



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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα της ουσίας	Manganese Oxide (Mn2O3)
Αριθμός ταυτοποίησης	1317-34-6 (Αριθμός CAS)
Συνώνυμα	Κανένα.
Αριθμός εγγράφου	M-MSDS0002
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 σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

##### Σύνοψη επικινδυνότητας

Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες	Δεν ταξινομείται για φυσικούς κινδύνους.
Κίνδυνοι για την υγεία	Δεν ταξινομείται για κινδύνους υγείας.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Δεν έχει ταξινομηθεί για κινδύνους στο 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:	Manganese Oxide
Εικονογράμματα κινδύνου	Κανένα.
Προειδοποιητική λέξη	Κανένα.
Δηλώσεις κινδύνου	Η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση.

##### Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη	Δεν διατίθεται.
Ανταπόκριση	Δεν διατίθεται.
Αποθήκευση	Δεν διατίθεται.
Απόρριψη	Δεν διατίθεται.

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
Manganese Oxide	100	1317-34-6 215-264-4	-	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

### 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

Δεν διατίθεται.

πυροσβεστικά μέσα

Ακατάλληλα

Δεν διατίθεται.

πυροσβεστικά μέσα

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που  
προκύπτουν από την ουσία ή  
το μείγμα

Δεν διατίθεται.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός

Δεν διατίθεται.

εξοπλισμός για

πυροσβέστες

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη

Δεν διατίθεται.

έκτακτης ανάγκης

Για άτομα που

Δεν διατίθεται.

προσφέρουν πρώτες

βοήθειες

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

##### Αυστρία. Κατάλογος MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	MAK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	2 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

##### Βέλγιο. Τιμές ορίου έκθεσης.

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m <sup>3</sup>

##### 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
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,3 mg/m <sup>3</sup>

##### Κροατία. Οριακές τιμές έκθεσης σε επικίνδυνες ουσίες στο χώρο εργασίας (ELV), Παραρτήματα 1 και 2, Narodne Novine, 13/09

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	MAC	0,5 mg/m <sup>3</sup>

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m <sup>3</sup>
	Ανώτατο όριο	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Denmark. Exposure Limit Values

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TLV	0,2 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	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Συνολική σκόνη.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμη σκόνη.

**Finland. Workplace Exposure Limits**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμη σκόνη.
		0,02 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμος.

**Γερμανία. Κατάλογος DFG MAK (συμβουλευτικά όρια επαγγελματικής έκθεσης). Επιτροπή για τη Διερεύνηση των Κινδύνων για την Υγεία από Χημικές Ενώσεις στο Χώρο Εργασίας (DFG)**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
		0,02 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

**Γερμανία. TRGS 900, Οριακές τιμές στον αέρα του περιβάλλοντος στο χώρο εργασίας**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	AGW	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου) TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m <sup>3</sup>	Συνολική σκόνη.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Συνολική σκόνη.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμη σκόνη.

**Ireland. Occupational Exposure Limits**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	

**Ιταλία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
		0,02 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
		0,5 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα.

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,3 mg/m <sup>3</sup>

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

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m <sup>3</sup>

**Σλοβακία. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης. Κανονισμός υπ' αριθμ. 300/2007 που αφορά την προστασία της υγείας στην εργασία με χημικά μέσα**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 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
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμο κλάσμα.

**Ισπανία. Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m <sup>3</sup>

**Σουηδία. Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Συνολική σκόνη.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμη σκόνη.

**Ελβετία. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Υλικό	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Εισπνεύσιμη σκόνη.

**Η.Β. EH40 Όρια Έκθεσης στο Χώρο Εργασίας (WEL)**

Υλικό	Τύπος	Τιμή
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Βιολογικές οριακές τιμές****Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Υλικό	Τιμή	Καθοριστικός παράγοντας	Δείγμα	Χρόνος δειγματοληψίας
Manganese Oxide (CAS 1317-34-6)	20 µg/L	Mangan	Αίμα	*

\* - 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**

Όνομα υλικού: Manganese Oxide (Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

1057 Αριθ. έκδοσης: 01 Ημερομηνία έκδοσης: 04-Μαΐου-2015

SDS EU

5 / 9

<b>Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός</b>	
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.
<b>Μέτρα υγιεινής</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</b>	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.
<b>Οσμή</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Όριο οσμής</b>	Δεν διατίθεται.
<b>pH</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως</b>	Δεν διατίθεται.
<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.

#### Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)	Δεν διατίθεται.
Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)	Δεν διατίθεται.
<b>Πίεση ατμών</b>	< 0,0000001 kPa (25°C)
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	
Διαλυτότητα (νερό)	Δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα (άλλο)	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 διατίθεται.
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
Μοριακός τύπος	Mn2O3

## 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>Εισπνοή</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Κατάποση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συμπτώματα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις</b>	
<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>	Δεν διατίθεται.
<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

Υπολειμματικά απόβλητα	Δεν διατίθεται.
Μολυσμένη συσκευασία	Δεν διατίθεται.
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ	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, Παράρτημα Ι, Μερσ 1**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**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 ΧΙV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Περιορισμοί χρήσης

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Παράρτημα ΧVΙI 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**

Δεν έχει καταχωρηθεί.



**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**

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, as amended**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**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**

Κανένα.

**Πληροφορίες αναθεώρησης**

Κανένα.

**Πληροφορίες εκπαίδευσης**

Δεν διατίθεται.