

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος Canon C-EXV 21 Yellow Drum Unit

Κωδικός(οί) προϊόντος 0459B002

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση Τόνερ για ηλεκτροφωτογραφικά μηχανήματα

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

#### Προμηθευτής

Εισαγωγέας  
 Canon Europa N.V.  
 Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands  
 +31 20 5458545, +31 20 5458222  
 www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

#### Κατασκευαστής

Canon Inc.  
 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

|                  |                                   |                    |                        |
|------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|
| Αυστρία          | +43 (0) 1 406 43 43               | Βέλγιο             | +32 (0) 70 245 245     |
| Βουλγαρία        | +359 2 9154 233                   | Κροατία            | +385 (0)1-23-48-342    |
| Κύπρος           | 1401                              | Τσεχική Δημοκρατία | +420 224919293         |
| Δανία            | +45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>   | Εσθονία            | 16662                  |
| Φινλανδία        | +358 (0)9 471977                  | Γαλλία             | +33 (0)1 45 42 59 59   |
| Ελλάδα           | +30 210 7793777                   | Ουγγαρία           | +36 80 20 11 99        |
| Ιρλανδία         | 353 (1) 809-2166/-2566            | Ιταλία             | +39 (0)55 7947819      |
| Λετονία          | +371 67042473                     | Λιθουανία          | +370 (85) 2362052      |
| Λουξεμβούργο     | (+352) 8002 5500                  | Μάλτα              | 21224071               |
| Ολλανδία         | +31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup> | Πολωνία            | 42 25 38-421/-422/-406 |
| Πορτογαλία       | +351 800 250 250                  | Ρουμανία           | +40 21 318 36 06       |
| Σλοβακία         | +421 2 5477 4166                  | Σλοβενία           | 112                    |
| Ισπανία          | +34 91 562 04 20                  | Σουηδία            | 112 <sup>[*3]</sup>    |
| Ηνωμένο Βασίλειο | +44 121 507 4123                  | Ισλανδία           | 112                    |
| Λιχτενστάιν      | 145                               | Νορβηγία           | +47 22 59 13 00        |
| Ελβετία          | 145                               |                    |                        |

\*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

\*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

\*3 Ask for Poison Information

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
 Δεν έχει ταξινομηθεί

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

**Εικονογράμματα κινδύνου**  
Δεν απαιτείται

**Προειδοποιητική λέξη**  
Δεν απαιτείται

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**  
Δεν απαιτείται

**Δηλώσεις προφύλαξης**  
Δεν απαιτείται

**Άλλες πληροφορίες**  
Καμία

### **2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Καμία

## **ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

### **3.2. Μείγματα**

| Χημική ονομασία             | CAS-Αριθ   | EK-Αριθ   | Αριθμός καταχώρισης REACH | Ποσοστό κατά βάρος   | Ταξινόμηση (Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | SCL, M-factor, ATE       | Σημείωση για άλλους κινδύνους |
|-----------------------------|------------|-----------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Ferrite including manganese | 66402-68-4 | 266-340-9 | Καμία                     | 90-100 (as Mn:10-20) | Καμία                                       | Δεν διατίθενται δεδομένα | (1)                           |
| Polyester resin             | CBI        | CBI       | Καμία                     | < 10                 | Καμία                                       | Δεν διατίθενται δεδομένα |                               |

Τα πλήρη κείμενα της Δήλωσης (-ων) επικινδυνότητας παρατίθενται στην ΤΜΗΜΑ 16

Σημείωση για άλλους κινδύνους : Οι ακόλουθες ουσίες επισημαίνονται με την ένδειξη (1), (2), (3) και/ή (4)

- (1) Ουσία για την οποία έχουν καθιερωθεί Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης από την ΕΕ (βλέπε ΤΜΗΜΑ 8)
- (2) Ουσία ABT ή αΑαB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
- (3) Ουσία που περιλαμβάνεται στον Κατάλογο Υποψήφιων Ουσιών SVHC για Αδειοδότηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
- (4) Ουσία ενδοκρινικής διαταραχής υπό τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605

