣ ΚΑΔΜΙΟΥ (οξείδιο του καδμίου), Μολύνει τη θάλασα |
| · IATA | ΕΝΩΣΕΙΣ ΚΑΔΜΙΟΥ (οξείδιο του καδμίου) |

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΛΜΙΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· ADR, IMDG



· τάξη

6.1 Τοξικές ουσίες

· Ετικέτα

6.1

· IATA



· Τάξη

6.1 Τοξικές ουσίες

· Ετικέτα

6.1

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· ADR

I

· IMDG, IATA

I

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Υλεις περιβαλλοντικά επικίνδυνες, στερεές, Θαλάσσιος ρυπαντής.

· Θαλάσσιος ρυπαντής:

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

· Ειδική σήμανση (ADR):

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Τοξικές ουσίες

**· Αναγνωριστικός Αριθμός Κινδύνου (Αριθμός
Kemler)**

66

· Αριθμός-EMS:

6.1-04

· Κατηγορία στοιβασίας

A

**· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το
παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και
τον κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:

· ADR

· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική
συσκευασία: 30 gΜέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική
συσκευασία: 1000 g

· Ομάδα μεταφοράς

2

· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

E

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΔΜΙΟΥ**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | <p>UN 2570 ΕΝΩΣΕΙΣ ΚΑΔΜΙΟΥ (ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΔΜΙΟΥ), 6.1, I, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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 2012/18 / ΕΕ**
- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** Η ουσία δεν περιέχεται
- **Κατηγορία Seveso**
H2 ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ
E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 50 t**
- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t**
- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 23, 28
- **Εθνικές διατάξεις**
- **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**
Εργαζόμενοι δεν πρέπει να είναι εκτεθειμένοι σ' αυτή την επικίνδυνη ουσία. Σε μεμονωμένες περιπτώσεις μπορούν οι Αρχές να κάνουν εξαιρέσεις.
- **Άλλες διατάξεις, περιορισμούς και απαγορεύσεις**
- **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**
1306-19-0 οξείδιο του καδμίου (σταθεροποιημένο)
- **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.

- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Τμήμα Χημείου
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Κα Καπλάνογλου
- **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**
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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 29.10.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΞΕΙΔΙΟ ΚΑΛΙΜΙΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

*SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3**Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2**Muta. 2: Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων – Κατηγορία 2**Carc. 1B: Καρκινογένεση – Κατηγορία 1B**Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2**STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1**Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1*

GR