



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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα της ουσίας	Μονοξειδίο του κοβαλτίου (CoO)
Αριθμός ταυτοποίησης	027-002-00-4 (Index number)
Συνώνυμα	Κανένα.
Materion Code	C-MSDS0061
Ημερομηνία έκδοσης	16-Απριλίου-2015
Αριθμός έκδοσης	02
Ημερομηνία αναθεώρησης	23-Απριλίου-2015
Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης	16-Απριλίου-2015

#### 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 επαφής	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 Χn;R22, R43, N;R50/53

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

#### Κίνδυνοι για την υγεία

Οξεία τοξικότητα, από το στόμα	Κατηγορία 4	H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Δερματική ευαισθητοποίηση	Κατηγορία 1	H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Καρκινογένεση	Κατηγορία 2	H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

#### Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξείας υδάτινος κίνδυνος	Κατηγορία 1 Παράγοντας M = 10.	H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροχρόνιος υδάτινος κίνδυνος	Κατηγορία 1 Παράγοντας M = 10.	H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Σύνοψη επικινδυνότητας

Φυσικοχημικοί κίνδυνοι	Δεν ταξινομείται για φυσικούς κινδύνους.
Κίνδυνοι για την υγεία	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. 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:** Cobalt Oxide

**Εικονογράμματα κινδύνου** Κανένα.

**Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
 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.  
 P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.  
 P264 Πλυθείτε εξονυχιστικά μετά από τον 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 Φοράτε προστατευτικά γάντια.  
 P281 Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

**Ανταπόκριση**

P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
 P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με πολύ νερό και σαπούνι.  
 P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P321 Ειδική αγωγή (βλέπε αυτή την ετικέτα).  
 P330 Ξεπλύνετε το στόμα.  
 P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
 P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**Αποθήκευση**

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

**Απόρριψη**

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/τον περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες 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	%	Αριθμός CAS /Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Cobalt Oxide	100	1307-96-6 215-154-6	-	027-002-00-4	M=10
<b>Ταξινόμηση:</b>	<b>DSD:</b>	Χη;R22, R43, N;R50/53			
	<b>CLP:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες	Δεν διατίθεται.
<b>4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών</b>	
Εισπνοή	Δεν διατίθεται.
Επαφή με το δέρμα	Δεν διατίθεται.
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθεται.
Κατάποση	Δεν διατίθεται.
<b>4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας</b>	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

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

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

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

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

<b>8.1. Παράμετροι ελέγχου</b>	
--------------------------------	--

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Croatia. Dangerous Substance Exposure Limit Values in the Workplace (ELVs), Annexes 1 and 2, Narodne Novine, 13/09**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	MAC	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Ανώτατο όριο	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Denmark. Exposure Limit Values**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TLV	0,01 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
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Finland. Workplace Exposure Limits**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,02 mg/m <sup>3</sup>

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Σκόνη και καπνός.

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Italy. Occupational Exposure Limits**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	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
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,02 mg/m <sup>3</sup>

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,05 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
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Ισπανία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,02 mg/m <sup>3</sup>

<b>Σουηδία. Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης</b>		<b>Τιμή</b>	<b>Μορφή</b>
<b>Υλικό</b>	<b>Τύπος</b>		
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμη σκόνη.
<b>Ελβετία. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz</b>		<b>Τιμή</b>	<b>Μορφή</b>
<b>Υλικό</b>	<b>Τύπος</b>		
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Dust/aerosol, inhalable.
<b>Η.Β. EH40 Όρια Έκθεσης στο Χώρο Εργασίας (WEL)</b>		<b>Τιμή</b>	
<b>Υλικό</b>	<b>Τύπος</b>		
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

#### Βιολογικές οριακές τιμές

##### France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)

<b>Υλικό</b>	<b>Τιμή</b>	<b>Καθοριστικός παράγοντας</b>	<b>Δείγμα</b>	<b>Χρόνος δειγματοληψίας</b>
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	15 µg/L	Κοβάλτιο	Ούρα	*
	1 µg/L	Κοβάλτιο	Αίμα	*

\* - Για λεπτομέρειες δειγματοληψίας δείτε το έγγραφο πηγής.

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

<b>Υλικό</b>	<b>Τιμή</b>	<b>Καθοριστικός παράγοντας</b>	<b>Δείγμα</b>	<b>Χρόνος δειγματοληψίας</b>
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)	0,03 mg/g	κοβάλτιο	Κρεατινίνη στα ούρα	*
	0,058 µmol/mmol	κοβάλτιο	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

**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.

<b>Μορφή</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Χρώμα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Οσμή</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο οσμής</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>pH</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως</b>	1935 °C (3515 °F)
<b>Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	
<b>Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Πίεση ατμών</b>	< 0 kPa (25°C)
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	
<b>Διαλυτότητα (νερό)</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Διαλυτότητα (άλλο)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ιξώδες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
<b>Πυκνότητα</b>	5,70 g/cm <sup>3</sup> έχει εκτιμηθεί
<b>Μοριακός τύπος</b>	Co-O
<b>Μοριακό βάρος</b>	74,93 g/mol
<b>Ειδικό βάρος</b>	5,7 - 6,7

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

<b>10.1. Δραστικότητα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)		
<b>Οξεία</b>		
<i>Άλλα μέτρα</i>		
LD50	Ποντικός	125 mg/kg
<i>Στοματικό</i>		
LD50	Αρουραίος	202 mg/kg
<b>Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Δερματική ευαισθητοποίηση</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Μεταλλαξιγέννηση βλαστικών κυττάρων</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Καρκινογένεση</b>		
<b>Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης</b>		
Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)		2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.
<b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από μοναδική έκθεση</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από επανειλημμένη έκθεση</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες</b>		
<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 βιολογικής συγκέντρωσης (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.	
<b>ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση</b>		
<b>13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων</b>		
<b>Υπολειμματικά απόβλητα</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>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

#### Κανονισμοί ΕΕ

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα Ι**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα ΙΙ**

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, Μερσ 1**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα ΙΙ Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(1). 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 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**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Άλλοι κανονισμοί ΕΕ

**Οδηγία 96/82/ΕΚ(Seveso ΙΙ) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)

**Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία**

Cobalt Oxide (CAS 1307-96-6)

**Εθνικοί κανονισμοί** 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**

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πληροφορίες εκπαίδευσης** Δεν διατίθεται.