## **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

### **4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Εισπνοή</b>           | Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα.                   |
| <b>Κατάποση</b>          | Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε 1 ή 2 ποτήρια νερό. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα. |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b> | Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα.     |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b> | Ξεπλύνετε με πολύ νερό. Επισκεφθείτε γιατρό αμέσως αν παρουσιαστούν συμπτώματα.                        |

### **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

|                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Εισπνοή</b> | Καμία υπό κανονική χρήση. Η έκθεση σε υπερβολικές ποσότητες σκόνης μπορεί να |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|

προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Κατάποση**

Καμία υπό κανονική χρήση.

**Επαφή με το δέρμα**

Καμία υπό κανονική χρήση.

**Επαφή με τα μάτια**

Καμία υπό κανονική χρήση. Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Καμία

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Χρησιμοποιείτε CO<sub>2</sub>, νερό, ξηρό χημικό μέσο ή αφρό.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Καμία

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

**Ιδιαίτερος κίνδυνος**

Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες**

Καμία

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

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

Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Να φυλάσσεται μακριά από πλωτές οδούς.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Καθαρίστε αμέσως με φτυάρι ή απορροφητήρα. Εάν χρησιμοποιείται ηλεκτρική σκούπα, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα μοντέλο με μέτρα ασφαλείας κατά της εκτόξευσης σκόνης. Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Καμία

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Καθαρίστε σχολαστικά τη

μολυσμένη επιφάνεια. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό.

## 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από παιδιά. Μη συμβατό με οξειδωτικούς παράγοντες.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Τόνερ για ηλεκτροφωτογραφικά μηχανήματα. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

# ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

### Όρια έκθεσης

| Χημική ονομασία                           | ΕΥ ΟΕΛ                                                                                                       | Αυστρία                                                                                                                                                    | Βέλγιο                                                                                                                                                                                                             | Βουλγαρία                                                                                                                         | Κύπρος                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ferrite including manganese<br>66402-68-4 | Manganese and<br>inorganic manganese<br>compounds (as Mn):<br>TWA 0.2mg/m <sup>3</sup><br>Inhalable fraction | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>STEL: 1.6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction                                                      | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                         | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction                                                                                | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Χημική ονομασία                           | Τσεχική Δημοκρατία                                                                                           | Δανία                                                                                                                                                      | Φινλανδία                                                                                                                                                                                                          | Γαλλία                                                                                                                            | Γερμανία                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ferrite including manganese<br>66402-68-4 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Mn<br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust                                                                                                                     | Καμία                                                                                                                             | TRGS TWA: 0.5<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction<br>DFG TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>DFG TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction<br>Ceiling / Peak: 1.6<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction<br>Ceiling / Peak: 0.16<br>mg/m <sup>3</sup> respirable<br>fraction |
| Χημική ονομασία                           | Ελλάδα                                                                                                       | Ουγγαρία                                                                                                                                                   | Ιρλανδία                                                                                                                                                                                                           | Ιταλία                                                                                                                            | Ολλανδία                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ferrite including manganese<br>66402-68-4 | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction       | Καμία                                                                                                                                                      | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction<br>STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction | Καμία                                                                                                                             | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Χημική ονομασία                           | Πολωνία                                                                                                      | Πορτογαλία                                                                                                                                                 | Ρουμανία                                                                                                                                                                                                           | Σλοβακία                                                                                                                          | Ισπανία                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ferrite including manganese<br>66402-68-4 | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction       | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction                                                     | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction                                                                                                             | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA:<br>0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction                                                                                                                                                                                                           |
| Χημική ονομασία                           | Σουηδία                                                                                                      | Ηνωμένο Βασίλειο                                                                                                                                           | Νορβηγία                                                                                                                                                                                                           | Ελβετία                                                                                                                           | Τουρκία                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ferrite including manganese<br>66402-68-4 | TLV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Mn<br>TLV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Mn                                              | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction<br>TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction<br>STEL: 0.6 ppm<br>inhalable fraction<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction               | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust                                                                                      | Καμία                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

|                                                                           |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός</b> |                                                         |
| Προστασία των ματιών/του προσώπου                                         | Δεν είναι απαραίτητο κατά τον προδιαγραφόμενο χειρισμό. |
| Προστασία του δέρματος                                                    | Δεν είναι απαραίτητο κατά τον προδιαγραφόμενο χειρισμό. |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών                                          | Δεν είναι απαραίτητο κατά τον προδιαγραφόμενο χειρισμό. |
| Θερμικοί κίνδυνοι                                                         | Δεν εφαρμόζεται                                         |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                             | Πούδρα                               |
| Χρώμα                                                        | Γκριζωπό κίτρινο                     |
| Οσμή                                                         | Ελαφριά οσμή                         |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C)                             | 85 - 120 (Σημείο μαλάκυνσης)         |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως (°C) | Δεν εφαρμόζεται                      |
| Ευφλεκτότητα                                                 | Μη εύφλεκτο; εκτιμώμενο              |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας                      | Δεν εφαρμόζεται                      |
| Σημείο ανάφλεξης (°C)                                        | Δεν εφαρμόζεται                      |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης (°C)                               | Δεν εφαρμόζεται                      |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)                                 | > 200                                |
| pH                                                           | Δεν διατίθενται δεδομένα             |
| Κινηματικό ιξώδες (mm <sup>2</sup> /s)                       | Δεν εφαρμόζεται                      |
| Διαλυτότητα                                                  | οργανικός διαλύτης; εν μέρει διαλυτό |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)  | Δεν εφαρμόζεται                      |
| Πίεση ατμών                                                  | Δεν εφαρμόζεται                      |
| Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα                            | 3.0 - 5.0                            |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                                      | Δεν εφαρμόζεται                      |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                    | <100um                               |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Καμία

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξέα, Βάσεις, Οξειδωτικά μέσα, Αναγωγικά μέσα.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

### **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα                                                   | LD50 > 2.000 mg/kg (Κατάποση)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος                                    | Δεν ταξινομείται με βάση τα κριτήρια ταξινόμησης του GHS του ΟΗΕ (Κατευθυντήρια γραμμή του ΟΟΣΑ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών                      | Δεν ταξινομείται με βάση τα κριτήρια ταξινόμησης του GHS του ΟΗΕ (Κατευθυντήρια γραμμή του ΟΟΣΑ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ευαισθητοποίηση                                                    | Δεν ταξινομείται με βάση τα κριτήρια ταξινόμησης του GHS του ΟΗΕ (Κατευθυντήρια γραμμή του ΟΟΣΑ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων                            | Δοκιμασία Ames (S. Typhimurium, E. Coli): Αρνητικό                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Καρκινογένεση                                                      | Δεν διατίθενται δεδομένα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                     | Δεν διατίθενται δεδομένα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση        | Δεν διατίθενται δεδομένα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση | Ο Muhle et al. έχει αναφέρει πνευμονική απόκριση κατά τη χρόνια έκθεση σε εισπνοές από αρουραίους σε τόνερ εμπλουτισμένο σε σωματίδια αναπνεύσιμου μεγέθους σε σύγκριση με το εμπορικό τόνερ. Δεν παρατηρήθηκε πνευμονική αλλαγή στο 1 mg/m <sup>3</sup> που είναι πιο σχετικό με πιθανή έκθεση των ανθρώπων. Ένας ελάχιστος έως ήπιος βαθμός κυστικής ίνωσης παρατηρήθηκε στο 22% των ζώων στα 4 mg/m <sup>3</sup> και παρατηρήθηκε ήπιος έως μέτριος βαθμός κυστικής ίνωσης στο 92% των ζώων στα 16 mg/m <sup>3</sup> . Τα ευρήματα αυτά αποδίδονται σε «πνευμονική υπερφόρτωση», μια γενική απόκριση σε υπερβολικές ποσότητες οποιασδήποτε σκόνης που κατακρατείται στον πνεύμονα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. |
| Κίνδυνος αναρρόφησης                                               | Δεν διατίθενται δεδομένα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Μαγγάνιο και οι ανόργανες ενώσεις του:  
Υπάρχουν μελέτες που δείχνουν ότι η εισπνοή υπερβολικών ποσοτήτων μαγγανίου προκαλεί επιπτώσεις στο νευρικό σύστημα, την αναπνευστική λειτουργία και την αναπαραγωγική λειτουργία.  
Ωστόσο, δεν αναμένεται εισπνοή μαγγανίου σε επίπεδο που να προκαλεί τέτοιες δυσμενείς επιδράσεις στο πλαίσιο της προβλεπόμενης χρήσης αυτού του προϊόντος.

### **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

#### 12.1. Τοξικότητα

**Οικοτοξικές επιπτώσεις**  
Ψάρια, 96 ώρες LL50 > 100 mg/l (WAF)  
Μαλακόστρακα, 48 ώρες EL50 > 100 mg/l (WAF)  
Φύκη, ErL50 (0-72 ώρες) > 100 mg/l (WAF)

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν διατίθενται δεδομένα

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται δεδομένα

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται δεδομένα

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Το παρασκεύασμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που να θεωρούνται ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές ή τοξικές (ABT).  
Το παρασκεύασμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται άκρως ανθεκτικές ή άκρως βιοσυσσωρευτικές (αΑαΒ).

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν διατίθενται δεδομένα

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται δεδομένα

## **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

ΜΗΝ βάλετε το τόνερ ή το δοχείο του τόνερ στη φωτιά. Το θερμαινόμενο τόνερ μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα. ΜΗΝ πετάξετε το δοχείο τόνερ σε πλαστικό θραυστήρα. Χρησιμοποιήστε μια εγκατάσταση με μέτρα πρόληψης έκρηξης σκόνης. Λεπτά διασκορπούμενα σωματίδια σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικά μίγματα. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

## **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας Καμία

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Καμία

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Καμία

14.4. Ομάδα συσκευασίας Καμία

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον σύμφωνα με πρότυπων κανονισμών του ΟΗΕ και τους θαλάσσιους ρύπους σύμφωνα με τον κώδικα IMDG.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη ΙΑΤΑ: Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO Δεν εφαρμόζεται

## **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

(ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αδειοδότηση Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
(ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Περιορισμός Τα παρεχόμενα μικροσωματίδια συνθετικών πολυμερών υπόκεινται σε όρους που καθορίζονται στην εγγραφή 78 του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| (ΕΕ) 2024/590       | 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου |
| (ΕΕ) 2019/1021      | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά                                |
| (ΕΕ) αριθ. 649/2012 | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά                                |
| Άλλες πληροφορίες   | Καμία                                                    |

## **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Καμία

## **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Τα δεδομένα στο ΤΜΗΜΑ 9, 11 και 12 του παρόντος SDS (Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας) βασίζονται στα αποτελέσματα των δοκιμών αυτού του προϊόντος ή σε εκτιμήσεις που βασίζονται στα δεδομένα παρόμοιου προϊόντος ή στα συστατικά αυτού του προϊόντος.

### **Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- ΕΕ κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, (ΕΕ) 2020/878, (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, (ΕΕ) 2024/590, (ΕΕ) 2019/1021, (ΕΕ) αριθ. 649/2012

### **Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Ημερομηνία έκδοσης : 14-Σεπ-2012

Ημερομηνία Αναθεώρησης : 10-Σεπ-2025

Σημείωση αναθεώρησης ΤΜΗΜΑ 15 αναθεωρημένες

### **Αποποίηση ευθυνών**

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.